

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ

АКАДЕМИК ҚАНЫШ СӘТБАЕВТЫҢ  
125 ЖЫЛДЫҒЫНА АРНАЛҒАН  
«XXIV СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ»  
АТТЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ  
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ  
МАТЕРИАЛДАРЫ

МАТЕРИАЛЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«XXIV САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»,  
ПОСВЯЩЕННОЙ 125-ЛЕТИЮ  
АКАДЕМИКА КАНЫША САТПАЕВА

ТОМ XII

ПАВЛОДАР  
2024

ӘОЖ 001  
КБЖ 72  
А33

**Редакция алқасының бас редакторы:**

Садықов Е. Т., э.ф.д., профессор, «Торайғыров университеті» КеАҚ Басқарма  
Төрағасы – Ректор

**Жауапты редактор:**

Ержанов Н. Т., б.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КеАҚ ғылыми  
жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі Басқарма мүшесі-проректоры

**Редакция алқасының мүшелері:**

Абліш Р. М., Исенова Б. К., Каверина М. М., Қрықбаева М. С.,  
Уксукбаева Н.Т., Утемисова З. Т.,

**Жауапты хатшы:**

Әмірбек Д. Ә., Қазбеков Е., Зейтова Ш. С., Алимова Ж. С., Машрапова  
Г. Н., Қайниденов Н. Н., Шалабаев Б. А., Шарапатов Т. С., Қабдулина К. Т.,  
Ахметов Д. А., Бекниязова Д. С., Жания К., Зарипов Р. Ю., Акимбекова Н. Ж.,  
Қалиева А. Б., Байтемирова А. К., Урузалинова М. Б., Токтарбекова А. Б., Дәуіт Ж.,  
Садвақасова М. Ж., Толоқольникова Н. И., Жуманбаева Р. О., Кривец О. А.,  
Бельгибаева Қ. Қ., Рахимбаева М. Н., Исақова З. С., Азылбекова Г. О., Шабамбаева А. Г.,  
Азербайев А. Д., Нургожина Б. В., Юношева Н. Ф., Тулкина Р. Ж.

**А33** Академик Қаныш Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған «XXIV Сәтбаев  
оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары. –  
Павлодар : Торайғыров университеті, 2024.

ISBN 978-601-345-523-5 (жалпы)  
Т. 12 «Жас ғылымдар». – 2024. – 488 б.  
ISBN 978-601-345-511-2

Академик Қаныш Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған «XXIV Сәтбаев  
оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары (19 сәуір 2024  
жыл) жинағында келесі ғылыми бағыттар бойынша ұсынылған мақалалар енгізілген:  
Энергетика, Физика-математикалық және компьютерлік ғылымдары, Ауыл  
шаруашылығы және АӨК, Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық, Сәулет және  
дизайн, Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар, Жаратылыстану  
ғылымдары, Гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдары.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.  
Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001  
КБЖ 72

ISBN 978-601-345-511-2 (Т. 12)  
ISBN 978-601-345-523-5 (жалпы)

© Торайғыров университеті, 2024

Ауыл шаруашылығы және АӨК  
Сельское хозяйство и АПК

**Секция 6**

**Биотехнологиялар және ауыл  
шаруашылық өнімдерін қайта өңдеу  
Биотехнологии и переработка  
сельскохозяйственной продукции**

**АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ТВОРОГА  
И ТВОРОЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

МАРКОВСКИЙ Б. В.

студент, Торайғыров университет, г. Павлодар

АГИБАЕВА А. Ж.

магистр, ст. преподаватель, Торайғыров университет, г. Павлодар

Сохранение здоровья населения является одной из задач государственной важности. В последние годы благодаря возрастающей механизации и автоматизации многих производственных процессов уменьшилась доля физической работы, соответственно снизился расход энергии. Это привело к тому, что энергетическая ценность пищи превышает энергозатраты. В связи с этим резко увеличилось число людей, страдающих ожирением и связанными с ним хроническими неинфекционными заболеваниями. К их числу можно отнести так называемые массовые дегенеративные болезни, главным образом атеросклероз, гипертоническую болезнь, ишемическую болезнь сердца, сахарный диабет, подагру.

Значительно изменилось использование некоторых основных продуктов: увеличивается потребление продуктов животного происхождения, сахара. Вместе с тем общая доля сложных углеводов в питании постепенно уменьшается.

Правильное и рациональное питание - основа здоровья человека. Именно пища, которую мы принимаем, обеспечивает развитие и постоянное обновление клеток и тканей организма, является источником энергии, которую наш организм тратит не только при физических нагрузках, но и в состоянии покоя. Продукты питания – источники веществ, из которых синтезируются ферменты, гормоны и другие регуляторы обменных процессов. Обмен веществ,

лежащий в основе жизнедеятельности человеческого организма, находится в прямой зависимости от характера питания.

По определению академика А. А. Покровского, рациональное питание – это, прежде всего, правильно организованное и своевременное снабжение организма хорошо приготовленной питательной и вкусной пищей, содержащей продукта, избыток его не только не принесет добра, но может причинить здоровью серьезный вред [1, с. 25].

В последние годы особенно много говорят об опасности чрезмерного потребления жиров и углеводов, в результате которого развивается ожирение со всеми вытекающими последствиями: сахарным диабетом, нарушением функции печени и другими болезнями. Но существенный вред может принести и избыток в пище белков, солей. Поэтому, в каждодневное меню необходимо включать разнообразные продукты - молоко и творог, содержащие белок, сыр, рыбу или мясо, богатыми витаминами и минеральными солями овощей, фрукты. Не обойтись и без различных жиров, в числе которых непременно должны присутствовать сливочное и растительное масла, клетчатка (растительные волокна) овощей и фруктов необходима организму.

Анализ ситуации промышленного производства функциональных продуктов в Казахстане показывает, что в настоящее время в их ассортиментной структуре недостаточно специализированных геродиетических продуктов. Одним из путей повышения физического и творческого долголетия является создание гаммы продуктов геродиетического питания, позволяющих обеспечить стабильность физического, физиологического и метаболического статуса людей пожилого возраста. Вопросу организации питания людей различных возрастных групп, особенно людей пожилого возраста, составляющих 30 % от общей численности населения Казахстана, уделяется недостаточное внимание. Поэтому создание геродиетических продуктов питания - приоритетная задача сегодняшнего дня.

Основными принципами создания геродиетических продуктов является:

- сбалансированность компонентов готового продукта;
- содержание биологически активных веществ;
- гигиеническая безопасность продукта;
- высокие потребительские свойства;

– отсутствие у продукта нехарактерных органолептических показателей.

Всем этим требованиям отвечает коровье молоко, содержащее в своем составе весь набор необходимых макро- и микронутриентов, а также биологически активные вещества. Кисломолочные продукты являются наиболее биологически ценными и легко усвояемыми пищевыми продуктами, которые должны преобладать в рационе людей зрелого и пожилого возраста [2, с. 15].

Особое место среди кисломолочных продуктов занимает творог, хорошо известный своими диетическими и лечебными свойствами. В настоящее время при разработке направленных рационов питания людей старшего возраста прежде всего следует соблюдать резко выраженный молочно- растительный характер пищи, что позволяет повысить пищевую ценность продукта. В последнее время в геродиетике все большее внимание уделяется углеводному составу продукта. Углеводы нужны для нормального усвоения организмом жиров и для обеспечения организма энергией, необходимой для нормальной жизнедеятельности.

Современные люди все чаще включают в свой рацион творог. Творог ценен большим содержанием незаменимых аминокислот, белка, витаминов, минеральных веществ, в том числе многих микроэлементов. Сегодня творог вето называют пищей, не знающей запретов. Творог одинаково рекомендуется больным и здоровым, детям и взрослым. Это, пожалуй, самый универсальный, имеющий широкую гамму изготавливаемых на его базе продуктов, таких как плавленый сыр и глазированные сырки, взбитые творожки, сырники и многое, многое другое.

Кисломолочные изделия, в том числе и творог, являются важными составляющими в традиционном национальном питании народов Казахстана, поэтому территория Казахстана является благоприятной для создания и производства творога и творожных изделий.

Таким образом, предпосылками для создания технологии производства творожного геродиетического продукта с пониженным содержанием неводов и заданным химическим составом являются следующие факторы:

- национальные предпочтения в питании народов Казахстана;
- основные компоненты геродиетического продукта обладают лечебными и диетическими свойствами;
- сырье для получения продукта является доступным.

Творог – это пища, не знающая запретов. Домашняя история этого, продукта начинается с перемешивания мягкого сливочного масла с сахарной пудрой до получения пышной однородной массы. Основное достоинство творога и изделий на его основе – это значительное содержание белка, причем не зависимо от жирности. В нежирном твороге белка никак не меньше, чем в мясе и рыбе. И набор аминокислот включает все незаменимые. А соотношение фосфора и кальция наиболее благоприятное для усвоения этих важных элементов. Пищевая и биологическая ценность творога также обусловлена содержанием серосодержащих аминокислот, которые необходимы человеку для лучшей работы печени и почек. Поэтому врачи и ученые называют творог «пищей, не знающей запретов».

Согласно современным представлениям науки о питании, творог как белковый продукт имеет большое значение для сбалансированного питания людей. Белок играет незаменимую роль в жизнедеятельности человека, так как входит в состав всех клеток организма. Минеральные вещества (кальций и фосфор), содержащиеся в твороге, необходимы для нормальной деятельности сердечной и центральной нервной систем и для образования костной ткани. Жир, входящий в состав творога, восполняет энергетические затраты организма [3, с. 20].

Творог определен как кисломолочный продукт, производство которого обусловлено методом коагуляций белков (кислотная, кислотно-сычужная) и способами последующего удаления сыворотки (самопрессование, прессование, центрифугирование).

Остальные творожные продукты — это молочные составные продукты, изготовленные из творога с добавлением других пищевых продуктов. К ним относятся: творожные массы, творожные сырки, сыр творожный. Отдельно дано определение творога зерненого: рассыпчатый молочный продукт, изготавливаемый не из творога, а из творожного зерна с добавлением других пищевых продуктов.

Традиционный способ производства творога: приёмка молока; охлаждение молока до 4°C; резервирование молока не более 8 часов; подогрев до 40-45°C; очистка молока; сепарирование молока; пастеризация при 74±2°C; охлаждение до 28 - 32°C; заквашивание специально подобранными заквасками; сквашивание, 6 - 10 ч; образование сгустка; обработка сгустка - подогрев до 38 - 42°C для лучшего отделения сыворотки, самопрессование 1-2 часа необходимо для уплотнения сгустка, прессование 2 - 6

ч., осуществляется для дальнейшего обезвоживания продукта, охлаждение до 2-4°C.

Особенности производства творога другими способами:

Молдавский способ: охлаждение сгустка осуществляется холодной сывороткой, взятой от других партий, контактно.

Непрерывный способ: заквашивание нормализованного молока осуществляется кислой сывороткой или молочной кислотой. Весь процесс, от образования сгустка до готового продукта, производится в межшнековых камерах одного большого цилиндра. Консистенция готового продукта дряблая, имеет повышенную кислотность.

Заражение продуктов может произойти на любом этапе производственного процесса, и главная ответственность за обеспечение безопасности лежит на производителях. Творожные продукты, как и другие кисломолочные продукты, относится к числу продовольственных товаров. На продовольственные товары действуют более строгие правила и регламенты, прописанные в законодательстве, так как это влияет на здоровье человека, ведь некачественный продукт может стать причиной серьёзного отравления или других тяжёлых последствий. Продукты питания должны быть свежими, безопасными, храниться в прописанных условиях и сохранять свои качества в течении всего срока годности.

Для установления срока годности нового творожного продукта, обогащенного функциональными ингредиентами, учитывалось следующие понятие:

– срок годности любого пищевого продукта, это период времени от его изготовления до реализации потребителю, при этом пищевой продукт должен быть стабильным, сохранять все свойства и показатели, указанные в нормативной документации. При определении срока годности творожного продукта в соответствии с МУК 4.2.1847-04 [3] было определено желательное количество суток хранения с учётом коэффициента резерва для скоропортящихся продуктов, в нашем случае это 1,3. Продукт хранился в постоянно контролируемых условиях холодильника при температуре (4±2) °C.

Результаты исследований основных нормируемых показателей приведены в таблице 1. Желательный срок годности творожного продукта с м.д.ж. – 5 сут. при температуре хранения (4±2) °C.

Таблица 1 – Результаты определения соответствия нормируемых показателей качества творожного продукта

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Норма	Результаты испытаний по срокам					
			1 сут	3 сут	5 сут	7 сут	10 сут	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Физико-химические показатели								
Массовая доля жира, %	ГОСТ 5864-90	не менее 5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Массовая доля белка, %	ГОСТ 53951-2010	не менее 18,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	
Кислотность, 0Т	ГОСТ Р 54669-2011	175-230	205	206	207	210	212	
Температура, 0С	ГОСТ 3622	2-6	4	4	4	4	4	
Фосфатаза	ГОСТ Р 3623 - 2015	Отсутствуют						
Токсичные элементы, мг/кг								
Свинец	ГОСТ Р 51301	не ≥ 0,15	≤ 0,02	соответствует норме				
Мышьяк	ГОСТ Р 51962	не ≥ 0,15	≤ 0,01					
Кадмий	ГОСТ Р 51301	не ≥ 0,06	≤ 0,005					
Ртуть	ГОСТ 26927	не ≥ 0,015	≤ 0,004					
Пестициды, мг/кг (в перерасчё на жир)								
ГХЦГ (α -,β-, γ- изомеры)	ГОСТ 23452	не ≥ 0,55	≤ 0,1	соответствует норме				
ДДТ и его метаболиты	ГОСТ 23452	не ≥ 0,33	≤ 0,05	соответствует норме				

Таблица 2 – Микробиологические показатели творога на основе козьего молока

Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытания	Требования НД	Фактически полученные результаты
Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/г, не менее:	ГОСТ 10444.11-2013	1x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>6</sup>
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	ГОСТ 32901-2014	В 0,01 г не допускается	в 0,1 г не обнаружено
S. aureus	ГОСТ 30347-2016	В 1 г не допускается	в 1 г не обнаружено

Патогенные, в т.ч. Salm	ГОСТ 31659-2012	В 25 г не допускается	в 25 не обнаружено
Дрожжи, КОЕ/г, не более:	ГОСТ 33566-2015	100	не менее 70
Плесени, КОЕ/ г, не более:		50	не менее 30

Таблица 3 – Органолептические показатели творога на основе козьего молока

Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытания	Требования НД	Фактически полученные результаты
Внешний вид и консистенция	СТ РК 1732-2007	Консистенция- мягкая, мажущаяся, без осутивных частиц молочного белка.	Мягкая, мажущаяся
Вкус и запах	СТ РК 1732-2007	Чистый, кисломолочный, без посторонних вкусов и запахов.	Без посторонних вкусов и запахов
Цвет	СТ РК 1732-2007	Белый, равномерный по всей массе	Белый

Таким образом, результаты испытаний, представленные в таблицах 1,2, и 3 свидетельствуют о том, что качественные показатели нового творожного продукта были стабильны в течение всего срока годности – 5 суток, при температуре хранения (4±2)0С. Данные показатели свидетельствуют о высоком качестве и безопасности данного продукта.

В течение всего периода хранения окраска продукта не менялась, оставалась белой, однородной, однако в конце хранения продукт приобретал слегка нечистый вкус, в консистенции наблюдались признаки синерезиса.

Таким образом, вполне обоснованной представляется наряду с разработкой новых способов производства творога и творожных продуктов модернизация существующей технологии производства традиционного творога с целью механизации ручных операций, применения закрытого способа ведения процесса, внедрения комплексного АСУТП для исключения человеческого фактора на сложный технологический процесс [10].

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 Алексеева Н. Ю., Аристова В. П., Патратий А. П. и др., под ред. Костина Я. И. Состав и свойства молока как сырья для молочной промышленности: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1986. – 239 с.
- 2 Алешкин В. А., Жакевич И. М. «Бифилайф» – пробиотический продукт па основе консорциума штаммов бифидобактерий: Тез. докл. межд. конф. «Пробиотики и пробиотические продукты в профилактике и лечении нпаиболле распространённых заболеваний человека». – М., 1999, – С.2–5.
- 3 Андрееенко Л. Г., Антипова Т. А. Концентрат лактулозы - бифидогенная добавка в детские продукты: Мат. 1-го Всерос. конгресса с межд. участ. «Питание детей XXI век». М., 2000, С. 141-142.
- 4 Альхамова Г. К. Перспективы развития рынка творожных продуктов с функциональными свойствами // Современные проблемы науки и образования. – 2011. – № 5. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=4910> (дата обращения: 11.03.2024)
- 5 Аксенова Л. М. Молоко. Переработка и хранение: коллективная монография / Л. М. Аксенова, А. Н. Петров. – М. : Издательский дом «Типография» РАН. – 2015. – 480 с.
- 6 Борисов Л. Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. Учебник / Л. Б. Борисов. – М. : ООО «Медицинское информационное агентство», 2005. – 736 с.
- 7 Вальтер Г. В. Использование белков молока при производстве творога и творожных изделий [Текст] / Г.В. Вальтер // Переработка молока. -2012. - № 2. - С. 58-59.
- 8 Вискозиметр Brukfiled. [Электронный ресурс]. - Режим доступа://<http://www.qualicont.ru/products/brookfield/brookfield-dv-pro.html>. - Загл. с экрана.
- 9 Высокогорский В. Е. Антиоксидантные свойства творога / В. Е. Высокогорский, Г. В. Рогов, Т. Н. Данильчук // Молочная промышленность. – 2012. – № 1. – С. 74-75.
- 10 Макушева А. Н. Магистерская диссертация «Разработка технологии производства творожной массы с использованием углеводно-витаминного наполнителя». Павлодар, 2007. – 113 с.

## ҚАНТ ДИАБЕТИМЕН АУЫРАТЫН АДАМДАР ҮШІН ЖАҢА МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН СҮЗБЕ ӨНІМІН АЛУДЫҢ ЗАМАНАУИ АСПЕКТІЛЕРІ

ФАЙЗОЛЛА А. Н., ЖОЛОМАНОВА А. Е.  
студенты, Торайгыров университеті, Павлодар қ.  
АГИБАЕВА А. Ж.  
аға оқытушы, Торайгыров университеті, Павлодар қ.

Қант диабетімен ауыратын адамдарға арналған азық-түлік ассортиментіндегі мәселелер нарықтағы өнімдердің шектеулі таңдауын, сондай-ақ олардың диеталық талаптарына сәйкес келетін нұсқаларды табудағы қиындықтарды қамтуы мүмкін. Қант диабетімен ауыратын адамдар көбінесе тағамдарды, әсіресе гликемиялық индексі төмен тағамдарды таңдауда шектеулерге тап болады.

Міне, қиындық тудыруы мүмкін бірнеше жалпы аспектілер: азық-түлік таңдауы шектеулі, кейбір диабетиктерге арналған арнайы өнімдер кейбір аймақтарда қол жетімді болмауы немесе өртүрлілігімен шектелуі мүмкін, қант пен жасырын көмірсулар қосылған, сөрелердегі көптеген тағамдарда жасырын қант қоспалары немесе көмірсулар болуы мүмкін, бұл қандағы глюкоза деңгейін бақылауға ұмтылушылар үшін таңдауды қиындатады, өнімдер белгілеріндегі түсініксіздік, қаптамалардағы кейбір белгілер шатастырылуы мүмкін және қант диабетімен ауыратын адамдар ақпаратты дұрыс оқуда қиындықтарға тап болуы мүмкін, ақпараттың жетіспеушілігі, қант диабетімен ауыратын адамдарға дұрыс тағамдарды таңдауға және салауатты тамақтануға көмектесетін білім беру ресурстарының жетіспеушілігі [1].

Жағдайды жақсартуға арналған шешімдер мыналарды қамтуы мүмкін: өз қажеттіліктерін жақсы түсінуге және қолайлы өнімдерді таңдауға көмектесу үшін диабетпен ауыратын науқастарға арналған білім беру бағдарламаларын жүргізу; өндірушілермен ынтымақтастық; диабетиктерге арналған мамандандырылған өнімдерді тамақ өнімдерін өндірушілермен ынтымақтастық нәтижесінде кеңейтуге болады; хабардарлықты арттыру және т. б. [2].

Қант диабетімен ауыратын адамдар үшін арнайы технологиямен және ешкі сүтімен жасалған сүзбе өнімі пайдалы және қоректік өнім бола алады, өйткені ол ақуыздың, дәрумендер мен минералдардың көзі болып табылады. Қант диабетімен ауыратындарға арналған

сүзбе өнімін таңдауда белгілі бір ұсыныстар бар: майдың құрамына назар аударыңыз: қаныққан майдың мөлшерін азайту үшін сүзбе өнімінің майсыз немесе май аз нұсқаларын таңдаңыз. Көмірсулардың құрамы: өнімдегі көмірсулардың мөлшерін бағалаңыз және оның диеталық қажеттіліктеріңізге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Қосылған қанттар: қант көп қосылған сүзбе өнімдерінен аулақ болыңыз. Азық-түліктің алуан түрлілігінің ішінде жетекші орындардың бірін сүзбе өнімдері алады. Дүниежүзілік тағамтану ғылымы сүзбе өнімдерін жоғары қоректік, биологиялық тұрғыдан толық, оңай сіңетін өнім ретінде таниды. Ол адамның тағамдық рационының ажырамас және міндетті компоненті болып табылады. Сүзбе өнімінің құрамына адамға қажетті ақуыздар, майлар, көмірсулар және олардың туындылары, сондай-ақ минералды тұздар, микроэлементтер, дәрумендер және басқа заттар кіреді. Сүзбедегі ақуыздық заттарға аминқышқылдарының кешені, соның ішінде адам ағзасында синтезделмейтін маңызды заттар кіреді. Сүзбе өнімі кальций мен фосфордың ең бай көзі болып табылады [3].

Зерттеу объектілері мен әдістері

Өнімді өндірудің технологиялық процесі келесі кезендерден келесі ретпен жүзеге асырылады: Сүзбе өнімін өндіру: ешкі сүтін қабылдау  $t = (4+/-2) ^\circ\text{C}$ ; қыздыру  $t = (40+/-5) ^\circ\text{C}$ ; қалыпқа келтіру  $t = (4+/-2) ^\circ\text{C}$  (компоненттерді қалыпқа келтірілген қоспаға енгізу: соя ақуызын қоспа массасынан 2 % оқшаулау, стевия сығындысы (стевиозид) - қоспа массасынан 3 %); араластыру 20-25 мин; сүт-өсімдік тағам жүйесін пастерлеу  $t = (76+/-2) ^\circ\text{C}$ ; ұстау (20+/-2) сек; тамақ жүйесін вакуумда 23–25 % құрғақ зат концентрациясына дейін қоюлату (концентрациялау) немесе ультрафилтрация арқылы, қайнау  $t = 55-60 ^\circ\text{C}$ , 35-45 мин; қоспа массасынан 3 % мөлшерде белсендірілген түрде ашытқы енгізу (антиоксиданттық кешен қоспасына қоспа массасынан 2 %, хлорлы кальций 40 % ерітінді түрінде (бастапқы шикізаттың 100 кг-на 40 г тұз есебінен), «Super Maya» ферментті препаратын норма бойынша - 0,002 кг); араластыру 5-10 мин; сүзбе өнімін салқындату  $t = (10+/-2) ^\circ\text{C}$ ; орау  $t = (4+/-2) ^\circ\text{C}$ ; сүзбе өнімін сақтау (15 күн  $t = (4+/-2) ^\circ\text{C}$ ).

Осы мақалада сарысу ақуыздарын сақтай отырып, тек стевиямен тәттілендіріп, витаминдік кешенмен байыта отырып, ешкі сүті негізінде сүзбе өнімін қалай жасауға болатынын көрсеткіміз келеді. Сүзбе өндіру кезінде біз қышқыл-сұйық әдісті қолданамыз. Эксперименттік зерттеудің міндеті сүзбедегі сарысу ақуыздарын сақтау болды [4].

Алынған нәтижелерді талқылау

Негізгі өнімді алудың технологиялық процесі барысында сүзбе сарысуының микробиологиялық көрсеткіштері 1-кестеде келтірілген.

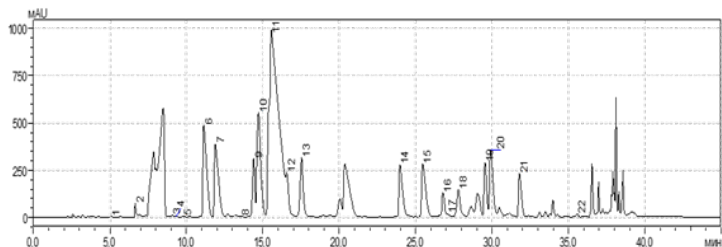
Кесте 1 – Сүзбе сарысуының микробиологиялық көрсеткіштері

Технологиялық процесс сатысы	1 мл сүзбе сарысуының құрамы		
	сүт қышқылды бактериялар	зеңдер	ішек таяқшалары тобындағы бактериялар
Синерезис	99000	-	-
Өздігінен престеу	204000	-	0,03
Престеу	344000	0,20	0,90
Сарысуды жинау	451200	3,08	1,67
Сарысуды сақтау	1019000-	56,00	41,90

Ешкі сүті негізінде сүзбе өндіру кезіндегі міндет экстракция емес, нақты айтқанда дайын өнімде осы сарысу ақуыздарын сақтау болды. Осының арқасында біз жоғары құнды өнім алдық. Бұл ақуыздар технология және стационарлық вакуум аппаратын пайдалану арқылы сақталды. Қатаң температуралық режим және сүзбе өнімін өндіру технологиясы сақталды. Құрғақ заттардың массалық үлесі 55-65 % дейін вакуумды буландырғышта қоюландыру және кейіннен кристалдану арқылы өнімде сарысу ақуыздары сақталды.

Сонымен қатар, сүзбе өніміндегі ақуыздың аминқышқылды және фракциялық құрамы зерттелді.

Ақуыздың фракциялық құрамын анықтау: ОФС.1.2.1.0023.15. 4-кестеде көрсетілген. Үлгінің хроматограммасы 2-суретте көрсетілген.



Сурет 2 – Сүзбе үлгісінің негізгі аминқышқылдарының құрамын талдаудың ТЖСХ хроматограммасы

Пик 1 – Асп, пик 2 – Глу, пик 3,4 – о-Про, пик 5 – Сер, пик 6 – Гли, пик 7 – Гис, пик 8 – Арг, пик 9 – Трп, пик 10 – Тре, пик 11,12 – Ала, пик 13 – Про, пик 14 – Тир, пик 15 – Мет, пик 16 – Вал, пик 17 – Цис, пик 18 – Цис, пик 19 – Иле, пик 20 – Лей, пик 21 – Фен, пик 22 – Лиз.

Қорытынды. Қант диабетімен ауыратын адамдарға арналған мамандандырылған сүзбе өнімі қазіргі заманғы салауатты диетаның маңызды аспектісі болып табылады. Міне, осы тақырып бойынша бірнеше қорытынды: 1. Қандағы қант деңгейін бақылау: Қант диабеті бар адамдар үшін арнайы әзірленген тағамдарда әдетте көмірсулардың бақыланатын мөлшері болады, бұл қандағы глюкозаның тұрақты деңгейін сақтауға көмектеседі; 2. Ақуызға бай және майдың төмен деңгейі: Диабетиктердің қажеттіліктерін ескере отырып жасалған сүзбе өнімдері көбінесе қанықтылықты сақтауға және салмақты бақылау үшін пайдалы ақуызға бай. Сонымен қатар, олардың құрамында қаныққан май аз болуы мүмкін; 3. Дәрумендермен және минералдармен байыту: Қант диабеті кейбір дәрумендер мен минералдардың сіңуіне әсер етуі мүмкін екенін ескере отырып, кейбір тағамдар қажетті қоректік заттармен байытылуы мүмкін; 4. Жеке қалаулар мен қажеттіліктердің сәйкестігі: Өнімдердің әртүрлілігі жеке дәмдік артықшылықтарды және диеталық шектеулерді қанағаттандыруға мүмкіндік береді, бұл дұрыс тамақтануды ынталандыру және ұзақ мерзімді сақтау үшін маңызды.

## ӘДЕБИЕТТЕР

1 Гаврилова Н. Б. Биотехнологические аспекты производства творожного продукта на основе козьего молока / Н. Б. Гаврилова, М. В. Темербаева // Вестник Омского ГАУ. – 2017. – №3 (27). – С. 144-145.

2 Temerbayeva Marina. Technology of Sour Milk Product for Elderly Nutrition. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, ISSN: 0975-8585, – 2018, RJPBCS 9(1). – 291 pp.

3 Агибаева А. Ж., Гаврилова Н. Б. Научно-экспериментальное обоснование использования козьего молока и функциональных ингредиентов для специализированного молочного продукта / Н. Б. Гаврилова, А. Ж. Агибаева // Междунар. науч.-техн. конф. – 2020. – Том № 2. – С.26-30.

4 Гаврилова Н. Б., Агибаева А. Ж. Перспективы использования козьего молока для производства продукта специализированного питания / Н. Б. Гаврилова, А. Ж. Агибаева // Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство: VI Междунар. науч.-техн. конф. – Воронеж. – 2019. – С. 505-509.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОРГАНИЧЕСКОМ РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

АНИКИНА И. Н.

к.с/х.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

СЕЙТХАНОВА К. К.

докторант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Роль растительного мира в жизни человека велика. Большой интерес человечества к использованию лекарственным растений не только в фармакологии, но и в других важных для человечества направлениях в последнее время набирает еще большие обороты. Большие надежды человечество связывает с использованием растительных препаратов в сельском хозяйстве.

Увеличение урожайности и улучшение качества получаемой продукции является основной задачей сельскохозяйственного растениеводства [1].

Хорошо известно, что без защиты сельскохозяйственных растений от вредителей и болезней невозможно представить себе современное сельскохозяйственное производство.



Известны сотни видов микробных патогенов, червей и насекомых, которые не только снижают урожайность растений, но и ведут к различным заболеваниям, которые в свою очередь снижают качество урожая.

Кроме того, невозможно выращивание агрокультур в промышленном масштабе без применения стимуляторов роста, удобрений, гербицидов.

Для повышения эффективности сельскохозяйственного производства применяются как биологические, так и химические методы защиты растений. Химический метод в борьбе с вредителями и возбудителями болезней занимает особое место, это надежный и проверенный годами метод [2].

Но при использовании химических пестицидов есть риск попадания их остаточных количеств в продукты питания, кроме того, их использование наносит вред экологии. В связи с этим в последнее время в мире набирает обороты органическое растениеводство, при котором недопустимо использование химических средств защиты растений. Стоимость выращенной в таких условиях продукции в разы дороже аналогичной, выращенной с применением химикатов [3].

Органическое сельскохозяйственное производство – одно из наиболее динамично развивающихся в мире отраслей экономики.

Согласно прогнозам Grand View Research, к 2025 году объемы рынка органических продуктов могут составить до 20 % от мирового рынка всей сельхозпродукции. Лидерами по объему рынка органической продукции в настоящее время являются США – они занимают 43 % рынка. Далее идут страны ЕС и Китай.

В Казахстане так же есть подвижки в данном направлении, так на базе Нацпалаты предпринимателей «Атамекен» создан центр по поддержке органического производства. Принята Стратегия «Казахстан-2050», согласно которой Казахстан должен стать глобальным игроком на рынке экологически чистых продуктов. Для этого разработана Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике и утвержден Национальный проект развития АПК на 2021-2025 годы, где предусмотрено создание условий для развития производства и оборота органической сельскохозяйственной продукции.

По мнению директора КазНИИПО доктора сельскохозяйственных наук, член-корреспондента НАН РК

Темиржана Айтбаева в Казахстане есть большие перспективы в данном направлении [4].

Почвенно-климатические условия Казахстана позволяют производить большие объемы разнообразных видов овощей, бахчевых, а также картофеля, обеспечив тем самым внутренний рынок полностью. Республика имеет большой экспортный потенциал по данным видам продукции.

Уже сейчас в Казахстане в год производится около 300 тысяч тонн органической продукции. Однако, как отмечает Темиржан Айтбаев, в ее составе нет овощей и бахчевых. В ближайшей перспективе в Казахстане планируется довести объемы производства органической продукции в овощеводстве до двух процентов, в бахчеводстве – до 2,5 процента, картофелеводстве – до 2,8 процента от общего валового сбора по стране.

Это, по мнению Темиржана Айтбаева, позволит Казахстану выйти на мировые рынки по экспорту органических овощей [4].

В числе факторов, позволяющих в условиях органического сельского хозяйства бороться с патогенами – биопрепараты, которые являются эффективной альтернативой пестицидам. Кроме того, они могут снижать вредное воздействие и других факторов, негативно влияющих на урожайность, а именно стрессовые климатические условия, высокие дневные температуры, пониженная влажность воздуха, заморозки и прочие [1]. Использование биологически активных веществ позволяет стимулировать рост и развитие растений на всех этапах вегетации восстанавливать ослабленные и поврежденные в результате механического или химического воздействия растения, повышать их сопротивляемость к фитопатогенам, усиливать их обмен веществ.

В связи с этим в последнее время в мире возрос интерес к препаратам природного происхождения, которые получают из растительного или микробного сырья.

Растения являются доступным сырьем, содержащим огромное количество ценных биологически активных веществ разного спектра действия, которые с давних пор применяются в том числе растениеводстве [1, 5, 6].

Известно, что использование растительных препаратов на основе крапивы и алоэ для обработки семян и вегетирующих растений не только положительно влияет на урожайность сельскохозяйственных культур, но и повышает устойчивость

растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням и вредителям.

Кузьмичевой Н. А. показано, что предпосевная обработка семян 50 % водным раствором сока алоэ приводит к увеличению некоторых морфологических показателей растений пажитника сеного, таких как фитомасса надземной части растений и количество семян. В результате предпосевной обработки урожайность семян увеличивается в среднем на 31 % по сравнению с не прошедшими предпосевную обработку, содержание в семенах стероидных сапонинов – на 11 %, а выход сапонинов – на 45 % [5]. Войняк И. В. испытала водный раствор сока алоэ вера 5 % и 10 % в качестве стимулятора корнеобразования у хризантем. По результатам исследований выяснилось, что 5 % раствор оказывает эффективное положительное действие на корнеобразование [6].

В растениеводстве настои трав таких растений как бархатцы, ромашка аптечная, календула, перец стручковый, табак, полынь горькая, тысячелистник показали эффективность в борьбе с насекомыми-вредителями сельскохозяйственных культур [1].

Заслуженной популярностью в России и других странах в настоящее время пользуется растительный препарат Новосил, это природный стимулятор иммунитета и роста растений с фунгицидной активностью (способностью защищать от грибков). Препарат представляет собой водную эмульсию экстракта хвои пихты сибирской.

Хорошие результаты получены при использовании предпосевной обработки семян и опрыскивания растений раствором Новосила на многих видах овощных, зерновых, и технических и плодово-ягодных культур [7, 8].

Действие препарата основано на свойстве тритерпеновых кислот, содержащихся в хвое пихты сибирской, стимулировать иммунитет растений. При использовании Новосила снижается заболеваемость растений грибными болезнями в 2–4 раза, повышается их устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды – заморозкам и засухе; ускоряется прорастание семян и повышается их всхожесть и активность начального роста, ускоряется созревание плодов на 3–6 дней, увеличивается урожайность, уменьшаются потери при хранении.

Поскольку Новосил изготовлен из природного сырья (хвои пихты сибирской) – в объектах окружающей среды его компоненты метаболизируются (распадаются и утилизируются) таким же естественным путем – растениями и почвенной микрофлорой, и

не накапливаются в плодах, в организме человека и животных. Доказано, что Новосил разлагается в почве и растениях за 10-15 дней после обработки в процессе естественного метаболизма [7].

В настоящее время получены биопрепараты на основе многих видов растений, предложены методы их получения. Например, биопрепарат на основе экстракта тополя бальзамического, обладающий ростостимулирующей активностью [9].

Так же разработана технология получения препаратов на основе чесночного экстракта и других препаратов [10].

В наш век, век высокотехнологического развития, человечество как никогда, очень нуждается в высококачественных биобезопасных продуктах питания, которыми его может обеспечивать органическое сельскохозяйственное растениеводство.

Перед учеными всего мира остро стоит вопрос выращивания больших объемов агрокультур с наименьшим уроном для окружающей среды.

Безусловно, в решении этих задач роль лекарственных растений как стимуляторов роста, биоинсектицидов и биофунгицидов только будет возрастать. Так как мы стоим только в начале пути использования биологически активных веществ растений в промышленных масштабах.

Наращивание рынка биопрепаратов на основе растительного сырья, обладающих полифункциональными свойствами в отношении сельскохозяйственных растений будет способствовать решению проблем органического растениеводства согласно государственной стратегии «Казахстан-2050». Так как, только используя биологические средства защиты растений Казахстан может стать глобальным игроком на рынке экологически чистых продуктов.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Аникина И. Н., Киякбаева А. О., Султумбаева А. К. Использование БАВ растений в сельскохозяйственном производстве / И. Н. Аникина., А. О. Киякбаева, А. К. Султумбаева // Материалы XV международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» / АГАУ. – Барнаул, 2020. – С. 144–146.
- 2 Степановских А. С., Жернова С. Ю., Жернов Г. О. Химическая защита растений: проблемы и перспективы. / А. С. Степановских, С. Ю. Жернова, Г. О. Жернов // Актуальные проблемы медицины и биологии. – №. – 2019. 1. – С. 28-34.

3 Федотова Е. Е., Новикова Т. Г., Прутченков А. С. Зарубежный опыт использования портфолио. / Е. Е. Федотова, Т. Г. Новикова, А. С. Прутченков // Методист. – № 5. – 2005. С. 27–33.

4 Булхаирова Ж. С., Сулейменова Г. Н., Орынбасарова А. А. Органическое сельское хозяйство: реалии и перспективы в Казахстане. / Ж. С. Булхаирова, Г. Н. Сулейменова, А. А. Орынбасарова // Проблемы агрорынка. – № 2. – 2020. С. 60–66.

5 В Казахстане работают над развитием органического сельского хозяйства // Союз органического земледелия. 5 октября 2022 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://soz.bio/v-kazakhstan-rabotayut-nad-razvitiem-o/>

6 Кузьмичева Н. А. Влияние предпосевной обработки на урожайность и качество семян пажитника сеного / Н. А. Кузьмичева // Вестник фармации. – № 4 (78). – 2017. С. 51–54.

7 Войняк И. В. Сок алоэ – биостимулятор для укоренения черенков хризантем / И. В. Войняк // Материалы V научно-практической конференции «Урбозкосистемы: Проблемы и перспективы развития». ИГПИ им. П. П. Ершова. – Ишим. – 2010. С. 61–62.

8 Graskova I. A., Kuznetsova E. V., Zhivetiev M. A., Chekurov V. M., Voinikov V. K. Effect of coniferous extract on potato plants // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. 2009. № 1–2 (5). P. 38–44.

9 Шибзухов З. С., Кумахов А. А., Кишев А. Ю. Тиев Р. А., Гадиева А. А. Использование новейших биопрепаратов при выращивании томата в условиях предгорной зоны КБР/ З. С. Шибзухов, А. А. Кумахов, А. Ю. Кишев, Р. А. Тиев, А. А. Гадиева // International agricultural journal. – № 6. – 2021. С. 631–645.

10 Мещанова А. Г. Ростостимулирующая активность флавоноидов экстрактов почек тополя бальзамического *Populus Balsamifera*. / А. Г. Мещанова // Химия растительного сырья. – № 4. – 2022. – С. 269–276.

11 Почепень А. А., Семененко Е. С. Патент на изобретение. RU (11) 2 478 291 - Способ приготовления препарата для биологической защиты растений. – 2013.

## ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК НА УДОЙ И СОСТАВ МОЛОКА У МОЛОЧНЫХ КОРОВ

КАЙНИДЕНОВ Н. Н.

ст.преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

БЕКСЕИТОВ Т. К.

д.с/х.н., профессор,

Торайгыров университет, г. Павлодар

САДЫККАЛИЕВ А. М.

м.п.с., Торайгыров университет, г. Павлодар

Введение. Удой, состав и качество молока – важные факторы, влияющие на рентабельность предприятий, занимающихся производством молока. Состав молока и количество соматических клеток (СК) играют важную роль в мониторинге качества молока.

Соматические клетки в молоке здорового животного включают от 75 до 85 % лейкоцитов и от 15 до 25 % эпителиальных клеток, а концентрация СК составляет  $\leq 100 \times 10^3$  клеток/мл [1].

Количество СК в молоке используется в качестве индикатора для контроля степени здоровья вымени. Увеличение СК сигнализирует о появлении воспалительных изменений молочной железы, а концентрация СК в пределах между 200 и  $299 \times 10^3$  клеток/мл может рассматриваться как субклинический мастит [2].

Значительное повышение количества соматических клеток (от 5 до 20%) связано с нарушениями в работе вымени, характеризуется снижением качества молока и производственными потерями. Молоко с повышенным уровнем СК ассоциируются с изменениями в молочном белке, молочном жире, лактозе и минеральных веществах, что приводит к ухудшению качества молока и молочных продуктов [3].

Помимо внутримолочных инфекций, на количество соматических клеток также влияют стадия лактации и количество удоя, анатомия вымени, сезон отела, надлежащая гигиена доения.

Целью нашей работы было изучение влияния количества соматических клеток голштинских коров первой и второй лактации на удои и качество молока.

Материал и методы исследований. Исследования проводились в ТОО «Победа» Павлодарской области. Состояние вымени и гигиена доения контролировались ежемесячно, чтобы свести к минимуму влияние этих факторов на количество соматических клеток.

Животные были подобраны при помощи информационно-аналитической базы по первой и второй лактации соответственно. Коровы были в возрасте от 2 до 4 лет, живой массой 500-550 кг. Животные были клинически здоровы, размещались в клетках в беспривязном состоянии, кормление было общим смешанным рационом, установленным в хозяйстве исходя из норм кормления.

Ежедневный удой определяли по данным базы внутрихозяйственного учета от каждого животного индивидуально.

Пробы молока отбирались ежемесячно в вечернее доение на протяжении всего периода лактации с помощью специального стакана для сбора проб, который крепился к автоматической системе доения (производитель, Westfalia GEO).

Для определения влияния количества соматических клеток на удой и качество молока пробы молока были условно поделены на 4 группы:

- $\leq 100 \times 10^3$  клеток/мл;
- $201-500 \times 10^3$  клеток/мл;
- $501-999 \times 10^3$  клеток/мл;
- $\geq 1000 \times 10^3$  клеток/мл.

Молоко для анализа транспортировали при  $+ 4 \text{ }^\circ\text{C}$  с использованием консерванта бронопол. В молоке определяли СОМО, белок, жир, лактозу с помощью Lactan-700, соматические клетки – на вискозиметре.

Статистическая обработка данных проводилась с помощью PS Imago Pro Rus (2010). Корреляции между КСК и составом молока проводили по Пирсону.

Результаты и обсуждение. Средние показатели удоя, КСК, СОМО, жира, белка и лактозы у коров первой лактации составляли 27,10 кг/день,  $246,7 \times 10^3$  клеток/мл, 12,75; 3,83; 3,28 и 4,67 % соответственно. Во вторую лактацию: 29,68 кг/день,  $303,1 \times 10^3$  клеток/мл, 12,96; 3,98; 3,41 и 4,62 % соответственно (таблица 1).

Таблица 1 – Влияние лактации на физико-химические показатели молока

Показатель	Лактация	Средний удой	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Удой, кг/день	1	27,10	26,73	30,68	28,73	29,72	29,42	28,82	25,51
	2	29,68	37,27	38,03	34,06	34,26	29,92	29,70	25,26
СК, $\times 10^3$ клеток/мл	1	246,70	292,23	180,81	123,00	97,84	239,80	381,77	392,50
	2	303,10	296,60	191,89	307,75	210,71	244,83	278,96	348,33
СОМО, %	1	12,75	12,32	12,49	12,79	12,33	12,71	13,09	12,12
	2	12,96	12,51	12,52	12,66	12,67	13,03	13,34	12,51
Жир, %	1	3,83	3,65	3,84	4,03	3,55	3,81	4,06	2,92
	2	3,98	3,85	3,77	3,92	3,79	4,01	4,26	3,26
Белок, %	1	3,28	3,14	2,97	3,21	3,22	3,28	3,34	3,50
	2	3,41	3,13	3,12	3,26	3,35	3,44	3,48	3,54
Лактоза, %	1	4,67	4,66	4,61	4,66	4,65	4,69	4,78	4,72
	2	4,62	4,64	4,59	4,60	4,62	4,64	4,64	4,73

Январь	Февраль	Март	SEM	P
11	12	13	14	15
24,44	26,20	24,24	2,750	<0,001
23,96	25,37	22,15		
174,30	148,57	402,33	0,112	<0,001
535,12	213,91	413,83		
12,93	13,42	13,21	0,074	<0,001
13,18	13,84	13,28		
3,84	4,35	4,20	0,067	<0,001
3,99	4,72	4,17		
3,43	3,30	3,42	0,005	<0,001
3,62	3,55	3,52		
4,62	4,64	4,72	0,002	<0,001
4,62	4,50	4,64		

Выявлено значительно достоверное влияние лактации на удой, количество соматических клеток ( $P < 0,05$ ). Удой животных 2 лактации превосходил на 2,58 кг/день животных 1 лактации. По количеству соматических клеток животные 2 лактации также

отличались более высоким показателем, вероятнее всего это связано с болезнями вымени в 1 лактации, которые были несвоевременно вылечены, или остались поврежденными некоторые доли вымени.

По жиру, белку и лактозе разница между животными 1 и 2 лактации была незначительна. Месяц лактации значительно влиял на все исследуемые параметры ( $P < 0,001$ ), причем в совокупности номер и месяц лактации имели значимую связь только с удоем (кг/день).

Влияние КСК на удой и состав молока отражено в таблице 2.

Таблица 2 – Влияние количества соматических клеток на удой и состав молока

Показатель	Лактация	КСК ( $\times 10^3$ клеток/мл)				SEM	P
		$\leq 200$	201-500	501-999	$\geq 1000$		
Удой, кг/день	1	26,78	26,76	25,50	24,00	2,646	<0,001
	2	30,93	29,49	29,41	25,68		
СОМО, %	1	12,60	12,99	12,80	13,10	1,026	<0,044
	2	12,87	13,11	13,35	13,04		
Белок, %	1	3,23	3,33	3,42	3,46	0,544	<0,001
	2	3,35	3,45	3,45	3,50		
Жир, %	1	3,75	3,95	3,70	3,99	0,973	<0,321
	2	3,91	4,08	4,30	4,22		
Лактоза, %	1	4,68	4,67	4,69	4,68	0,420	<0,001
	2	4,65	4,61	4,56	4,32		

Было отмечено, что влияние КСК на удой, СОМО, белок было значительным по всем лактациям ( $P < 0,001$ ), однако наибольшее снижение удоя наблюдалось у животных 2 лактации. С увеличением в молоке КСК была разница в сторону уменьшения на 1,44; 1,52 и 5,25 кг/день соответственно.

Процентное содержание белка в молоке по животным 1 и 2 лактации незначительно росло ( $P > 0,05$ ), но это происходило за счет накопления в молоке соматических клеток, такой белок не может считаться полноценным, т.к. при производстве продуктов из такого молока образуются хлопья, сгусток неравномерный, рыхлый и не держит форму.

Корреляция между КСК и составом молока показана в таблице 3.

Таблица 3 – Корреляционные взаимосвязи

КСК	Параметр				
	удой	СОМО	жир	белок	лактоза
	-0,251	0,164	0,103	0,291	-0,206

Хорошо известно, что существует линейная зависимость между увеличением соматических клеток и снижением удоя. Количество потерь и скорость потерь молока может быть спрогнозирована по уровню КСК [4].

Yaşın и др. подсчитали, что ежедневные потери производства молока на каждую корову с КСК 403; 1 097 и 1 900  $\times$  103 клеток/мл составляли 2,1; 3,8 и 25,2 % соответственно.

В наших исследованиях процент потери удоя за первую и вторую лактацию у коров с КСК 201-500; 501-999 и  $\geq 1000 \times 103$  клеток/мл по сравнению с коровами с КСК  $\leq 200 \times 103$  клеток/мл составил 1; 5; 10,4 и 4,6; 4,9 и 16,9 % соответственно. Но общая скорость снижения удоя была рассчитана как 2,67; 5,35 и 12,26 %. Результаты, полученные в настоящих исследованиях, совпадают с наблюдениями Jia-zhong et al. [5]. Полученные нами результаты подтверждают, что удой снижается при увеличении КСК.

Наличие воспалительных процессов в молочной железе коров может характеризоваться увеличением КСК. Известно, что изменения, связанные с воспалительными процессами, могут привести к изменению состава молока, а именно, влияют на белок, жир, лактозу, а также приводят к снижению удоя [6].

В ходе проведенных исследований было установлено, что удой молока снизился у коров всех групп по сравнению с животными, у которых количество соматических клеток было  $\leq 200 \times 103$  клеток/мл, а уровень белка, жира и СОМО увеличился. В группах с высоким содержанием соматических клеток было выявлено, что уровень лактозы в молоке не изменился у коров в первую лактацию, но снизился у коров во вторую лактацию.

Средние показатели жира и белка согласуются с данными Lindmark-Månsson H. et al. [7], но Forsbäck L. в своих исследованиях установил более высокие показатели белка (3,6 %), и жира (4,01 %) [8].

В настоящих исследованиях показатели уровень жира и лактозы выше, чем у Tsenkova R. et al. [9]. Разница между нашими исследованиями и результатами других авторов могут быть связаны со стадией лактации, кратности доения, условиям содержания на ферме.

В наших исследованиях КСК показал отрицательную корреляцию между удоем и лактозой молока, в то время как наблюдалась положительная корреляция между СОМО, жиром и белком.

Выводы. Полученные в ходе исследований результаты показывают, что высокий уровень соматических клеток негативно влияет не только на удой, но и на состав и качества молока в целом. Поэтому ежемесячный контроль соматических клеток в крестьянских и фермерских хозяйствах является самым эффективным методом мониторинга и оценки изменений в количестве производимого молока и его качестве.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 D. Barrett. High somatic cell counts – a persistent problem // Irish Veterinary Journal, 2002, Vol. 55, No. 4, 173–178 pp.
- 2 El-Tahawy A. S, El-Far A. H. Influences of somatic cell count on milk composition and dairy farm profitability // International Journal of Dairy Technology. – 2010. – 63(3). – P. 463–469.
- 3 Tekeli T., Üretimi M.S. Süt Sığırlarında Besleme, Üreme ve Meme Sağlığı Paneli. // Uluslar Zootečni Bilim kongresi. – Çukurova Üniversitesi. – 2010. – March 24.
- 4 Bartlett P. C. et al. Milk production and somatic cell count in Michigan dairy herds // Journal of Dairy Science. – 1990. – Т.73. – №10. – P. 2794–2800.
- 5 Guo J. et al. Relationship of somatic cell count with milk yield and composition in Chinese Holstein population // Agricultural Sciences in China. – 2010. – Т.9. – №10. – P. 1492–1496.
- 6 Korhonen H. J. T., Kaartinen L. Changes in the composition of milk induced by mastitis // The Bovine Udder and Mastitis. – 1995.
- 7 Lindmark-Månsson H. et al. Relationship between somatic cell count, individual leukocyte populations and milk components in bovine udder quarter milk // International Dairy Journal. – 2006. – Т.16. – №7. – P. 717–727.
- 8 Forsbäck L. Bovine udder quarter milk in relation to somatic cell count // Focus on milk composition and processing properties. PhD Diss., Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Turkey. – 2010.
- 9 Tsenkova R. et al. Near-infrared spectroscopy for biomonitoring: influence of somatic cell count on cow's milk composition analysis // International dairy journal. – 2001. – Т.11. – №10. – P. 779–783.

#### Секция 7

Өсімдік және орман шаруашылығындағы инновациялар  
Инновации в растениеводстве и лесном хозяйстве

### БИДАЙ ТҰҚЫМДАРЫНЫҢ ӨНІМДІЛІГІ МЕН ӨСУ ЭНЕРГИЯСЫНА ЖӘНЕ ӨСКІНДЕРІНІҢ ЫЛФАЛДЫ ҰСТАП ТҰРУ ҚАБІЛЕТІНЕ ЛАЗЕРЛІК СӘУЛЕНІҢ ӘСЕРІ

ӘМЕНОВА Д. М.

педагогика ғылымдарының магистрі, ХББ Назарбаев зияткерлік мектебі,

Қарағанды қ.

УАЛИЕВА А.

10 сынып оқушысы, ХББ

Назарбаев зияткерлік мектебі, Қарағанды қ.

КАЙЫРОВ А.

10 сынып оқушысы, ХББ

Назарбаев зияткерлік мектебі, Қарағанды қ.

Тұқым себу алдындағы өңдеудің балама әдісі ретінде төмен қарқынды лазерлік сәулеленуді қолдану қазіргі уақытта өсімдік ағзаларын лазерлік стимуляциялау әртүрлі құрылғылармен жүзеге асырылады. Жүргізілген зертханалық зерттеулер лазерлік сәулеленудің өсімдік ағзаларының функционалдық белсенділігіне сапалы әсер етуі мүмкін екенін көрсетті. Лазер қондырғысы ретінде қуаты 10мВт, толқын ұзындығы 632.8 нм спектрдің қызыл аймағындағы сәуле шығаратын гелий-неон лазері таңдалды.

Дақылдардың өнімділігін арттырудың ең таза экологиялық әдісі - көрінетін спектр аймағындағы оптикалық сәулелену. Өсімдік ағзаларына әсер етудің оптикалық әдістерінің ішінде лазерлік сәулелену ерекшеленеді. Осы саладағы көптеген зерттеушілер лазерлік сәулеленудің өсімдік тектес биологиялық объектілерге пайдалы әсерін атап өтті [1].

Лазерлік сәулеленуді қолдану әдістерінің ішінде тұқымды себу алдындағы лазерлік өңдеу ерекшеленеді. Тұқым себу алдындағы лазерлік өңдеуге арналған құрылғылардың көпшілігінде толқын ұзындығы 632,8 нм гелий-неон (He-Ne) газ лазері қолданылады [2-4]. Толқын ұзындығы 632,8 нм лазерді қолдану өсімдік жасушасының негізгі фотореттегіш хром ақуызы болып табылатын фитохромға лазерлік сәулеленудің әсер етуімен түсіндіріледі. Фитохромның максималды қозуы спектрдің қызыл аймағында

(600–690) нм болады, осы диапазонда өсімдік жасушасы сәулеленің 70 – 80 % жұтатындығы айтылған [5].

Зерттеудің мақсаты: әр түрлі ұзақтықта He-Ne лазері сәулесімен өңделген бидай тұқымының өнімділігі мен өсу энергиясын және өскіндерінің суды ұстау қабілетін бағалау.

Зерттеу әдістемесі. Зерттеу нысаны 2018 жылы ҚР АШМ Қарағанды өсімдік шаруашылығы және селекция ғылыми-зерттеу институтынан алынған Қарағанды-29 жұмсақ бидай тұқымы болды. Лазер тұқымын өңдеу Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің физика-техникалық факультетінің кванттық электроника зертханасында жүргізілді. Ал, зерттеу биология-география факультетінің биотехнология және молекулалық генетика зертханасында жасалды. Толқын ұзындығы 632,8 нм гелий-неон лазерімен ұзақтығы 15 секундтан 15 минут аралығында бидай тұқымдарының үлгілері сәулеленді. Айырмашылығын бақылау үшін сәулеленуге ұшырамаған бидай тұқымдары қолданылды.

Тұқымдардың өнімділігі мен өсу энергиясын анықтау үшін оларды бөлме температурасында Петри табақшаларында ылғалданған 2 қабатты сүзгі қағазында 10-нан төрт қайталаумен өсірілді. Тұқымның өнімділігі мен өсу энергиясын зерттеу мемлекеттік стандарт бойынша жүргізілді.

Нәтижелер мен талқылау. Тәжірибе нәтижелері бидай тұқымдарының тәжірибе нұсқаларына сәйкес өнімділік пен өсу энергиясы әртүрлі екенін көрсетті. Осылайша, ең оптималды мөндер тұқымды 120 секунд, 240 секунд пен 900 секунд бойы өңделген үлгілерде алынды (1-кесте).

Кесте 1 – Лазермен өңдеу ұзақтығына байланысты бидай тұқымдарының өнімділігі мен өсу энергиясының көрсеткіштері

Қуат, мВт	Толқын ұзындығы, нм	Сәулелену ұзақтығы, секунд	Өнімділік / %	Өсу энергиясы / %
10	632,8	Бақылау	85,0±6,5	72,5±4,8
		15	77,5 ±2,5	52,5±6,3
		30	92,5±4,8	72,5±4,8
		60	97,5±2,5	77,5±2,5
		90	97,5±2,5	70,0±7,1
		120	100,0±1,0	80,0±4,1
		150	95,0±5,0	70,0±7,1
		180	95,0±5,0	80,0±4,1
		210	67,5±7,5	52,5±4,8
		240	100,0±1,0	85,0 ±2,9
		270	97,5±2,5	82,5±2,5
		300	100,0±2,0	67,5±2,5
		600	100,0±3,0	77,5±2,5
900	97,5±2,5	67,5±2,5		

Өндеудің барлық нұсқалары бақылаудан асып кеткен жоқ. 15 секунд және 210 секундта бидай тұқымының өнімділігі бақылаудан тиісінше 7,5 және 17,5% төмен болды.

15, 90, 150, 210, 300 және 900 секунд бойы сәулеленген үлгілердің өсу энергиясы бақылаудағы мөндерден төмен болды.

Когерентті қызыл түсті сәулеленген бидай тұқымдарының өскіндері ылғалды ұзақ уақыт ұстап тұра алмады, мысалы өнімділігі ең жоғары болған 120, 240 және 900 секундтағы үлгілердің массалар айырымы 0,269 г, 0,216 және 0,287 г болды. Салыстырмалы түрде 240 секунд бойы сәулеленген тұқымның өнімділігі мен ылғалды ұстау қабілеті басқа үлгілермен салыстырғанда жоғары болды. Бақылаудағы үлгімен 90 секунд бойы сәулеленген үлгінің масса айырмашылығы бірдей. Бақылаудағы және 90 секундтағы үлгілердің өнімділік пен өсу энергиясы төмен деңгейде болды. 270 секундтағы үлгінің су шығыны ең көп мөлшерде 0,302 г болды (2 кесте).

Кесте 2 – Лазермен өңдеу ұзақтығына байланысты құрғақ және ылғал бидай өскіндерінің орташа массасы

Сәулелену ұзақтығы/секунд	Ылғал бір өскіннің орташа массасы/г	Құрғақ бір өскіннің орташа массасы /г	Масса айырмашылығы /г
Үлгілер			
Бақылау	0,239±0.024	0,045±0.002	0,194
15	0,290±0.012	0,060±0.001	0,230
30	0,299±0.010	0,055±0.001	0,244
60	0,322±0.014	0,067±0.001	0,255
90	0,243±0.005	0,048±0.001	0,195
120	0,333±0.006	0,064±0.001	0,269
150	0,306±0.015	0,058±0.001	0,248
180	0,340±0.011	0,064±0.001	0,276
210	0,269±0.013	0,050±0.001	0,219
240	0,272±0.005	0,056±0.001	0,216
270	0,369±0.011	0,067±0.001	0,302
300	0,309±0.020	0,059±0.002	0,250
600	0,339±0.019	0,065±0.001	0,274
900	0,347±0.008	0,060±0.001	0,287

Осылайша, бидай тұқымдарының өнімділігі мен өсу энергиясын арттыру және ылғалды ұстап тұру қабілетін жақсарту үшін толқын ұзындығы 632,8 нм гелий-неон лазерімен 240, 300 немесе 600секунд бойы алдын-ала өңдеуді ұсынуға болады.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1 Авдеева В. Н. Применение электрофизических факторов в процессе предпосевной обработки семян пшеницы // Инновации аграрной науки и производства: состояние, проблемы и пути решения: сб. тр. междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2008. – С. 101–104.

2 Будаговский А. В., Будаговская О. Н. Лазерная техника и технологии в растениеводстве // Научноинформационное издание. Тамбов, 2011. 38 с

3 Долговых О. Г., Красильников В. В., Газтдинов Р. Р. Влияние лазерной обработки на семена яровой пшеницы Ирень // Инженерный вестник Дона. 2012. № 5. С. 15–18.

4 Gadzhimusieva N.T., Asvarova, T.A., Abdulaeva A.S. Effect of Infrared and Laser Radiation on Wheat Seed Germination. Fundamental research. 2014; 11: 1939-1943.

5 Yuran S.I., Zaripov M.R., Vershinin M.N. Effect of Monochromatic Radiation of Different Spectral Composition on Plant Cells. Bulletin NGIEI. 2021; 122 (7): 16-25. <https://doi.org/10.24412/2227-9407-2021-7-16-25>.

#### ПРИЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПАСТБИЩ ЖИТНЯКА В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

КУКУШЕВА А. Н.

PhD, ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАКЕЖАНОВА З. Е.

м.с.-х.н., ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

УАХИТОВ Ж. Ж.

к.с.-х.н., ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

САРБАСОВ А. К.

магистр агрономии, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Применяя устойчивые методы улучшения почв, безопасные в экологическом плане методы ведения сельского хозяйства, можно помочь адаптироваться отрасли к новым условиям и попытаться обратить вспять ущерб, нанесенный чрезмерным использованием химических средств и традиционными методами ведения сельского хозяйства.

Помимо улучшения реакции на экстремальные климатические условия, богатство растений и биоразнообразие влияют на микробные сообщества почвы и взаимодействуют с ними. Богатая микробиота почвы обеспечивает растительным сообществам круговорот питательных веществ, разложение органических остатков и регулирование климата, таким образом, потеря богатства растений приводит к функциональному упадку микробного сообщества, что влияет на способность растений активно развиваться [1].

Ограничение использования невозобновляемых химических удобрений и пестицидов, изменение управления водными ресурсами, повышение разнообразия и учет часто игнорируемых социальных аспектов сельского хозяйства являются основой для других биологических технологий в сельском хозяйстве. Биологические ресурсы могут стимулировать замену химических, не



ставя под сомнение существующие основы, или могут быть приняты в качестве поворотного момента для интенсификации процессов перехода к более экологически чистому сельскому хозяйству.

Биологические методы являются перспективным подходом к повышению эффективности использования питательных веществ, снижению экологических и финансовых затрат сельскохозяйственного производства.

Согласно прогнозам ученых, изменение климата приведет к увеличению будущих абиотических стрессов для экосистем из-за экстремальных погодных явлений, что приведет к увеличению количества экстремальных засух и дождей [2]. Эти колебания количества осадков могут повлиять на биоту почвы и почвенные процессы. Интенсивная засуха и осадки могут напрямую повлиять на продуктивность и состав растительных сообществ за счет изменения водоснабжения.

С связи с широкой популяризацией в мире производства органических продуктов, которое предполагает отказ от синтетических химических средств, актуальным будет поиск способов улучшения деградированных пастбищ и восстановления микробных сообществ в почве с учетом принципов органического земледелия. При этом преимущество будет за биологическими и агротехническими приемами улучшения.

Инокуляция эффективными микроорганизмами в сочетании с вермикомпостированием может сократить время разложения, обеспечить увеличение содержания питательных веществ, таких как общий азот и фосфор, увеличение содержания гуминовых веществ, кроме того, увеличивает содержание углерода, который помогает в микробном структурировании почвы [3, 4].

На Северо-востоке Казахстана (Павлодарская область) вопрос восстановления пастбищных и сенокосных угодий имеет важное значение, так как на данной территории размещены большие кормовые массивы. В настоящее время из-за отсутствия ухода за посевами, а также ежегодного интенсивного использования (сенокос, пастбище) эти сельскохозяйственные угодья сильно деградированы.

Кроме того, усилению процессов деградации земель способствуют ежегодные изменения климата, сопровождающиеся учащением экстремальных погодных явлений, таких как засуха, сушеи, пыльные бури. Установлено, что тенденции к уменьшению

количества осадков вместе с повышением температуры воздуха на 2–4 °С снижают урожайность кормов [5].

В Казахстане учеными предлагаются направления как одни из приоритетных в развитии сельского хозяйства в условиях изменения климата: разработка экологически сбалансированных устойчивых агроландшафтов для конкретных регионов, обеспечивающих экологически безопасное ведение земледелия и воспроизводство почвенного плодородия; разработка биологической системы земледелия, обеспечивающие производство экологически чистой продукции [6].

В Павлодарской области исследования по применению биогумуса проводились преимущественно на полевых культурах, но как средство улучшения плодородия пастбищных трав не проводились [7]. Исследования же по применению микробных препаратов на многолетних пастбищных травах в регионе будут проводиться впервые.

Таким образом, в неблагоприятных меняющихся почвенно-климатических условиях перед производителями кормовых культур в регионе и научными организациями стоят задачи по увеличению их урожайности и качества за счет применения приемов поверхностной обработки и органических, микробных удобрений, тем самым, обеспечивая продовольственную безопасность региона и страны в целом, так как производство животноводческой продукции сильно зависит от наличия кормов, на долю которых приходится до 70 % от общих затрат на производство.

Следовательно, перед нами стоит задача – разработать приемы восстановления биоресурсного потенциала деградированных пастбищ в условиях степной зоны Павлодарской области с использованием биоорганических препаратов и удобрений (таблица 1).

Объект исследований – биологические препараты и биогумус на деградированных посевах житняка.

Таблица 1 – Схема полевого опыта

№ п/п	Варианты
1	Естественные деградированные пастбища житняка (контроль 1)
2	Обработка деградированных посевов житняка скоростным дискатором (контроль 2)
3	Обработка деградированных посевов житняка скоростным дискатором + «ОМУ весеннее, полезные бактерии+гуматы 2в1» 100 кг/га + биогумус «Павлодарский» 0,5 т/га.
4	Обработка деградированных посевов житняка скоростным дискатором + биогумус «Павлодарский» 0,5 т/га
5	Обработка деградированных посевов житняка скоростным дискатором + «Байкал ЭМ 1» 10 л/га + биогумус «Павлодарский» 0,5 т/га

С точки зрения экономической выгоды усиление микробиологической активности усилит процесс разложения органического вещества почвы, обеспечит растения доступными питательными веществами, уменьшит влияние патогенных микроорганизмов, повышая устойчивость биоценоза, что обеспечит рост урожайности в 1,5–2 раза, увеличивая выход экологически чистой и безопасной животноводческой продукции с единицы площади.

Сроки внесения биологических препаратов и биогумуса – в период полного отрастания житняка и после первого скашивания, это обеспечит отрастающие растения доступными элементами питания. Повторность в опыте 3-х-кратная, площадь учетной делянки – 10 м<sup>2</sup>. Исследования проводились в степной зоне Павлодарской области в 2023 г., в КХ «Замандас» Иртышского района.

Вегетационный период 2023 г. характеризовался высокой температурой воздуха и недобором осадков. Неблагоприятные погодные условия весенних и летних месяцев отрицательно влияли на: отрастание – отмечено более позднее отрастание житняка в первой декаде мая; рост и развитие кормовых растений, ускоряя прохождение фенологических фаз.

В своих исследованиях мы использовали микробиологическое удобрение «Байкал ЭМ-1», органоминеральное удобрение «ОМУ Весеннее», в качестве дополнительного источника гуминовых веществ вносили биогумус. «Байкал ЭМ-1» – это готовый микробиологический препарат, включающий саморегулирующийся комплекс природных живых микроорганизмов (фотосинтезирующих и молочнокислых бактерий, сахаромисетов и жидкость, получаемую при культивировании).

Комплексное гранулированное органоминеральное удобрение «ОМУ Весеннее, полезные бактерии+гуматы», обладающее пролонгированным действием, производится на основе низинного торфа, в состав которого входят гуминовые вещества, макро- и микроэлементы + бактерии. На гранулу ОМУ нанесен микробиологический препарат на основе двух наиболее распространенных бактерий *Bacillus Subtilis* и *Bacillus Mucilaginosus*. Биогумус «Павлодарский» содержит полный набор питательных веществ, макро- и микроэлементов (в быстро доступной для растений форме), содержание гумуса 12,2–17,42 %, зольность 34–45 % [8].

Неравномерность прохождения фенологических фаз житняка, вызванная более поздним отрастанием растений после обработки травостоя дискатором, в течение периода вегетации по вариантам отразилась и на его высоте (диаграмма 1).



Диаграмма 1 – Высота растений (см) житняка перед скашиванием (фаза цветения) в зависимости от приема улучшения, примененного биоорганических препаратов и биогумуса за 2023 год

При определении высоты растений перед скашиванием (фаза цветения) было зафиксировано превышение контроля 1 по этому показателю во всех вариантах на 1,0–6,2 см. Скашивание травостоя в фазе цветения в варианте без обработки проводили во второй декаде июня, а в остальных вариантах в третьей декаде июля. При этом более низкая высота растений зафиксирована в варианте с обработкой дискатором – 30,6 см. В вариантах с применением биопрепаратов и биогумуса отмечается положительное влияние этих приемов на высоту растений, превышают контроль 2 на 5,6–17 %.

На диаграмме 2 представлена информация по урожайности зеленой массы культуры в зависимости от применяемых технологий по улучшению деградированного травостоя житняка. Отмечено влияние обработки дискатором на рост урожайности зеленой массы в сравнении с вариантом без обработки, разница составила 3,6 ц/га. Урожайность зеленой массы в вариантах совместного применения обработки дискатором и биологических веществ выше контроля (без обработки и их внесения) – на 8,0–10,7 ц/га (59–79 %). При оценке влияния действия биологических препаратов и биогумуса на фоне проведения поверхностной обработки, также отмечен рост урожая зеленой массы на 4,4–7,1 ц/га (26–42 %) в сравнении с обработкой только дискатором (контроль 2), что показывает положительное действие биоорганических веществ на сбор зеленой массы.

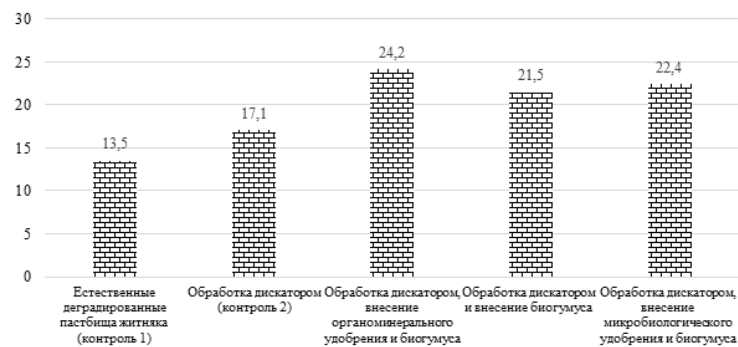


Диаграмма 2 – Урожайность зеленой массы житняка (ц/га) в зависимости от приема улучшения, применения биоорганических препаратов и биогумуса за 2023 год

Таким образом, проанализировав полученную урожайность зеленой массы житняка видно, что отмечается ее рост в вариантах, где применялась поверхностная обработка дискатором и вносились биологические препараты и биогумус, в сравнении с отсутствием обработки и без внесения биологических веществ. Применение микробных препаратов и биогумуса может способствовать адаптации растений к стрессовым условиям. Использование этих соединений для стимулирования роста растений вызывает физиологические и метаболические изменения, которые могут подготовить растения к улучшенной защите перед возникновением стресса.

Финансирование: Данное исследование финансировалось Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (грант № BR21881871 «Разработка технологий и приемов заготовки кормов в кормовых угодьях Казахстана в контексте устойчивого управления».

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Delgado-Baquerizo M., Trivedi P., Trivedi C., Eldridge D. J., Reich P. B., Jeffries T. C., Singh B. K. Microbial richness and composition independently drive soil multifunctionality // *Funct. Ecol.* – 2017. – Vol. 31. – P. 2330–2343. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.12924>
- 2 Jentsch A., Kreyling J., Beierkuhnlein C. A New Generation of Climate-Change Experiments: Events, Not Trends // *Frontiers in Ecology and the Environment.* – 2007. – Vol. 5(7). – P. 365–374. <http://www.jstor.org/stable/20440702>
- 3 Angers D. A., Pesant A., Vigneux J. Early cropping-induced changes in soil aggregation, organic matter, and microbial biomass // *Soil Sci. Soc. Am. J.* – 1992. – Vol. 56. – P. 115.
- 4 Maji D., Misra P., Singh S., Kalra A. Humic acid rich vermicompost promotes plant growth by improving microbial community structure of soil as well as root nodulation and mycorrhizal colonization in the roots of *Pisum sativum* // *Appl. Soil Ecol.* – 2017. – Vol. 110. – P. 97–108.
- 5 Soni S., Rathore A., Sheoran R., Singh S., Dagar H., Loura D., Kumar S., Paras. Impact of climate change on forage and pasture production and strategies for its mitigation – A review // *Forage Res.* – 2020. – Vol. 46. – P. 105–113.
- 6 Кененбаев С. Б., Есенбаева Г. Л. Адаптация приоритетных направлений исследований в земледелии к изменениям климата в Казахстане // *Почвоведение и агрохимия.* – 2021. – № 1. – С. 74–84.
- 7 Мустафаев Б. А., Какежанова З.Е., Кенжетаева А. Б. Оценка влияния биогумуса на повышение плодородия почвы и продуктивность полевых культур в условиях Павлодарской области (Казахстан) // *Экологический вестник Северного Кавказа.* – 2014. – № 1. – С. 97–101.
- 8 Мустафаев Б. А., Какежанова З. Е. Результаты биоконверсии органических отходов посредством дождевых червей и получения биогумуса // *Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства: сборник IV междунар. науч. экологической конф.* – 2015. – Т. 2. – С. 27–31.

## ҚАРАПАЙЫМ ЖАҒДАЙДА ШАҒЫН ЖЫЛЫЖАЙ ҰЙЫМДАСТЫРУ

БАЗАРХАНОВА Ә. Ж.

пед.ғыл. магистрі, биология пәнінің мұғалімі, Тлектес ЖОББМ,  
Павлодар облысы, Аққулы ауданы

ОСПАН А. М.

6 сынып оқушысы, Тлектес ЖОББМ, Павлодар облысы, Аққулы ауданы

Қазіргі таңда көкөністерді өсіруге арналған тиімді жағдайлар жайлы дереккөздер, ақпараттар аз. Сол деректерді жинақтап, нәтижеге келтіріп, көкөністер өсіру әдістерін жаңарту, жандандыруға жағдай жасау. Мектепте жылыжай жұмысын ұйымдастыру. Мектеп оқушыларының қыс мезгілінде көкөністермен қамтамасыз етілуіне жағдай жасау.

Мақсаты: өсімдікке қай жағдайдың (қарапайым су, құрылымдық) тиімді әсер ететінін анықтау.

Міндеттері:

1. Зерттеу тақырыбы бойынша әдебиеттерді оқу және авторлардың көзқарастарын қарастыру.
2. Өсімдікке екі жағдайдың әсерін анықтау үшін тәжірибе жүргізу.
3. Бақылай отыра жағдайлардың тиімдісін анықтау.
4. Бақылау нәтижелерін салыстыру.
5. Қорытынды жасау.

Су дегеніміз не? Ғалымдар судың физикалық және химиялық қасиеттерін көптен бері зерттеп келеді. Оның біздің планетамыздағы басқа сұйықтықтардан ерекшелігі – біруақытта үш агрегаттық күйде (сұйық, газ, қатты) бола алатын жалғыз зат.

Судың құрылымы. Судың кішкентай ғана молекулаларынан құралған топ кластер деп аталады. Дәл осы кластерлер, яғни су жадының ұяшықтары, барлық «көрген», «естіген», «сезген» ақпараттарын ұнтаспаға жазып алғандай сақтап қалады [2, 43 б.].

Пенсильвания университетнің профессоры Рустум Ройдың айтуынша, кластердегі молекулалар өзара орын ауыстырып немесе біреуінің орнына жаңадан біреуі келіп, кластерді үздіксіз жаңартып отыра алады. Соның нәтижесінде судың жадындағы ақпараттар миллиондаған жылдар бойы сақталып тұрады. Молекулалар құрылымын судың әліпбиі деп қарастырса, сол әріптерді құрастыра отырып, онда жазылған ақпаратты оқуға болар еді [3, 124 б.].

Профессор Константин Коротковтың зертханасында жасалған тәжірибеде шыны ыдысқа құйылған суды қоршай тұрған бір топ адам сол суға тек мейірім мен махаббатын, алғыс пен шапағатын сыйлаған. Ал екінші ыдыстағы суға дәл сол адамдар қарғысын жаудырып, өшпенділік пен кекшілдік танытқан. Нәтижесінде бірінші ыдыстағы судың энергетикалық құндылығы артып, табиғи тұрақтылығы күшейе түссе, екінші ыдыстағы су керісінше күйге душар болған.

Тұрғындар мындаған жерден құбырлардан аяусыз айдалып, небір қуатты сүзгілерден өткізіліп, жол ортада қаншама пәтерлерден жаман сөздер мен қатерлі ақпараттар жинап, молекулалық құрылымы шегіне дейін бұзылып, әбден «өлуге» таяп жеткен суды пайдалануға мәжбүр. Осының өзі адамның денсаулығына кері әсер етіп, ағзаларын бүлдіреді. Сонымен қатар, олардың мінез-құлқына да белгілі дәрежеде зиянын тигізеді [1, 56 б.].

1995 жылы Жапония ғалымы Эмото Масару жеке-жеке ыдыстағы суларға әртүрлі музыка тындатқан. Іле-шала сол тостақтардағы суды қатырып, олардың әрқайсысының молекулалық құрылымдарын микроскоп арқылы көрген. Сол кезде Бах, Моцарт, Бетховен сынды классиктерді тыңдаған судың молекулалары симметриялық кристалл күйде қатқан, ал қазіргі жастардың өліп-өшіп тындайтын поп, рок сияқты музыкаларын естіген су молекулаларының кристалды құрылымы адам танымастай болып өзгеріп, қорқынышты форма қабылдаған [5, 101 б.].

Құрылымды су дегеніміз не? Құрылымды су дегеніміз қайнамаған, мұзға қатырылған және ерітілген су болып табылады. Мұндай судан барлық еритін және ерімейтін қоспаларды тазарту керек. Судың құрылымдалу дәрежесінің негізгі критеріінің бірі – оның адам организммен сіңіру дәрежесі болып табылады. Мұздың еруі нәтижесінде алынған судың пайдалы қасиеттері көп. Мұндай суды құрылымды (структураланған) су деп атаймыз. Мұндай судың молекулалары мұздың молекулаларына ұқсайды. Құрылымы бойынша мұндай су өсімдіктер мен тірі организмдердің клеткасындағы сұйықтыққа ұқсайды [3, 124 б., 5, 101 б.]. Жылыжай дегеніміз не? Жылыжай (орыс. теплица, ағылш. greenhouse) - жылу сүйетін жидектер мен көкөністерді, гүлдерді және басқа да өсімдіктерді жыл бойы өсіруге мүмкіндік беретін, қорғалған, жылытылатын, кендігі әр алуан құрылыс. Көшетханаға қарағанда құралымы, жылыту жүйесі күрделірек келеді [4, 14 б.].

Ең алдымен құрылымды су әзірленді.



Сурет 1 – Құрылымды судың әзірленуі

## Әзірленуі:

Ішіп жүрген суды бір ыдысқа құйып, тоңазытқышқа салып қатырып қоямыз. Су толық қатып мұзға айналған соң, ыдысты тоңазытқыштан алып, ішіндегі мұзды үлкендеуге ыдысқа аударамыз. Мұзға қараған кезде мұздың шеткі жақтары мөлдір таза болып, ортасы лайланады. Таза жері жібігенше тосып, лай ортасы қалған кезде, таза суды құйып аламыз.

## Шағын жылыжайды құрастыру

Қажет құрал-жабдықтар: тақтайшалар, полиэтилен целлофан, декоративті шегелер.

Әзірленуі: Ұзындығы 1 метр, ені 70 см, биіктігі 50 см болатындай етіп, тақтайшаларды шегелеп, полиэтилен целлофанмен қаптаймыз. Шағын жылыжай дайын болды.



Сурет 2 – Жылыжай

## Көкөністерді екі түрлі әдіспен өсіру

Енді көкөністердің тұқымдарын отырғыздық. Әр түрдің тұқымдарын 6 қатарға отырғыздық. 2 қатар – қызанақ, 2 қатар – қияр, 2 қатар – қызылша.

3 қатарды (1 қатар қызылша, 1 қатар қияр, 1 қатар қызанақ) – қарапайым сумен, 3 қатарды (1 қатар қызылша, 1 қатар қияр, 1 қатар қызанақ) – құрылымды сумен суардым.

Нәтижесінде 8.09.2022 күні құрылымды сумен суарған қызылша өскіні пайда болды. 9.09.2022 күні құрылымды сумен суарған қиярдың өскіні және 10.09.2022 күні қызанақ өскіні пайда болды. Ал қарапайым су құйған көкөністер өскіндері сегізінші күні (12.09.2022) бой көтерді.



Сурет 3 – Қызанақ

Сурет 4 – Қызылша



Сурет 5 – Қияр

Сурет 6 – Қияр

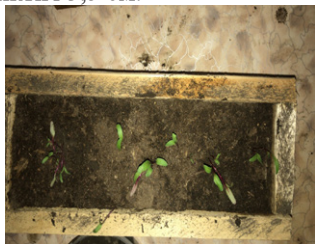
Құрылымды су тәжірибесіндегі қиярдың көшеті жасыл түсті, жапырақтары жақын арада пайда болды.

18.09.2022 күні бақылау нәтижесінде құрылымды су тәжірибесіндегі қиярдың жапырағы – 5 см, ал қарапайым сумен суарылған қиярдың жапырағы 2 см; құрылымды су құйылған қызанақтың биіктігі 9 см, жапырағы 3,5 см, қарапайым су тәжірибесіндегі қызанақтың биіктігі 5 см, жапырағы 1,5 см;

құрылымды су жағдайындағы қызылшаның биіктігі 5 см, қарапайым сумен суарылған қызылшаның биіктігі 3,5 см.



Сурет 7 – Қияр

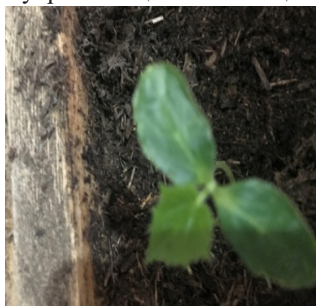


Сурет 8 – Қызылша



Сурет 9 – Қызанақ

10.10.2022 күні бақылау нәтижесінде құрылымды су тәжірибесіндегі қиярдың жапырағы – 9 см, ал қарапайым сумен суарылған қиярдың жапырағы 5 см; құрылымды су құйылған қызанақтың биіктігі 11 см, жапырағы 5 см, қарапайым су тәжірибесіндегі қызанақтың биіктігі 8 см, жапырағы 3 см; құрылымды су жағдайындағы қызылшаның биіктігі 7 см, қарапайым сумен суарылған қызылшаның биіктігі 4,8 см.



Сурет 10 – Қияр

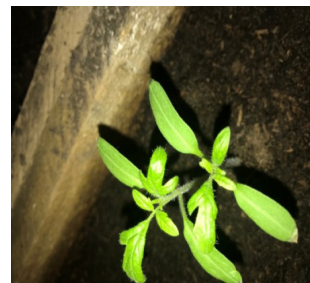


Сурет 11 – Қызылша

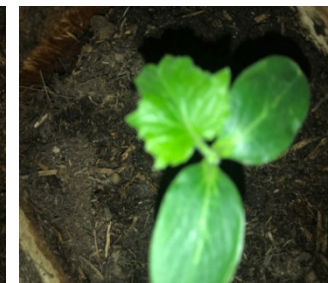


Сурет 12 – Қызанақ

20.10.2022 күнгі бақылау нәтижесінде құрылымды су тәжірибесіндегі қиярдың жапырағы – 12 см, ал қарапайым сумен суарылған қиярдың жапырағы 8 см; құрылымды су құйылған қызанақтың биіктігі 12 см, жапырағы 7 см, қарапайым су тәжірибесіндегі қызанақтың биіктігі 9,3 см, жапырағы 4,2 см; құрылымды су жағдайындағы қызылшаның биіктігі 9 см, қарапайым сумен суарылған қызылшаның биіктігі 7 см.



Сурет 13 – Қызанақ



Сурет 14 – Қияр



Сурет 15 – Қызылша

## Қорытынды

Тәжірибелік зерттеулер құрылымды судың өсімдіктің өсуі мен дамуына жағымды әсерін көрсетті.

Нәтижелер құрылымды судың өсімдіктің өсуі мен дамуына жағымды әсерін тигізетінін жобалау емес, нақтылауға мүмкіндік берді.

Осы тұрғыда құрылымды судың тірі ағзаларға әсер ететіні расталды.

Шағын жылыжайымыздағы көкөністер қыс мезгілінде мектеп асханасына пайдалануға жарайтыны сөзсіз. Жобалық жұмысым мектептегі достарыма да пайдасын тигізетініне сенімдімін және қуаныштымын.

Жобаның практикалық маңызы – алынған нәтиже қыс мезгілінде мектеп оқушыларының көкөністермен, яғни табиғи дәрумендермен қамтамасыз етілуіне мүмкіндік береді. Ұйымдастырылған шағын жылыжай мектеп алаңында ауқымды жылыжай жасауға бастама болады. Бұл алдағы уақыттың жоспары болып табылады.

## ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Қазақ тілі терминдер сөздігі I том – 56 б.
- 2 Брыкова Т. В. Проектная деятельность в учебном процессе. // М.: Чистые пруды, 2006 – 43 б.
- 3 Клёнов А. С. Я познаю мир. // М. 1999 г – 124 б.
- 4 Розенштейн А.М. Самостоятельные работы учащихся по биологии (растения)// М. 1988 г – 14 б.
- 5 Стрижев А. Ваш урожайный участок. – М.: «Знание», 1990 – 101 б.

### ВЛИЯНИЕ СИДЕРАЛЬНЫХ ДОННИКОВЫХ ПАРОВ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

КАКЕЖАНОВА З. Е.

магистр с-х.н., ст. перповодатель,  
Торайгыров университет, г. Павлодар

МУРАТОВА Д. О.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар  
УЗБЕКБАЕВА Б.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар  
КЕНЕСХАН А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Забота о плодородии почвы должна проявляться во всех звеньях системы земледелия. Использование донника желтого на зеленое удобрение открывает большие возможности повышения плодородия почвы и, как следствие, повышения урожайности последующих культур. Среди сидеральных культур донник желтый меньше требователен к уровню плодородия почвы и к неблагоприятным условиям (засушливые годы, солонцовые почвы) и за счет этих свойств донник в засушливые годы дает стабильный урожай зеленой массы. В степной зоне Северо-востока Казахстана в паровых полях идет активный процесс минерализации, что негативно влияет на потенциальное плодородие почвы, при этом снижается качество и продуктивность зерновых культур. В итоге все эти неблагоприятные недостатки уменьшают отдачу от пара: снижается урожайность, временами продуктивность культур бывают на уровне непаровых предшественников и ожидаемая прибавка зерна ниже нормативной, что сокращает последствие пара на последующих культур. Помимо этого, в зерновозделывающих хозяйствах практически не используют органические удобрения, что приводит к дефициту

органической составляющей почвы, и основной источник органики в почве и в севообороте – это остатки соломы от зерновых, которые не восполняют полноценно вынос элементов питания, поэтому агрофизические свойства и уровень плодородия почв – неудовлетворительные. В этом плане может быть интересен сидеральный донниковый пар, который восполняет недостаток органического вещества в почве и улучшает основные показатели плодородия почвы.

Некоторые ученые утверждают, что сидерация бобовых культур уменьшает потери минеральных веществ (питательных элементов) от вымывания за пределы корнеобитаемого пахотного слоя [1, 2].

Согласно исследованиям С. Г. Чекалина в условиях Западного Казахстана, донник обеспечивает наилучшие условия для развития возделываемых с ним многолетних трав и оказывает отличное последствие на урожайность высеваемых по пласту трав зерновых культур, к сожалению, использование других многолетних трав (люцерны и эспарцета) может быть ограничено из-за наличия в регионе солонцеватых почв. Автор утверждает, что урожайность зерновых, располагаемых в севообороте после смеси житняка и донника составляла 12 ц/га, чисто по житняку на 0,11 т/га меньше, чем смеси житняка и донника, однако урожайность зерновых, идущих по предшественнику занятый пар с донником, составила 15,7 ц/га, что намного выше других вариантов и доказывает ценность донника [3].

Проводившие исследования А. В. Зеленев и др. в сухостепных зонах, рекомендуют *Melilotus officinalis* в качестве улучшителя почвенного плодородия, так как донник, как сидерат, способствует увеличению возврата органического вещества и основных элементов питания в почву, повышению и стабилизации урожайности основных зерновых культур региона – озимой ржи и пшеницы, сбору зерна с 1 га севооборотной площади без существенных затрат на минеральные удобрения [4].

Таким образом, введение в севооборот сидеральных культур является важным элементом биологического земледелия, получаемое зеленое удобрение является эффективным способом воспроизводства почвенного плодородия почвы и повышения урожайности сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах. Однако в условиях Павлодарской области вопросы использования сидератов и пожнивных культур, их влияния на

плодородие почвы, на урожайность сельскохозяйственных культур, качество продукции, продуктивность севооборотов и другие, связанные с этим вопросы, изучены недостаточно.

Места проведения исследований – Северо-восток Казахстана, на примере Павлодарской области, в Иртышском районе. Объекты исследования – донник желтый, плодородие почвы, урожайность зерновых культур. Исследования проводили в степной зоне Северо-Востока Казахстана (Павлодарская область) в КХ «Талапкер» Иртышского района. Почва изучаемого участка – чернозем южный карбонатный, слабосолонцеватый, суглинистого гранулометрического состава, по содержанию гумуса – малогумусные. При проведении исследований изучались следующие сорта культур: сорт донника – Алпамыс (сроки посева, ранневесенний – III декада апреля, способ посева – обычный рядовой, глубина посева семян – 2–3 см, норма высева 12 кг/га. Скарификацию донника перед посевом выполняли методом разрушения оболочки и замачивания., сорт яровой пшеницы – Павлодарская Юбилейная, сорт ячменя – Медикум 85. Применялась зональная технология возделывания донника желтого и зерновых культур (пшеница, ячмень) с подбором районированных, внесенных в реестр сортов, нормы высева, машин и орудий, за исключением специально изучаемых вариантов опыта. Оценка сидеральных донниковых паров проводили по следующей схеме опыта зернопарового севооборота.

Схемы севооборотов:

Контрольный вариант: чистый пар (гербицидный) – мягкая яровая пшеница – мягкая яровая пшеница – ячмень.

Второй севооборот: сидеральный донниковый пар (донник желтый 2 года жизни, посеян под покров ячменя) – мягкая яровая пшеница – мягкая яровая пшеница – ячмень. В данном варианте донник в первый год жизни срезали на высоте уборки ячменя и измельчали, разбрасывали по полю. На второй год жизни полностью заделывали в почву и проводили обработку по типу полупара.

Третий севооборот: сидеральный донниковый пар (донник желтый 2 года жизни, посеян беспокровно) – мягкая яровая пшеница – мягкая яровая пшеница – ячмень. В данном варианте донник в первый год жизни срезали на высоте 16–18 см, измельчали и разбрасывали по полю зеленую массу. На второй год жизни донник желтый при покровном и беспокровном посеве полностью заделывали в почву и проводили обработку поля по типу полупара.



В Казахстане основное требование к посевам зерновых (пшенице) является устойчивое производство качественного зерна. Зерно должно быть здоровым, твердозерным, стекловидным, иметь хороший уровень натуры и хорошие мукомольные свойства.

Натура зерна характеризует выполненность зерна и чем выше этот показатель, тем больше его масса в единице объема. Высокий показатель натуры зерна показывает, насыщенность полезными веществами и что в нем больше эндосперма и меньше оболочек, то есть из зерна получается больший выход муки. Согласно ГОСТу сильные сорта пшеницы 1, 2, 3 класса должны иметь натуру не менее 750, 740, 700 г/л.

Массовая доля клейковины и ее качество в зерне пшеницы ценный показатель, характеризующий качество зерна. В системе заготовок и продаже он является основным показателем, определяющий силу пшеницы и в соответствии с величиной именно этого показателя устанавливается цена на зерно. По ГОСТу в зерне мягкой пшеницы 1, 2, 3 и 4 классов массовая доля клейковины соответственно должна быть не менее 32,0; 28,0; 23,0; и 18 %.

Стекловидность характеризует консистенцию зерна и измеряется в процентах. Высокостволовидное зерно характеризуется большим содержанием белка и клейковины. По ГОСТу высококачественное зерно мягкой пшеницы должно иметь стекловидность не менее 50 %.

Результаты влияния сидеральных донниковых паров на качественные показатели пшеницы показали, что сидерат донника повышает все показатели качества зерна пшеницы по сравнению с чистым паром (таблица 1).

Таблица 1 – Влияние сидеральных донниковых паров на качественные показатели пшеницы, в среднем за 2018–2020 гг.

Предшественника	Натурная масса, г/л (ГОСТ 10840-64)	Массовая доля сырой клейковины, % (ГОСТ 13586.1-2014)	Число падения ГОСТ 30483-97	Качество клейковина, ИДК (ГОСТ 13586.1-2014)	Сорная примесь, % (ГОСТ 30483-37)	Влажность	стекловидность
1-я пшеница после пара							
Чистый пар (контроль)	770	27	230	85	1,40	13,60	50,0
Сидеральный донниковый пар (подпокровный)	805	28,6	300	81	1,30	13,90	63,3
Сидеральный донниковый пар (беспокровный)	785	31	316	82	1,10	12,7	65,9
2-я пшеница после пара							
Чистый пар (контроль)	740	27	–	70,1	1,70	11,0	–
Сидеральный донниковый пар (посев под покров ячменя)	760	28	–	73,9	1,37	13,1	–
Сидеральный донниковый пар (беспокровный посев)	760	29,5	–	78,3	1,41	13,4	–

По результатам исследований натура зерна первой пшеницы после пара на контрольном варианте (чистый пар) составила 770 г/л, в варианте с сидеральным донниковым паром (подпокровный посев), натура больше на 35 г/л (4,54 %) и в варианте с сидеральным

донниковым паром (беспокровный посев) больше на 15 г/л (1,94 %). Кроме этого, эта закономерность сохранилась и у второй культуры в севообороте после пара: натура зерна на контрольном варианте (чистый пар) составила 740 г/л, в вариантах с сидеральными донниковыми парами (подпокровный и беспокровный), натура зерна составила 760 г/л, что больше контроля на 20 г/л (2,70 %).

Массовая доля сырой клейковины зерна первой пшеницы после пара на контрольном варианте (чистый пар) составила 27 %, а в вариантах с сидеральным донниковым паром (подпокровный и беспокровный посев) массовая доля сырой клейковины была больше контроля на 1,6 % и на 4 % соответственно. Массовая доля сырой клейковины зерна второй пшеницы после пара на контрольном варианте (чистый пар) составила 27 %, а в вариантах с сидеральным донниковым паром (подпокровный и беспокровный посев) массовая доля сырой клейковины была больше контроля на 1 % и на 2,5 % соответственно.

Оценка влияния донниковых сидеральных паров на показатели качества ячменя представлены в таблице 2. Из таблицы видно, что варианты с донником способствуют повышению натуры зерна на 61–65 г/л и сырого белка на 0,9–1,4 %, в сравнении с контролем.

Таблица 2 – Влияние сидеральных донниковых паров на качественные показатели ячменя, в среднем за 2020–2021 гг.

Предшественники	Н а т у р а зерна, г/л	Сырой белок, %
Чистый пар (контроль)	616	12,1
Сидеральный донниковый пар (подпокровный)	681	13,0
Сидеральный донниковый пар (беспокровный)	677	13,5

По результатам исследований натура зерна ячменя на контрольном варианте (чистый пар) составила 616 г/л, в варианте с сидеральным донниковым паром (подпокровный посев), натура больше на 65 г/л (10,5 %) и в варианте с сидеральным донниковым паром (беспокровный посев) больше на 61 г/л (9,9 %).

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Molitor, H. D. Grundungung uber Winter // Gemuse. – 1984. – №8. – S. 295–296.
- 2 Metzler, K. Nitrateintrag in Boden, Pflanze und Wasser // Chemie und Technik in der Landwirtschaft. – 1986. – BD 37. –№1. –S. 10–13.

3 Чекалин, С. Г. Донник в биологизации земледелия в Западном Казахстане / С. Г. Чекалин – Текст : непосредственный // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2014. – №4 (48). – С. 31-33.

4 Зеленев А.В. Донник двулетний как улучшитель плодородия почвы в сухостепной зоне Нижнего Поволжья / А. В. Зеленев, О. Г. Чамурлиев, П. А. Смутнев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2021 – № 2(62). – С. 50-64.

### ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ ДЛЯ РЕГИОНОВ ПАВЛОДАРСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

НЫҒЫМАН Г. Д.  
агроном, К/Х Виктория, г. Аксу  
САРСЕМБАЕВ М. С.  
агроном, К/Х Агата, г. Аксу

Основной культурой в садах Северного Казахстана является семечковые – яблоня, за ней следует косточковые – слива и вишня, значительные площади занимают ягодники – малина, смородина, крыжовник, земляника. В зоне рискованного земледелия особое место должно отводиться ягодным культурам.

Научно-обоснованная медицинская норма потребления плодов и ягод в среднем 90-120 кг в год на человека. Этот показатель по Республике составляет на человека в среднем 8-10 кг, что совершенно недостаточно для полноценного питания.

В современных условиях рыночной экономики каждый регион должен работать на самообеспечение, потребность населения в плодах и ягодах должна быть удовлетворена за счет собственного производства. Поэтому необходимо увеличение площадей под плодовыми и ягодниками и увеличить сортимент сортов, удовлетворяющие любые запросы потребителей [1].

Павлодарская область имеет достаточно благоприятные почвенно-климатические условия и значительный природно-ресурсный потенциал для выращивания плодов и ягод, в частном секторе успешно получают продукция яблони, вишни, смородины, крыжовника. Опыт передовых садоводов показывают, что в области имеется реальная возможность получения высоких урожаев

плодово-ягодных культур и доходы от возделывания их. Одним из перспективных ягодных культур для Павлодарского региона является возделывание черной смородины.

С целью установления наиболее перспективных сортов черной смородины, а также возможности их районирования в Павлодарской области совместно с учеными Павлодарского НИИСХ были отобраны сорта – Забава, Ксюша, Черный Аист, Венера, Пристиж, Сладкоплодная, Ядреная. Их сравнивали по биологическим показателям. Трехлетние исследования (2015-2017 гг.) показали, что сорта черной смородины Ксюша, Сеянец голубки, Черный Аист были повреждены осенне-зимними морозами

Подмерзание кустов у сорта Ксюша был поврежден на 45%, у сорта Сеянец голубки на 80%, у кустов сорта Черный Аист на 70%, а на кустах сорта Забава подмерзание не наблюдалось, тем самым проявил себя наиболее зимостойким сортом.

По оценке устойчивости сортов к болезням и вредителям за вегетационный период было отмечено повреждаемость сортов вредителями (листоверткой, клещ почковый, шпанка черная)

Устойчивость сортов ягодных культур к вредителям наблюдалась по-разному, в зависимости от сорта. Больше степени повреждения от вредителей получили сорта Ксюша и контрольный сорт Сеянец голубки. Поражения болезнями наблюдалось на всех сортах смородины, в том числе и контрольном сорте 10 – 30 %.

Начало и конец цветения насаждений отмечались в разные сроки в зависимости от сорта культуры и времени посадки. Ягодные культуры смородины показали 100% стабильную приживаемость и фаза распускание почек наблюдалась с середины апреля, в зависимости от исследуемых сортов. Среди сортов культуры смородины у сорта Ксюша фаза цветения началась раньше, нежели у остальных исследуемых сортов этой культуры. Также наблюдалось созревание ягод сортов смородины с разницей от 3 до 14 дней [2].

Сорт Сеянец голубки - начало распускание почек наблюдалось с 14 апреля. Начало появления листьев было отмечено 25 апреля. Начало фазы цветения было отмечено 7 мая, а конец 15 мая, также наблюдалось завязывание плодов в 2017 году. Отмечалось раннее созревание, которая приходилась на 10 июля, одновременно

Сорт Ксюша - фаза распускание почек по сравнению с предыдущими годами проходила с отставанием на 3-7 дней от остальных сортов. Во время появления листьев также была видна разница в отставании на 5 дней. Во время фазы цветения

сорт уже имел не большой отрыв от остальных сортов, а конец цветения проходил одновременно с другими сортами. Этот факт с отставанием связан с климатическими условиями года, сорт был поврежден морозами и вредителями во время вегетации. Фаза завязывания плода наблюдалась раньше, чем у остальных сортов. Созревание проходило в середине июля, одновременно

У сортов Забава и Черный Аист начало распускания почек наблюдалось 14 апреля. При наступлении фазы распускания листьев не наблюдалось большой разницы между сортами. Явная разница наблюдалась во время завязывания плода, у сорта Забава началось с 17 мая, тогда как у сорта Черный Аист с 30 мая т.е. с отставанием на две недели. Созревание ягод наблюдалось с 17 июля, одновременно [3].

В первый год исследования за зимний период с декабря месяца 2015 года по 2016 год установлено, что сорта черной смородины Ксюша и Сеянец голубки, были повреждены морозами. Подмерзание кустов у сорта Ксюша были зафиксированы на 45 %, у сорта Сеянец голубки на 50 %, тем самым состояние саженцев в двух повторениях оцениваются как сильно подмерзшими. Тогда как на кустах сортов Забава и Черный Аист подмерзание не наблюдалось, тем самым они проявили себя зимостойкими сортами. Устойчивость сортов ягодных культур к вредителям наблюдалось по-разному в зависимости от сорта. Больше степени повреждения от вредителей получили сорта Ксюша и Сеянец голубки. Поражения болезнями наблюдалось на всех сортах смородины от 10-30 %. Смородина показала 100% приживаемость. Начало распускания почек отмечено 13 апреля у сорта Ксюша, 14 апреля у Забавы и контрольного сорта Сеянец голубки, 18 апреля зафиксировано у сорта Черный аист. Фаза цветения 25 апреля зафиксирована на контрольном сорте Сеянец голубки, у остальных исследуемых сортов фаза цветения протекала с разницей в один день, и закончилась 28 апреля у сорта Черный аист. Конец цветения у смородины пришелся на период с 7-9 мая. Завязывание плодов было зафиксировано у контрольного сорта Сеянец голубки 17 мая, у сорта Черный Аист 18 мая, у сортов Забава и Ксюша 20 и 23 мая соответственно.

Второй год наблюдений за зимний период с декабря месяца 2016 года по 2017 год установлено, что сорта черной смородины 2015 года осенней посадки Ксюша, Сеянец голубки, и сорта 2016 года осеней посадки Венера, Сладкоплодная и Ядренная были повреждены морозами, и малая часть из них погибла. Тогда как

на саженцах смородины у сортов Забава, Черный Аист и Престиж подмерзание не наблюдалось, тем самым они проявили себя зимостойкими сортами.

Устойчивость сортов ягодных культур к вредителям наблюдалась по-разному, в зависимости от сорта. Большей степени повреждения от вредителей получили сорта Ксюша, Престиж, Сладкоплодная, Ядреная до 2,0 баллов а такие сорта как Сеянец голубки, Забава, Черный Аист подверглись вредителям меньше от 1,0 до 1,5 балла. Что касается воздействия болезней, то сорта Забава, Венера, Престиж, Сладкоплодная и Ядреная проявили стойкость к антракнозу и парше, в то время как другие исследуемые сорта Ксюша, Черный аист до 1,0 и контрольный сорт Сеянец голубки были подвержены до 3,0 баллов.

Среди сортов культуры смородины у сорта Ксюша фаза цветения началась 15 апреля, 8 мая, фаза завязывания плодов наступила через 20 дней после окончания цветения.

Сорт Сеянец голубки - начало распускания почек наблюдалось с 12 апреля. Начало появления листьев было отмечено 23 апреля. Начало фазы цветения было отмечено 29 апреля, а конец 11 мая, также наблюдалось завязывание плодов с 27 мая. Ягоды у сорта Сеянец голубки крупные (1,3-3,5 г), округлые, с гранями, черные, со слабым тусклым налетом. Чашечка открытая. Кожица тонкая. Мякоть кисло-сладкая, хорошего вкуса. Созревание раннее, проходило с 13 июля одновременно [4].

У сорта Забава начало распускания почек наблюдалось позже на семь дней в сравнении с контрольным сортом Сеянец голубки 19 апреля. Наступления фазы распускания листьев было отмечено с 30 апреля, цветение же было отмечено 8 апреля. Завязывание плода, у сорта Забава началось с 1 июня. Ягоды сорта Забава очень крупные (2,1-3,4 г), черные, блестящие. Чашечка закрытая. Кожица тонкая. Вкус кисло-сладкий, очень хороший. Созревают ягоды в основном в третьей декаде июля.

У исследуемого сорта Черный Аист фаза начало распускания почек отмечено 13 апреля или на один день позже контрольного сорта. Фаза появления первых листьев наблюдалась 24 апреля, а фаза цветения 30 апреля, конец цветения пришёлся на 11 мая. Завязывание плодов отмечено через 19 дней после цветения 30 мая. Ягоды сорта Черного Аиста очень крупные (1,6-3,0 г), овальные, с сопочком у плодоножки, черные. Кожица средней толщины. Вкус

очень хороший. Отрыв сухой, легкий. Созревание ягод наблюдалось с 19 июля, одновременно.

У исследуемых сортов черной смородины Венера, Престиж, Сладкоплодная, Ядреная фаза распускания почек проходила с разницей в 1-3 дня, с 20 апреля по 2 апреля. Во время появления листьев также была видна разница до 3 дней, с 31 апреля по 3 мая у исследуемых сортов фаза цветения и завязывания плодов не наблюдались, так как данные сорта были высажены только осенью 2016 года. В целом для сортов черной смородины этот вегетационный год был благоприятным. И фазы развития сортов были незначительно разными, с промежутками от 1 до 3 дней [5].

Как показали наши исследования, урожайность различных сортов смородины колебалась от 95 до 240 г/куст. Наибольшая урожайность получена у сорта Черный Аист (240г/куст), что превышает контрольный вариант на 130 г на куст.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Павлова Н. М. Черная смородина. / Н. М. Павлова – Колос. – М. : 1955. – 276 с.
- 2 Поздняков А. Д. Смородина / А. Д. Поздняков, В. Ф. Белов – Колос, М. : 1983.–32 с.
- 3 Осипов Ю. В., Осипова З. Ф. Все о черной смородине. / Ю. В. Осипов, З. Ф. Осипова — Приокское кн. изд-во, 1982, – 72 с.
- 4 Поздняков А. Д., Белов В. Ф. Смородина. / А. Д. Поздняков, В. Ф. Белов – Садово-огородный участок – М. : 1988. – 85 с.
- 5 Иванов А. А. Ягодные культур в Нечерноземной зоне. / А. А. Иванов – М. : «Россельхозиздат», 1982, – 254 с.
- 6 Ситникова М. С., Голубцова С. Д. Подбор сортового состава и совершенствование основных приемов агротехники плодовых и ягодных культур. / М. С. Ситникова, С. Д. Голубцова – Садоводство. М. : 1950. – № 4. – С. 21–22.

## ӨСІМДІК ШАРУАШЫЛЫҒЫН ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІНІҢ ЖАЛПЫ МӘСЕЛЕЛЕРІ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНДА

УАХИТОВ Ж. Ж.

а /ш.ғ.к., қауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

СЕЙТХАНОВА К. К.

а /ш.ғ. магистрі, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ЖОЛДАБАЕВА А. С.

гуманитарлік ғылымдарының магистрі,

Ә. Марғұлан атындағы Павлодар мемлекеттік

педагогикалық университеті, Павлодар қ.

ЕРГАЗИНОВА Г. Д.

аға оқытышы, лингвистика магистрі, Ә. Марғұлан атындағы

Павлодар мемлекеттік педагогикалық университеті, Павлодар қ.

БАТТАЛОВА К. О.

қазақ тілі және әдебиет пәнінің мұғалімі, № 39 ЖОББМ, Павлодар қ.

Ауыл шаруашылығы – елдің азық-түлік әл-ауқатын және қауіпсіздігін қамтамасыз ететін сала. Сондықтан ауыл шаруашылығы саласының мамандарын даярлау қашан да өзекті [1]. «Өсімдік шаруашылығы» пәнін оқыту әдістемесі студенттерді агрономиялық және ауылшаруашылық мамандықтары бойынша оқытудың маңызды аспектісі болып табылады. Бұл пән өсімдік өсіруге, егіншілікке және ауыл шаруашылығы дақылдарына байланысты білім мен дағдының кең ауқымымен байланысты [2].

Өсімдік шаруашылығын оқыту әдістемесінің негізгі мәселелері мыналар болып табылады: «Өсімдік шаруашылығы» пәні бойынша оқытуды ұйымдастырудың міндеттері, мазмұны, әдістері мен формалары, оқу процесін материалдық-техникалық жаратқандыру.

Өсімдіктерді өсіру әдістеріне мыналар жатады:

- 1) ауылшаруашылық жоғары оқу орындарында осы пәнді оқыту тарихын зерттеу;
- 2) өсімдік шаруашылығын оқытудың заманауи әдістемесін зерделеу және осы пән мұғалімдерінің тәжірибесін жалпылау;
- 3) «Өсімдік шаруашылығы» пәнінің мазмұнын анықтау;
- 4) Өсімдік шаруашылығының танымдық және тәрбиелік мәнін, оның міндеттері мен кәсіптік даярлау жүйесіндегі орнын анықтау;
- 5) Өсімдік шаруашылығындағы теориялық және практикалық оқытудың тиімділігін арттыруды, студенттердің агрономиялық ойлауын және мамандығы бойынша жұмыс істеуге қажетті практикалық дағдыларды дамытуды қамтамасыз ететін оқу жұмысын ұйымдастыру мен әдістерін зерттеу;

6) Өсімдік шаруашылығының басқа оқу пәндерімен байланысын орнату;

7) Оқу процесінің тиімділігін қамтамасыз ететін материалдық-техникалық жаратқандыруды дамыту [3, 5].

«Өсімдік шаруашылығы» пәнін оқыту әдістемесінің мақсаты - мұғалімге ауыл шаруашылығының маңызды саласы – өсімдік шаруашылығына мамандар даярлаудағы оқу-тәрбие жұмысына көмектесу [3, 4, 6]. Бұл пәнді оқыту әдістемесі ауыл шаруашылығы өндірісінің ғылымы мен тәжірибесінің дамуына байланысты оқу процесінде туындайтын мәселелерді шешуге көмектеседі.

Өсімдік шаруашылығын оқыту әдістемесінің «Өсімдік шаруашылығы» және «Жалпы және кәсіптік педагогика» ғылымдарымен байланысының студенттерге, болашақ агрономдарға, ауыл шаруашылығы мамандарына сапалы білім беруде маңызы зор. Өсімдік шаруашылығын оқыту әдістемесі студенттерге өсімдік шаруашылығының негіздері мен өсімдіктерді өсіру әдістерін үйретуге бағытталған педагогикалық пән болғандықтан [7], ал «Өсімдік шаруашылығы» өсімдіктерді өсіру мен күтудің әртүрлі аспектілерін зерттейтін арнайы ғылыми пән [7, 8]. Жоғары оқу орындарында «Агрономия» мамандығы бойынша оқытылатын арнайы оқу пәндері ауылшаруашылық ғылымдары мен ауыл шаруашылығы өндірісінің дамуымен қатар дамып келеді [2,3,8]. Өсімдік шаруашылығын оқыту әдістемесіне, әсіресе, ғылыми материалды іріктеуде және білім, білік, дағдыны жүйелеуде негізінен «Өсімдік шаруашылығы» ғылымы әсер етеді. Бұл пәннің мазмұнына қатысты мәселелер университет алдына қойылған оқу мақсаттарына сәйкес өсімдік шаруашылығын оқыту әдістемесі арқылы шешіледі [2,7,18].

Оқу пәнінің мазмұнын анықтауда кәсіптік мектептердің жалпы педагогикасы мен оқу психологиясы да маңызды рөл атқарады.

Дидактика мен кәсіптік-техникалық педагогика жетістіктері негізінде пәнді оқыту үдерісін жетілдіруге бағытталған ережелерді, нұсқауларды, әдістемелерді әзірлеу үшін жеке әдістер әзірленеді [10].

Кәсіптік-техникалық педагогика өзінің қалыптасу және даму процесінде жалпы білім беретін мектептерге қатысты жасалған педагогиканың көптеген қағидаларын алады [10–12].

Өсімдік шаруашылығы процесін жетілдіру үшін пән бойынша оқу материалының мазмұнын, оқу жұмысын ұйымдастыру формаларын, оқыту әдістемесін және басқа да мәселелерді

зерттеу қажет. Оқу процесінің заңдылықтарын зерттеу үшін келесі әдістер қолданылады: теориялық зерттеу, бақылау, эксперимент, әңгімелесу, оқушылардың жұмысын зерттеу және талдау, оқу орнын құжаттау [5].

Теориялық зерттеу әдеби дереккөздерді зерттеуден, гипотеза немесе теория жасаудан, педагогикалық құбылыстарды талдаудан және жалпылаудан тұрады.

Теориялық зерттеу бақылау мен эксперименттен бұрын болуы мүмкін. Бақылау немесе эксперимент нәтижесінде теориялық ұсыныстарды растауға немесе теріске шығаруға, оларды өзірлеуге, өзгертулер енгізуге болады.

Зерттеушінің қоршаған шындықтың объектілері мен процестерін тікелей, салыстырмалы түрде ұзақ мерзімді және жүйелі түрде қабылдауына негізделген құбылыстарды тану әдістерін бақылау, оны қызықтыратын құбылыстың даму аспектілерін тіркеу, белгінің жағдайын анықтау.

Эксперимент – зерттелетін құбылысқа белсенді араласу, зерттеушінің құбылыстарды жасанды түрде тудыратын әдісі; эксперимент зерттелетін құбылыстың тиімділігін арттыру үшін шарттарды өзгертуге мүмкіндік береді.

Тәжірибеде вариациялар мен қайталаулардың қажетті саны бар нақты дизайн болуы керек. Экспериментатор оқу бағдарламасының жаңа нұсқасын, оқу жұмысының түрін зерттей алады. Теориялық материалды меңгеру немесе дағдыларды қалыптастыру тиімділігін арттыру әдістері, студенттерге теориялық және практикалық дайындықты ұштастыру жолдары және т.б.

Әңгімелесу педагогикалық құбылыстарды зерделеу, факторларды жинақтау, студенттердің, мұғалімдердің, ауыл шаруашылығы мамандарының пікірлерін анықтау, т.б.

Мұғалімнің оқу құжаттамасын және студенттердің жұмысын (жазбаша, графикалық, тәжірибе алаңындағы, оқу-өндірістік объектідегі жұмыс нәтижелері, аудиториялық, тақырыптық және сабақ жоспарлары, үйірме жұмыстарының жоспарлары, практикалық есептер, бақылау күнделіктері, материалдар) зерделеу және талдау. әдістемелік бірлестіктерден, журналдардан және т.б.) зерттеушіге мұғалімнің жұмыс жүйесі мен студенттердің дайындық сапасын бағалауға мүмкіндік береді [5,12].

Оқу материалын таңдаудың мазмұны мен принципі

«Өсімдік шаруашылығы» оқу пәні ретінде жалпы білім беретін және арнайы пәндермен байланыста болуы керек.

Әдістеменің маңызды мәселесі – теориялық және практикалық оқыту арасындағы органикалық байланысты жүзеге асыру, оқытылатын материалдың жүйелілігі мен жүйелілігі оқу жоспарында көрініс табады. «Өсімдік шаруашылығы» бағдарламасының талаптары негізінде студентке топырақ құнарлығын сақтау және арттыру, аз шығын мен ресурстарды жұмсай отырып, жоғары және тұрақты өнім алу үшін теориялық білім, практикалық дағдылар мен дағдыларды беру қажет [18].

Осы талаптарды ескере отырып, «Өсімдік шаруашылығы» бағдарламасы маңызды ауыл шаруашылығы дақылдарын: дәнді, бұршақты, тамыр түйнектерін, бақша дақылдарын, майлы және эфир майларын, иіру, есірткілік, сондай-ақ азықтық егілген шөптер мен шабындық өсімдіктерін зерттеуді қарастырады жайылымдар [18].

Студенттердің оқытушыдан алатын теориялық мәліметтері зертханалық және практикалық сабақтарда, сонымен қатар оқу материалы бойынша өзіндік жұмыс барысында тереңдетіліп, бекітіледі.

Тәжірибе барысында студенттер ауылшаруашылық дақылдарын өсіру дағдыларын меңгереді.

«Өсімдік шаруашылығы» курсы үш бөлікке бөлуге болады: теориялық, оқу-тәжірибелік және өндірістік-практикалық [2,3].

Теориялық бөлім ауылшаруашылық дақылдарының биологиясын, олардың өсу және даму заңдылықтарын, топырақ-климаттық, агротехникалық жағдайлар мен сорттық сапалардың өнімділікке әсерін, сонымен қатар өсетін танаптық өсімдіктердің экономикалық тиімділігі мәселелерін зерттеуге бағытталған [18].

Курстың екінші бөлімі бастапқы өндірістік және технологиялық әдістемелерді меңгеруге және білімді тәжірибеде қолдануға бағытталған [18].

Өндіріс – студенттерге ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіруге қажетті дағдылар мен дағдыларды меңгеруге бағытталған курстың практикалық бөлігі [18].

Теориялық оқыту мен практиканың байланысы.

«Өсімдік өсіру» курсы ауыл шаруашылығы теориясы мен тәжірибесін, оның жетістіктері мен болашағын қамтитын материалды қамтуы керек.

Оқытуды өндіріспен тікелей байланыстыратын оқу, өндірістік-технологиялық және диплом алды тәжірибелердің мазмұны ерекше маңызды [18].

Оқу материалын саралау.

Бірінғай оқыту талаптары. Студенттер өсімдік шаруашылығы бойынша оқу материалын саралаудан тыс қалмайды.

Бұл пән бойынша оқу материалының мазмұнына сараланған көзқарас біздің еліміздегі аймақтық жағдайлардың әртүрлілігіне байланысты қажет. Сондықтан, мысалы, Қазақстанның солтүстік облыстарында орналасқан жоғары оқу орындарында зығыр, кендірді зерттеуге бағдарлама бойынша бөлінген сағаттар қысқарып, дәнді дақылдарды оқу уақыты және т.б. артты. Кейбір аймақтарда ауылшаруашылық дақылдары. типтік бағдарламада мүлде қарастырылмағандар зерттеледі, мысалы, аз таралған дақылдар – ол өсірілетін жерлерде.

Өсімдік шаруашылығындағы жүйелі білім, білік, дағды. Өсімдік шаруашылығы бойынша оқу материалының жүйесі ғылым логикасы, өсімдік шаруашылығының технологиялық процесі [18] және университет алдына қойылған міндеттермен анықталады. Өсімдік шаруашылығы бойынша материалды оқу реті және оның көлемі дақылдың маңызына, таралуына, ботаникалық классификациясына байланысты [18].

«Өсімдік шаруашылығы» пәнінің басқа оқу пәндерімен байланысы. Өсімдік шаруашылығы далалық өсімдіктер формаларының алуан түрлілігін, олардың биологиясының ерекшеліктерін, қоршаған орта факторларына қатынасын және жоғары өнім өсіру әдістерін зерттейтін ғылым ретінде жалпы жаратылыстану пәндерімен (ботаника, топырақтану, физика, химия, метеорологиялық) байланысты. , байланысты агрономиялық пәндер (егіншілік, агрохимия, селекция және тұқым шаруашылығы, өсімдіктерді қорғау), механикаландыру, сонымен қатар ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының экономикасы мен ұйымдастырылуы [2-4].

«Өсімдік шаруашылығы» курсына мәдени өсімдіктердің морфологиялық және биологиялық ерекшеліктеріне көп көңіл бөлінеді. Сондықтан әрбір мәдениетті зерттеу ботаника білімімен байланысты – мәдени өсімдіктердің морфологиясы, анатомиясы, көбеюі, систематикасы, физиологиясы мәселелерін зерттеудің негізі [2].

Мәдени өсімдіктерді өсіруді топырақпен байланыссыз қарастыруға болмайды. Өсімдіктерді дұрыс өсіру үшін топырақ құрамын, құрылысын, қасиеттерін, оның ауа, су, жылу және коректену режимдеріндегі реттелуін зерттеудің маңызы өте зор.

Топырақтану өсімдік шаруашылығымен тығыз байланысты. Өсімдік шаруашылығында қарастырылатын топырақтың физикалық қасиеттерін зерттеу және оның режимін реттеу физиканы білмейінше мүмкін емес [2,5,14,15].

Дәннің, сабанның, сабанның, тыңайтқыштардың және минералды тыңайтқыштармен тыңайтқыштардың химиялық құрамы жалпы және агрономиялық химияны білуге тікелей тәуелді өсімдік шаруашылығы мәселелері [5,16,17].

Көгалдандыру, себу, аяздан қорғау, қарды ұстау, суару, жинау мерзімі метеорологиялық қызметтің ұзақ мерзімді бақылаулары негізінде белгіленуі керек [19].

Өсімдік шаруашылығы мен ауыл шаруашылығы арасында тығыз байланыс бар. Өсімдік өсіруші топырақ өңдеу, егіс күтімі, ауыспалы егіс, тыңайтқыштарды қолдану т.б. техникасын білуі керек.

«Өсімдік шаруашылығы» курсының бағдарламасы селекция және тұқым шаруашылығымен тығыз байланысты өсімдіктерді будандастыруды зерттеуді қарастырады.

Өсімдіктерді қорғау әдістерін білмейінше ауыл шаруашылығы технологиясы тиімді бола алмайды. Сондықтан әр дақыл бойынша материалды беру зиянкестер мен аурулар туралы білімдермен және олармен күресудің заманауи әдістерімен тығыз байланысты.

Агротехнологияны зерттеу ауыл шаруашылығын механикаландырумен, яғни топырақты, тұқымды себуге, себуге, тыңайтқыштарды дайындауға, егінді күтуге, жинауға және т.б. машиналарды пайдаланумен байланысты болуы мүмкін емес.

Өсімдіктерді қорғау әдістерін білмейінше ауыл шаруашылығы технологиясы тиімді бола алмайды. Сондықтан әр дақыл бойынша материалды беру зиянкестер мен аурулар туралы білімдермен және олармен күресудің заманауи әдістерімен тығыз байланысты.

Агротехнологияны зерттеу ауыл шаруашылығын механикаландырумен, яғни топырақты, тұқымды себуге, себуге, тыңайтқыштарды дайындауға, егінді күтуге, жинауға және т.б. машиналарды пайдаланумен байланысты болуы мүмкін емес.

Қорытындылай келе, «Өсімдік шаруашылығы» пәнін оқыту әдістемесі студенттерді ауыл шаруашылығы саласына табысты дайындауға ықпал ететін маңызды процесс екенін атап өтуге болады. Бұл курс студенттерге өсімдік өсіру негіздерін, агрономияларды, селекцияны және өсімдік шаруашылығының басқа да аспектілерін меңгеруге мүмкіндік береді. Бұл пәндерді

оқу студенттерге негізгі білім ғана емес, сонымен қатар олардың ауыл шаруашылығындағы болашақ мансабында шешуші рөл атқара алатын практикалық дағдыларды да береді.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1 Мельникова Наталья Александровна, Нечаева Елена Хамидулловна, Степанова Юлия Владимировна / Методические аспекты преподавания геоботаники в сельскохозяйственных ВУЗах /Инновации в системе высшего образования: сборник научных трудов. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – 333 с.

2 В. В. Коломейченко К612 Растениеводство/Учебник. - М.: Агробизнесцентр, 2007. - 600 с. ISBN 978-5-902792-11-6

3 Васьюк В. Т. Теоретические основы растениеводства. - М., 2004 -197 с.

4 Посыпанов Г. С. Растениеводство. - М., 2006 – 621 с.

5 Томилов В. П. Опытное дело в растениеводстве. - Астана, 2001, - 178 с.

6 Евтефеев Ю. В. Основы агрономии. - М., 2008 - 368 с.

7 Ториков В.Е., Мельникова О.В.Методика преподавания дисциплины «Растениеводство»/Учебник. - Лань. 2021. 196 с. ISBN 978-5-8114-2624-9.

8 Атақұлов Т.А., Оспанбаев Ж.О., Ержанова К.М. Суғармалы егіншілік. Ауыл шаруашылық жоғары және орта оқу орындарына арналған оқулық. – Алматы: ССК, 2020. – 300 б.

9 Осмоловская И.М. Дидактика: учебное пособие. М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2021. — 232 с.

10 Образцов, П. И. Основы профессиональной дидактики: учебное пособие для вузов / П. И. Образцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07767-4.

11 А. В. Хуторской, Современная дидактика / Учебник для вузов. - СПб. Питер, 2001. - 544 с. - ISBN 5-318-00077-0: 125.85.

12 Есипов Б. П. Основы дидактики. - М., 1967 - 227 с.

13 С. С. Литвинов, Методика полевого опыта в овощеводстве / Рос. акад. с.-х. наук, ГНУ Всерос. науч.-исслед. ин-т овощеводства. - Москва: ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства, 2011. - 648 с. : ил.; 24 см.

14 Қабышева Ж. К. Топырактану/ Оқулық. Алматы: 2013 ж. 414 б.

15 Оразбаев Қ.И. О-65 Жалпы топырактану: Оқулық./ Қ.И. Оразбаев Алматы, «Қыздар университеті» баспасы 2014. 266 бет ISBN 978-601-224-559-2.

16 Муравин Э. А., Агрохимия. — М.: КолосС, 2004. — 384 с.: ил. — (Учебники и учеб. пособия для студентов сред. учеб. заведений) ISBN 5-9532-0036-6.

17 Р. Елешев, Т. Смағұлов, Ә. Балғабаев, Агрохимиялық зерттеулер әдістемесі/оқулық. – Алматы: Альманах, 2020. – 262 б.

18 <https://tou.edu.kz/arm/?menu=3&mod=plans>

19 [https://www.kazhydromet.kz/ru/weather/in\\_city/13/11](https://www.kazhydromet.kz/ru/weather/in_city/13/11)



## Секция 8

Ветеринария және зоотехнологиядағы инновациялар  
Инновации в зоотехнологиях и ветеринарии

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ  
ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ  
ТАБУННОГО КОНЕВОДСТВА ТОО АФ «АКЖАР ӨНДІРІС»**

АСАНБАЕВ Т. Ш.

к.с.-х.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАРАПАТОВ Т. С.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

АРСЮТИН Н. Г.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

АРХАЕВ Е. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Табунное коневодство является одной из важнейших отраслей аграрного сектора Северо-Востока республики. Популяция казахской породы лошадей типа жабе, разводимая в условиях Павлодарского Прииртышья, отличается от других типов и отродий данной породы более крупными и широкими промерными данными, высокой живой массой, отличными приспособительными качествами к условиям разведения.

Селекционно-племенная работа в Павлодарской области базируется на разведении и усовершенствовании лошадей типа жабе с целью создания новых высокопродуктивных заводских линий и типов.

По живой массе линейные жеребцы бестауского заводского типа жабе конезавода ТОО АФ «Акжар Өндіріс» превосходят минимальный элитный показатель жеребцов жабе на 35-40 кг, а продолжатели линии жеребцы П-99-04 живая масса 608 кг; Запал 11-03 521 кг. Данные жеребцы-производители массивного типа телосложения, крепкой конституцией, с высокой мясной продуктивностью, обладают отличными косячными инстинктами и приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию, эти качества стойко передаются по наследству. Правнуки и сыновья этих жеребцов в настоящее время водят косяки, и по хозяйственно-полезным признакам не уступают предкам.

Структура конепоголовья хозяйства ТОО агрофирмы «Акжар Өндіріс» представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура стада лошадей в базовом хозяйстве, голов

№	Половозрастная группа	ТОО агрофирма «Акжар Өндіріс»		
		2022	2023	+/-
1	Производители	60	63	+3
2	Конематки	707	756	+49
3	Кобылы 4,5 лет	-	20	+20
4	Кобылки 3,5 лет	15	-	-15
5	Кобылки 2,5-х лет	34	40	+6
6	Кобылки 1,5 года	112	130	+18
7	Кобылки текущего года рождения	230	300	+70
8	Жеребчики 3,5 лет	7	10	+3
9	Жеребчики 2,5 лет	7	-	-7
10	Жеребчики 1 года	7	-	-7
11	Жеребчики текущего года рождения	120	305	+185
12	Рабочие лошади	30	30	-
13	Итого	1329	1654	+325

По данным таблицы 1, в хозяйстве ТОО «Акжар Өндіріс» общее поголовье лошадей на начало 2023 года составило 1654 голов, рост за год составил 19,6%.

ТОО агрофирма «Акжар Өндіріс», в целях повышения продуктивности и сохранности поголовья разводимого конетабуна, во-взаимодействии с наукой, использует передовые методы цифровой технологии по изучению этологии (поведения), в разные сезоны пастбищного содержания лошадей.

Поведение табунных лошадей изучалось с использованием ошейников-трекеров навешанных на косячных жеребцов-производителей. Изучалось время использования пастбищного травостоя, отдыха, водопоя, тырловки, поведение конематок по отношению друг-другу, материнский инстинкт и пр. факторы, позволяющие выявить их влияние на продуктивность, воспроизводство, рост и развитие молодняка в экстремальных условиях разведения.

Таблица 2 – Расстояние, проходимое лошадьми за время пастьбы, в разные сезоны года (при использовании GPS-трекеров)

Месяцы	Расстояние, пройденное одним косяком за 12 часов пастьбы, м	Температура воздуха во время наблюдений, ОС		Толщина снежного покрова, см
		18 ч	06 ч	
Декабрь	6200-7000	-7	-17	5-6
Январь	8000-10000	-13	-22	10-15
Февраль	10000-15000	-14	-22	15-20
Март	6000-8000	-2	-5	2-3
Апрель	6000-7000	+17	+9	-
Май	5800-6200	+24	+14	-
Июнь	5200-5800	+30	+20	-
Июль	4200-4600	+33	+22	-
Август	6700-7500	+18	+12	-
Сентябрь	7500-8300	+17	+7	-
Октябрь	7670-8800	+13	+7	-
Ноябрь	9200-13000	-5	-11	1-2

Из таблицы 2 видно, что толщина снежного покрова в хозяйстве «Ақжар Өндіріс», в разные месяцы зимы несколько отличались, так самый высокий снежный покров, и низкий температурный режим, приходится на январь и февраль месяцы. Это наиболее экстремальные месяцы, требующие от табунщиков максимальной сосредоточенности в управлении табуном, выбором участков пастбищ, позволяющим сохранять упитанность, и подготовить маточное поголовье для сезона выжеребки и косячной случки.

Использование GPS-трекеров позволило установить, что за 12 часов зимней пастьбы лошади хозяйства прошли расстояние в декабре 6200-7000, январе- 8000-10000, феврале-10000–15000 метров. В зависимости от толщины снежного покрова на пастбище, и атмосферной температуры воздуха, лошади больше тратят время на тебеневку, и соответственно меньшее время на отдых.

В более теплое время года, расстояние проходимое животными сокращается. Это объясняется тем фактом, что в зимнее время лишнее движение лошади вызвано поиском подснежного корма,

а также движение согревает организм. В весенне-летне-осеннее время года, обилие разнотравья на пастбище, не позволяет табуны слишком активно двигаться в поисках пищи. Нами хронометражем, при использовании GPS-трекеров установлено, что в летнюю жару, животные меньше пасутся, больше времени отводят на отдых и тырловку, это может продлиться довольно продолжительное время. Это значительно влияет на рост, развитие молодняка, и упитанность взрослых лошадей. Хронометражем поведения животных на пастбище, было установлено, что в летний период, с 18-ти часами вечера, и до 6-ти часов утра лошади очень активно пасутся, а с 6-ти часов утра, и до 18-ти вечера, время пастьбы проходит менее активно, это так называемые биологические часы.

Задача специалистов и табунщиков в это время, не допустить на тырловку больше биологически положенного на отдых времени, используя малейшую возможность направить табун на пастбище, что позволит в какой-то мере снизить скачкообразность в росте и развитии молодняка, и снижение упитанности взрослых животных.

Таблица 3 – Продолжительность использования пастбищного корма конематками «Ақжар Өндіріс», в разные сезоны года

Количество Наблюдений	Время пастьбы, час/мин	Время отдыха, час/мин	Температура воздуха, °С	
			днем	ночью
Февраль месяц				
4	15-30	8-30	- 14	- 22
Май месяц				
4	15-45	8-45	+ 12	+ 7
Август месяц				
4	13-38	10-22	+ 18	+ 12
Ноябрь месяц				
4	13-54	10-06	- 5	- 11

Анализ таблицы 3 показывает, что в весенний май месяц, наиболее длительный пастбищный период, а период отдыха меньше чем в другие сезоны года. В этот весенний благоприятный сезон, лошади, используя зеленый пастбищный корм, отсутствие кровососущих насекомых, хорошо нагуливаются, интенсивно восстанавливают упитанность после зимней тебеневки, кобылы готовят свой организм к выжеребке и последующей случке, жеребцы-производители активно начинают проявлять косячный инстинкт.

Таблица 4 – Инстинкт материнства проявляемое конематками к подсосным жеребяткам разного возраста

Количество проявленных инстинктов: ржание, беспокойство, бег вокруг жеребенка с целью ограждения от проявлений внешних раздражителей и пр.		
1-месячном возрасте	3-х месячном возрасте	6-ти месячном возрасте
5	5	5
Попытка проявления агрессии к человеку		
2	отсутствовало	отсутствовало

Наблюдение за кобылами с жеребятами с момента рождения до достижения 6-ти месячного возраста показал о сохранности и проявления инстинкта материнства. В каждом возрасте было отмечено по пять случаев беспокойства разного характера по отношению к сородичам, случаев агрессии по отношению к человеку было замечено в 2-х случаях, в месячном возрасте жеребят, что характеризует проявление сильного материнского инстинкта, и с возрастом жеребят постепенного угасания данного инстинкта.

Оборонительные реакции родителей, направленные на защиту жеребят являются врожденными, и являются основными, в этологии кобылы и жеребца, что позволяет повысить сохранность данных животных в условиях экстенсивного метода разведения.

Степень интенсивности проявления инстинкта материнства зависит от возраста жеребят, и усиливается с рождением нового поколения новорожденных жеребят. Инстинкт материнства переключается на более нуждающихся и менее приспособленных к существованию новорожденного молодняка.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Ускенов Р. Б., Асанбаев Т. Ш., Баймуканов Д. А., Исхан Қ. Ж., Мирманов А.Б., Ибраев Д.К., Шарапатов Т.С. Цифровизация в табунном коневодстве: монография. – Изд. ТОО «Компания Астана-SMART», Астана. – 2023. – 112 с.

2 Асанбаев, Т. Ш. Улучшение продуктивности казахской породы лошадей путем скрещивания с жеребцами новоалтайской породы в условиях северо-востока Казахстана: монография / Т. Ш. Асанбаев, Алматы. «Эверо», 2016, – 112 с.

3 Байшоланов, С. С. Агроклиматические ресурсы Павлодарской области: научно-прикладной справочник / С. С. Байшоланов, А. Д. Клещенко, Г. Б. Мусатаева, А. Р. Жакиева, М. С. Габбасова, Е. Н. Муканов, К. А. Акшалов, Д. А. Чернов. – Астана, 2017. – 127 с.

## МАЛ АЗЫҒЫН ӨНДІРУДЕГІ АНТИОКСИДАНТТАРДЫҢ МАҢЫЗЫ

ҚАЛИБЕКҚЫЗЫ Ж.

б.ғ.к., қауымд.профессор, Семей қаласының  
Шәкәрім атындағы университеті, Семей қ.  
ТЫЛҒАТБЕКОВА Ә. С.  
магистрант, Семей қаласының Шәкәрім  
атындағы университеті, Семей қ.

Мал азығын өндіру – ауыл шаруашылығының маңызды саласы. Ол адамды аса биологиялық құнды азық-түлік өнімдерімен: ет, сүт, жұмыртқа және т.б. қамтамасыз ететін мал шаруашылығының жағдайын анықтайды. Сонымен қатар, жемшөп өндірісінің ғылыми-техникалық дамуының деңгейі өсімдік шаруашылығының тиімділігіне, топырақ құнарлығы мен қоршаған ортаны сақтау факторларына айтарлықтай әсер етеді.

Жемшөп – малды азықтандыру үшін пайдаланатын өнімдер. Олар өсімдіктекті, жануартекті және минералдық болады. Жемшөп құрамында сіңімді қоректік заттар көп. Жемшөпті түсіне, ісіне, дайындау әдісіне, т.б. қарап бағалайды. Өсімдіктекті жемшөпке жасыл азық, ірі азық, пішендеме, тамыр-түйнектер, техникалық дақылдардың дәнді және өсімдікті қалдықтары, құрама азық жатады. Жасыл азық (табиғи және екпе жайылым шөптері, тамыр жемістілердің жапырақтары, т.б.) жазда күйіс қайыратын малдың азық құрамын құрайды. Ірі азық (пішен, сабан, т.б.) құрамында күйіс қайыратын малдың асқорыту процесін қалыптастыратын клетчатка болады [1].

Азықтың сапасы оның шығу тегіне байланысты, ал қазіргі уақытта азықтың тағамдық құндылығы 70-ке жуық әртүрлі көрсеткіштермен сипатталады. Барлық көрсеткіштердің талаптарына сәйкес келу, тәжірибе жүзінде мүмкін емес. Көбінесе жемнің құрамында ақуыз, дәрумендер, маңызды амин қышқылдары және минералдар жеткіліксіз болып келеді. Теңгерімсіз тамақтану мал өнімділігінің төмендеуіне әкеледі, сондықтан мал шаруашылығының тиімділігін арттыру үшін құрамында әртүрлі қоректік заттар мен биологиялық белсенді заттар бар жемдік қоспалар қолданылады. Бұл қоспаларға антиоксиданттарды жатқызуға болады, олар органикалық заттардың оттегімен тотығуын тежейді және әртүрлі жем өнімдерінің сақтау мерзімін ұзартады. Шынында да, жемге кіретін майлар, қос байланыстары көп биологиялық белсенді заттар

(А, D, E дәрумендері, каротин, қанықпаған май қышқылдары және т.б.) атмосфералық оттегінің қатысуымен оңай тотығады. Осылайша олар өздерінің биологиялық белсенділік қасиеттерін жоғалтады және тотығу өнімдері (альдегидтер, кетондар, пероксидтер, бос қышқылдар) антиоксиданттық қасиетіне әсер етіп ғана қоймай, сонымен қатар токсинді сипат беруі мүмкін. Аралас жемдер мен премикстер құрамында минералдардың сульфатты тұздары және холин хлоридінің сулы ерітінділері болған кезде тотығу процестері белсенді жүреді. Тотығудың алдын алу үшін антиоксиданттар қолданылады.

Азықтың құрамына кіретін компоненттер (майлар, майда еритін витаминдер, каротин және т.б.) атмосфералық оттегінің, жарықтың, жоғары ылғалдылықтың әсерінен оңай тотығады. Нәтижесінде улы өнімдер – кетондар, альдегидтер, пероксидтер, бос қышқылдар түзіліп, жинақталады. Осының барлығы жем сапасының нашарлауына, көптеген дәрумендердің бұзылуына әкеліп соғады, соның салдарынан жемшөптің тағамдық құндылығы төмендейді, ал оларды тұтыну кезінде жануарлар мен құстардың өсуі мен дамуының тежелуіне, қан, бауыр, бүйрек және басқа мүшелері патологиялық өзгерістерге ұшырайды [2].

Антиоксиданттың әрекет ету принципі – бұл белсенді радикалдармен әрекеттеседі, нәтижесінде төмен белсенді заттар түзіліп, тотығу процесі не баяулайды, не мүлде тоқтайды. Егер бос радикалдардың пайда болуы тым қарқынды болса, дене оларды бейтараптандыруды тоқтатады және теңгерімсіздік пайда болады - «тотығу стрессі» деп аталады. Бос радикалдардың артық болуына және олардың жоғары биохимиялық белсенділігіне байланысты жасуша мембранасының фосфолипидтерінің тотығу процестері басталады. Мұндай тотығудан болатын зақымдану ДНҚ молекуласының құрылымының бұзылуына және гендік мутацияға әкелуі мүмкін. Антиоксиданттардың жоғары деңгейі олардың жетіспеушілігі сияқты жағымсыз ол организмдегі маңызды тотығу процестерінің басылуына және нәтижесінде зат алмасудың бұзылуына әкелуі мүмкін [2].

Антиоксидантты препараттардың құрамына кіретін антиоксиданттар тотығу стрессінің алдын алуда тиімді екендігі дәлелденді: олар жануардың денесінде және жемде бос радикалдарды бейтараптандырады, дене жасушаларының тұтастығын және осылайша оның денсаулығын сақтауда маңызды рөл атқарады. Толыққанды тамақтандыру кезінде жануарларда

антиоксиданттардың мөлшерін көбейтуге болады. Көрініс нәтижесінде әртүрлі антиоксиданттардың оңтайлы тепе-теңдігінде синергия тотығу стрессстерін айтарлықтай шектеу мүмкіндігі бар [3].

Отандық және шетелдік зерттеулердің нәтижелері жемшөп өндірісінде азық шикізаттары ретінде антиоксиданттарды қолдану тиімді және шығын мөлшерін азайтуға мүмкіндік беретінін көрсетеді. Құрама жемге антиоксиданттарды енгізу жануар ағзасындағы тотығу процестерінің төмендеуіне ықпал етеді, жас жануарлардың жоғары сақталуын, тірі салмақтың, жануарлардың жалпы төзімділігі мен өнімділігінің жоғарылауын қамтамасыз етеді.

Бірақ кең қолданылуына және әмбебаптығына қарамастан, антиоксиданттар панацея емес, өте нәзік реттеуші құрал. Антиоксиданттардың тиімділігі сызықтық емес препараттың дозаларына байланысты. Жоғары концентрацияда антиоксиданттар керісінше әрекет ете бастайды, керісінше, еркін радикалды реакцияларды жеделдетеді [4]. Сондықтан антиоксиданттарды қолдануға өте мұқият қарау керек. Антиоксиданттардың қолдануға рұқсат етілген асортименті өте кең, сол себепті әсіресе оларды жануарлар мен құстарды азықтандыруда қолданудың тиімділігін зерттеу керек.

Қазіргі уақытта мал шаруашылығында тотықтырғыштарға қарсы қолданудың екі жолы бар: жемшөптегі биологиялық белсенді заттарды тұрақтандыру (шөп, балық, ет-сүйек ұны, дәрумен концентраттары және дайын өнім – биожемшөптер, ақуыз-дәурмен-минералды қоспалар) және антиоксиданттарды тікелей тамақтандыру арқылы жануарлар ағзасындағы заттарды тұрақтандыру. Іс жүзінде қолданылатын неғұрлым зерттелген антиоксиданттар: токоферолдар, бутилокситолуол, сантохин, бутилоксианизол (БОА), дилудин. Бұл мәселе туралы жануарлардың техникалық майларын құрама өнеркәсіпте кеңінен қолдану кезінде ерекше мәнге ие болады [5].

Мал азығы құндылығы оның химиялық құрамына тікелей байланысты. Мал азықтары сапасына қойылатын басты талаптарға олардың малға жұғымдылығы, құнарлығы басқа олардың қоректілігіне шешуші маңыз береді. Малды толыққанды азықтандырудың алғышарты жемшөптің құрамы мен қоректілігін кешенді бағалау болып табылады. ауыл шаруашылығы малдары ал қорыту жүйесінің ерекшеліктеріне байланысты мал азығын әртүрлі дәрежеде қорытады [6].

## ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Елешов Р. Е., Смағұлов Т. С., Балғабаев А. М. Агрохимия және тыңайтқыш қолдану жүйесі, Алматы, 2000 ж.
- Тюркина О. В. Влияние разных антиоксидантов на обмен веществ и продуктивность кур-несушек : автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2009.
- 2 Васильев А. В. Комплексная оценка качества кормов для с.-х. птицы по степени окисления и гидролиза липидов : автореф. дис. ... канд. биол. наук. Воронеж, 2007.
- 3 Бурков В. И. Применение антиоксиданта эмицидина в ветеринарии // Ветеринария. 2003. №10. С. 52—53
- 4 Пелевин А. Д., Пелевина Г. А., Венцова И. Ю. Комбикорма и их компоненты. М. : ДеЛи принт, 2008. 519 с.
- 5 Жанзақов М. М., Мырзабек К.А. Агрономия негіздері. Қызылорда, Тұмар, 2007.

### ИЗУЧЕНИЕ МОЛОЧНОКИСЛЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

САРСЕНОВА Ж. С.

преподаватель специальных дисциплин,  
Высший инновационный аграрный колледж «ERTIS», г. Павлодар

КУРБАТОВА С. Э.

студент, Высший инновационный  
аграрный колледж «ERTIS», г. Павлодар

Аннотация: В данной статье изложен метод выделения микроорганизмов из национальных кисломолочных продуктов – шубата и кумыса. Выделение чистых культур молочнокислых бактерий включает ряд этапов: выбор источников, отбор образцов, посев на плотную среду для выделения чистой культуры, исследование биологических свойств выделенных штаммов в целях их идентификации. Были описаны морфологические свойства микроорганизмов, а также их чувствительность к антибиотикам: тетрациклин, стрептомицин, пенициллин.

Ключевые слова: шубат, кумыс, питательная среда, идентификация, микроорганизмы, устойчивость к антибиотикам.

Современные исследования в области пищевой биотехнологии показали, что качество, органолептические свойства продуктов на 70 % связаны с микрофлорой [1]. Микрофлора может быть напрямую

связана с местом получения сырья или же методикой и практикой переработки сырья. Так при производстве вин, используется термин «терруар», который является емким термином, под которым подразумевают одновременно микрофлору, место получения сырья и характерную микрофлору мест производства [2].

Так, одинаковые сорта винограда, выращенные в разных местах, дают совершенно разные параметры вин. Если делать параллель относительно кисломолочных продуктов, то всем известные болгарская палочка и молочный стрептококк дают многообразие йогуртов, производимых по всему миру. Казалось бы, известные 2 вида бактерии, а такое широкое разнообразие продуктов [3]. То же самое и в случае с кумысом и шубатом. Вековые традиции производства кумыса и шубата на территории Центральной Азии и Казахстана имеют большое разнообразие между собой по специфическому вкусу, аромату, текстуре продукта. Все они связаны со специфической микрофлорой того или иного места разведения животных, их рациона питания, используемой методикой приготовления напитков. Если в средние века Марко Поло кумыс назвал «шампанским степей», то с точки зрения пищевой биотехнологии он не сильно преувеличил [4].

Изучение фенотипических и морфологических свойств микроорганизмов проводили на плотной среде – агаре МРС, г/л: бактопептон – 10,0; мясной экстракт – 10,0; дрожжевой экстракт – 5,0; глюкоза – 20,0; твин – 1,0; аммоний лимоннокислый – 2,0; натрий уксуснокислый – 5,0; гидрофосфат натрия – 2,0; магний сернокислый 7-водный – 0,1; марганец сернокислый 5-водный – 0,05; агар – 20,0.

Основным методом изучения морфологии в исследовании бактерий – микроскопия фиксированных окрашенных препаратов. Микроскопирование проводили с использованием микроскопа Levenhuk (Франция). Определение размеров клеток изучаемых культур микроорганизмов проводили с использованием окулярной линейки и объект-микрометра.

Дифференцировку бактерий по биохимическим свойствам их клеточной стенки проводили по Граму с использованием набора реактивов. Суть метода заключается в том, что клеточная стенка грамположительных бактерий прочно фиксирует генцианвиолет, не обесцвечивается этанолом и потому не воспринимает дополнительный краситель (фуксин). У грамотрицательных

микробов генцианвиолет легко вымывается из клетки этанолом, и они окрашиваются дополнительным красителем.

Устойчивость исследуемых культур к антибиотикам анализировали с помощью набора дисков, пропитанных различными видами антибиотиков (тетрацилин, стрептомицин, пенициллин) приведены в таблице 1. Диски накладывали на плотную питательную среду, засеянную культурой наследуемого штамма, накладывали диски с антибиотиками и культивировали в течение суток при температуре 37°C.

Результаты исследования. Технология выделения штаммов микроорганизмов из национальных продуктов Республики Казахстан осуществляется следующим образом. Для первичного выделения использовали молочную среду – стерильное обезжиренное молоко; бульон MRS; молочный агар – молоко с 3% агаром в соотношении 1:1; MRS-агар. Культуры выделяли методом десятикратных разведений с последующем высевом на чашки Петри с агаризованной средой MRS. Чашки культивировали при температуре 37°C в течение 1 суток. Из пробирок с видимым ростом микроорганизмов и с суммарных газонов на чашках проводили их генетическую идентификацию (рис. 1).

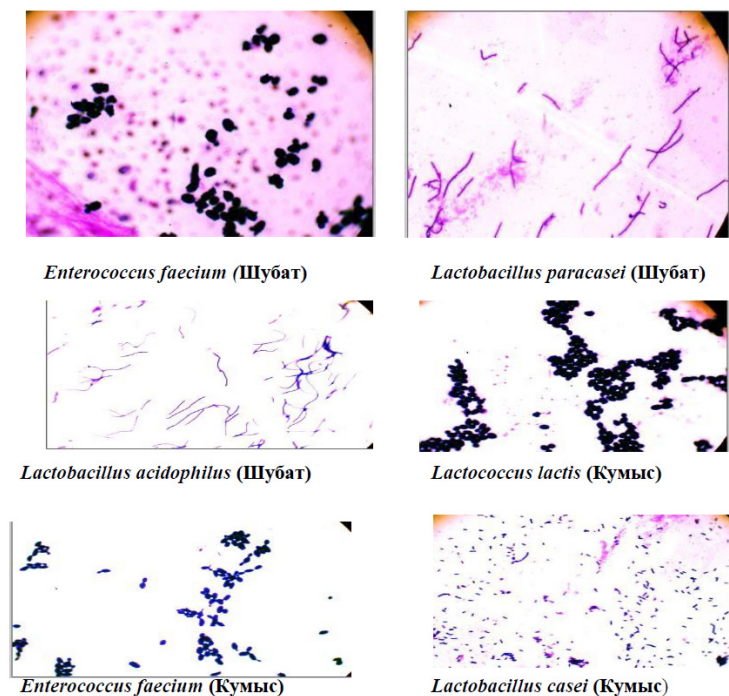


Рисунок 1 – Микроорганизмы выделенные из шубата и кумыса

Как видно из рисунков все выделенные микроорганизмы имеют различные формы: шаровидные, нитеобразные, палочковидные. Все выделенные штаммы являются не подвижными. Чувствительность микроорганизмов к антибиотикам является важным показателем при использовании данных бактерий в пищевой промышленности. В результате изучения чувствительности штаммов, выделенных из казахских молочных продуктов к антибиотикам выявлено, что все штаммы, выделенные из кумыса и шубата, являются устойчивыми.

Таблица 1 – Чувствительность выделенных микроорганизмов на антибиотики

№	Микробиологические показатели	Нормируемые значения показателей*	Результаты исследований испытаний
Микроорганизмы шубата			
Enterococcus faecium	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>4</sup>
	тетрациклин		резистентный
	пенициллин		резистентный
Lactobacillus paracasei	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>3</sup>	1,7x10 <sup>4</sup>
	тетрациклин		резистентный
	пенициллин		резистентный
Lactobacillus acidophilus	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>3</sup>	0.4x10 <sup>4</sup>
	тетрациклин		резистентный
	пенициллин		резистентный
Микроорганизмы кумыса	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>2</sup>	5.9x10 <sup>3</sup>
	тетрациклин		резистентный
	пенициллин		резистентный
Enterococcus faecium	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>
	тетрациклин		резистентный
	пенициллин		резистентный
Lactobacillus casei	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>2</sup>	0.2x10 <sup>3</sup>
	тетрациклин		резистентный
	пенициллин		резистентный
Микроорганизмы кумыса	КМАФАнМ, КОЕ/г, не менее	1x10 <sup>2</sup>	0.2x10 <sup>3</sup>
	стрептомицин		резистентный

Были изучены основные свойства выделенных штаммов микроорганизмов из национальных молочных продуктов Республики Казахстан. Установлено, что выделенные микроорганизмы имеют палочковидную, нитеобразную, шаровидную формы, характерные для бактерий рода *Lactobacillus*, *Lactococcus*, *Enterococcus*. Подобраны параметры культивирования бактерий из шубата и кумыса: продолжительность культивирования – 24 ч., температура процесса 37 °С, среда – агаризованная среда (MRS). Изучена чувствительность штаммов, выделенных из казахских молочных продуктов, к антибиотикам.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Белясова, Н. А. Микробиология: Учебник / Н. А. Белясова. - Мн.: Вышэйшая шк., 2012.- 443 с.
2. Джей, Д. М. Современная пищевая микробиология / Д.М. Джей, М. Д. Лесснер, Д. Гольден. - М.: Бином, 2014. - 886 с.
3. Salminen, S.; von Wright, A; and Ouwehand, AC (eds.). Lactic Acid Bacteria: Microbiological and Functional Aspects. – 3rd ed, 2004.
5. Сеитов З. С. Кумыс. Шубат. – Алматы, 2005. – 288 с.

#### БЕЗОАРНАЯ БОЛЕЗНЬ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА

УСЕНОВА Л. М.

к.вет.н., ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар  
АКИЛЬЖАНОВ Р.

к.вет.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар  
ДОРОШЕНКО В., ГОНЧАРЕНКО А.  
студенты, группа Вм-202, Торайгыров университет, г. Павлодар

Введение. Пищеварительная система представляет собой длинную и сложную трубку, которая различается по своей конструкции и функциям у разных видов животных. Например, травоядным нужна камера для ферментации (либо рубец, либо расширенная слепая кишка) для переваривания клетчатки, чего нет у плотоядных. Хотя большое разнообразие желудочно-кишечных расстройств (ЖКТ) клинически значимо у всех видов животных, преобладающая форма заболевания варьируется от вида к виду.

В целом пищеварительная система, включая слюнные железы, поджелудочную железу и печень, функционирует путем добавления воды, электролитов и ферментов к поступающему в организм

веществу, а затем смешивания и измельчения его, чтобы облегчить его расщепление до водорастворимых питательных веществ для всасывания через слизистые оболочки в кровообращение и последующего распределения по организму. Хотя желудочно-кишечный тракт открыт, большинство проглоченных веществ и выделений, вырабатываемых желудочно-кишечной системой, всасываются.

Безоары могут состоять практически из любого вещества, включая листья растений, волосы, лекарства и молочных сгустков. Безоары чаще всего встречаются в рубце желудка, но они могут быть обнаружены в любом месте от пищевода до конечной прямой кишки. Безоары представляют собой отложения непереваренных инородных веществ, которые накапливаются и обнаруживаются в желудочно-кишечном тракте, чаще всего в рубце. Чаще всего они обнаруживаются в желудке жвачных животных, таких как козы, овцы, молодые телята и антилопы. У пораженных животных болезнь часто протекает бессимптомно или проявляются симптомы, неотличимые от других желудочно-кишечных расстройств, что приводит к задержке диагностики и потенциальным опасным для жизни осложнениям, таким как кишечная непроходимость. У пораженных животных также может наблюдаться значительная потеря веса и нарушение пищевого статуса из-за раннего насыщения и рвоты. Закупорка из-за этих инородных тел приводит к несварению желудка, отсутствию дефекации, развитию токсикоза и, в конечном счете, к смерти.

Казеиновые и трихобезоары у телят представляют собой серьезные проблемы в ветеринарной медицине, связанные с образованием сгустков в желудочно-кишечном тракте. Казеиновые безоары возникают при потреблении больших объемов молока или молочных заменителей, содержащих высокий уровень казеина. С другой стороны, трихобезоары формируются из волос, которые телята могут поедать, что может привести к нарушению пищеварительной системы и вызвать разнообразные проблемы со здоровьем. В данном введении рассмотрим причины, симптомы и методы лечения этих безоаров, а также подчеркнем важность своевременной диагностики и ветеринарного вмешательства для обеспечения оптимального здоровья телят.

Диагностика казеиновых и трихобезоаров у телят включает в себя следующие методы:

1. Клинический осмотр: Ветеринарный врач проводит визуальный осмотр телят и оценивает общее состояние животных, а также выявляет возможные симптомы, такие как потеря аппетита, рвота и слабость.

2. Ультразвуковое исследование: Использование ультразвукового сканирования может помочь визуализировать внутренние структуры желудочно-кишечного тракта и выявить наличие безоаров.

3. Рентгенография: Рентгеновское исследование может быть применено для выявления плотных структур, таких как казеиновые безоары, в желудке телят.

4. Анализ магнитно-резонансной томографии (МРТ): В некоторых случаях может быть использована МРТ для более детальной визуализации состояния внутренних органов.

Точный выбор метода диагностики зависит от клинической картины и рекомендаций ветеринарного врача.

Посмертная диагностика казеиновых и трихобезоаров у телят включает в себя следующие этапы:

1. Некропсия (анатомическое вскрытие): Ветеринарный патолог проводит вскрытие тела телят, осматривает внутренние органы и выявляет признаки наличия безоаров, такие как комки казеина или волос.

2. Лабораторные анализы: Берутся образцы органов и тканей для проведения лабораторных исследований. Анализы могут включать химические и микробиологические тесты, а также гистологическое исследование для более детального изучения структур и патологий.

3. Исследование результатов: Проводится анализ полученных данных, чтобы определить конкретные причины и характер изменений в организме телят, связанных с наличием казеиновых или трихобезоаров.

Посмертная диагностика позволяет не только установить факт наличия данных безоаров, но и получить дополнительные сведения о состоянии органов, что помогает в совершенствовании методов профилактики и лечения.

Результаты исследований. Клинические наблюдения проводились в телятниках ТОО «Победа». При клиническом осмотре телят было выявлено, что все физиологические параметры (частота дыхания, сердцебиения и ректальная температура) были в норме. Однако у телят наблюдались истощение, скудный стул и



небольшое вздутие живота в области поясничной ямки. У некоторых животных наблюдалось выпадение шерсти, и они неоднократно откусывали шерсть у других мелких животных или у себя на теле.

Посмертные наблюдения. Один теленок в данном телятнике пал. В целом при вскрытии было обнаружено, что туша была сильно истощена и имела одностороннее помутнение роговицы слева. Обе камеры сердца были заполнены текучим желеобразным сгустком крови. В желудке был обнаружен один большой круглый волосяной шарик 10 см в диаметре. Когда этот шарик разрезали, в нем мы обнаружили волосы, которые были заключены в кожистую внешнюю оболочку.

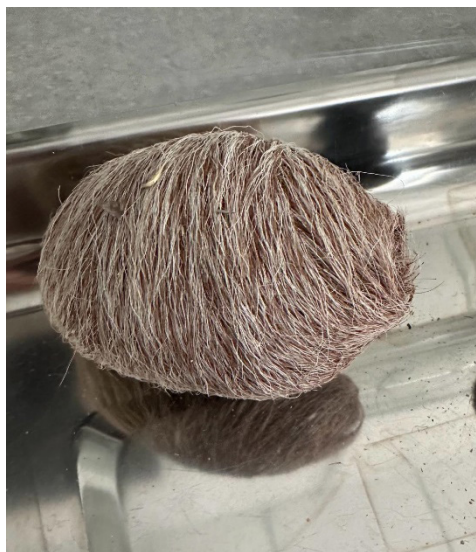


Рисунок 1 – Трихобезоар из преджелудка теленка, КХ «Победа» (фото Гончаренко А.)

Методы лечения трихобезоаров у телят включают:

1. Хирургическое вмешательство: Удаление сгустков волос из желудка телят может потребовать хирургического вмешательства для предотвращения блокады.

2. Медикаментозная терапия: Использование медикаментов для улучшения пищеварения и ускорения выведения волос может быть частью лечения.

3. Различные ветеринарные процедуры: Ветеринарный врач может решить использовать различные процедуры, такие как желудочное промывание или другие методы для облегчения состояния телят.

Казеиновый безоар у телят может возникнуть в результате съедания больших количеств молока или молочных заменителей с высоким содержанием казеина. Это может привести к образованию комков в желудке телят. Подобные случаи могут вызывать нарушение пищеварения и неудобство для животных.

В КХ «Уштерек» был зарегистрирован летальный случай теленка, при патологоанатомическом вскрытии которого обнаружили казеиновый безоар в преджелудке.



Рисунок 2 – Казеиновый безоар теленка, обнаруженный при вскрытии, КХ «Уштерек» (фото Дорошенко В.)

Лечение таких безоаров может включать в себя медикаментозные методы, направленные на разрушение комков, а также коррекцию рациона питания телят. Ветеринарный врач сможет предложить наилучшие методы лечения в конкретном случае.

Препараты, используемые для лечения казеиновых безоаров у телят, могут включать в себя:

1. Энзимы: Препараты, содержащие энзимы, могут помочь в разрушении комков и облегчении пищеварения.

2. Масла: Использование масел может помочь смягчить содержимое желудка и облегчить прохождение комков.

3. Пробиотики: Пробиотики могут поддерживать здоровую микрофлору в желудочно-кишечном тракте телят.

Важно отметить, что применение препаратов должно осуществляться под контролем ветеринарного врача, который сможет определить наилучший метод лечения в зависимости от конкретной ситуации и состояния телят.

Для предотвращения образования безоаров у телят рекомендуется следующее:

1. Чистота в стойлах: Поддержание чистоты в местах содержания телят, чтобы уменьшить вероятность поедания загрязненных волос.

2. Правильное кормление: Обеспечение телятам сбалансированного питания, что помогает уменьшить потребление своей собственной шерсти.

3. Контроль медленного поедания: Разработать стратегии кормления, которые снижают вероятность телят поедать шерсть вместе с кормом.

4. Регулярные осмотры: Проведение регулярных осмотров телят ветеринаром, чтобы выявлять проблемы заболеваемости на ранних стадиях.

Эффективные меры профилактики могут варьировать в зависимости от условий содержания и конкретной фермы.

Выводы. Таким образом, из приведенного описания ясно, что безоар является одним из наиболее задерживаемых конкрементов непереваренных инородных веществ и сгустка молока, которые накапливаются и обнаруживаются в желудочно-кишечном тракте чаще всего в рубце мелких животных. Обструкция из-за этих инородных тел приводит к отсутствию дефекации, развитию токсического состояния и, в конечном счете, смерти. Кроме того, понимание патофизиологии образования безоара наряду с предрасполагающими факторами риска может помочь предотвратить рецидив. По этой причине фермеры скота должны помнить о непереваренных посторонних веществах, чтобы предотвратить гибель своего скота и, следовательно, экономические потери.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Казеинобезоарная болезнь телят молочного периода / В. О. Бурцева, Т. А. Платонов, Н. В. Кузьмина [и др.] // Проблемы ветеринарии Республики Саха (Якутия) : сборник материалов научно-методической конференции факультета ветеринарной медицины, посвященной 65-летию высшего аграрного образования Республики Саха (Якутия), Якутск, 20 апреля 2021 г. / под редакцией М. Н. Сидорова. - Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. - С. 17-19.

2 Mohajeri D, Day story, Rezaii A, Nazeri M. histopathological study and determine nation of abomasums bezoars on slaughtered sheep in Tabriz abattoir. Asian J Exp Biol Sci 2012; 13(1): 66-72.

3 Abutarbush SM, Naylor JM. Obstruction of the small intestine by a trichobezoar in cattle: 15 cases (1992-2002). J Am Vet Med Assoc. 2006 Nov 15;229(10):1627-30. doi: 10.2460/javma.229.10.1627. PMID: 17107321.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПОЛНОЦЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В ТОО «ПОБЕДА» (ИЗ РЕКОМЕНДАЦИИ)

АЙМУХАНОВ С. М.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

АТЕЙХАН Б.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТИТАНОВ Ж. Е.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет г. Павлодар

Интенсификация животноводства, перевод его на промышленную основу повышают требования к полноценному нормированному кормлению обеспечивающий нормальное состояние обмена веществ в организме животных, производство оптимального количества продукции высокого качества при низких затратах и максимального использования собственных кормов является актуальной проблемой в молочном скотоводстве агроформировании Павлодарской области.

Исходя из этого в хозяйственных условиях ТОО «Победа» с целью выяснения и установления проявления признаков неполноценного кормления и освоением зооветеринарных и биохимических методов контроля полноценности кормления были взяты под наблюдения 10 дойных коров аналогов в возрасте 2–6

отелов в зимний период для разработки рекомендации проведения обследования животных. Следует отметить, при любой системе кормления животных зооветеринарные специалисты обязаны систематически контролировать полноценность кормления животных используя показатели зооветеринарных и биохимических методов исследования [1].

В связи с этим проводили ежедневную органолептическую оценку качества кормов рационов и наблюдения за животными, их поведением, аппетитом, состоянием выделений (цвет, консистенция) отклонения в поведении животных, и других показателей дающие важную информацию об эффективности кормления и внести предложения по ее изменению оптимизации системы нормированного кормления животных.

Анализ рациона кормления – один из объективных методов зоотехнического контроля. При этом фактическую питательность рациона в КЕ и ЭКЕ сопоставляют с нормами кормления, потребностью животных в энергии, протеине, углеводах, жире, минеральных веществах и витаминах. Норму потребности каждого питательного вещества принимают за 100 %, а содержание в рационе выражают в процентах от нормы. Отклонение от нормы более чем на 5 % нежелательно. В случае несоответствия нормам своевременно вносили исправления в рационы. Задержка коррекции рациона приводит к накоплению в организме длительного негативного воздействия на обмен веществ, которое определенное время компенсируется внутренними резервами организма, а позднее приводит к заболеванию. Так недостаток витамина А и каротина, витамина D, йода и других веществ в рационе коров в зимний период длительное время компенсируется запасами в печени, накопленными за летний пастбищный период, затем ведет к понижению пищевой ценности молока. Это наблюдается при несоответствии уровня кормления, концентрации в кормах протеина, аминокислот, минеральных элементов и витаминов порознь или в совокупности.

Важнейший показатель полноценности кормления животного – затраты кормов на единицу продукции. По норме на 1 центнер молока должно расходоваться 1.4 ц.к.ед. фактический составила 1,6. Снижение затрат кормов на производство единицы продукции свидетельствует о лучшем использовании питательных веществ, что обусловлено уровнем продуктивности и меньшей долей расхода

кормов на поддержание и, кроме того, меньшими потерями энергии и веществ при преобразовании веществ пищи в продукцию [2].

О сбалансированности рациона животных судят по динамике продуктивности (лактации, и др.). При полноценном кормлении коров удои в ходе лактации снижаются постепенно, сравнивая кривые продуктивности со стандартной динамикой лактации для данного животного, с учетом динамики живой массы животных. Понижение годовой молочной продуктивности коровы по сравнению с предыдущей лактацией, заметных различий не наблюдали, т.е. коровы практически были здоровы. Ошибки в кормлении часто вызывают прохолосты маток и удлинение продолжительности межотельных периодов, повышенный расход кормов на единицу производимой продукции может быть вызвано недостаточным или несбалансированным кормлением, однако такие признаки не наблюдали. Поэтому уровень, устойчивость продуктивности и величина затраты кормов являются неспецифическими, но важными признаками сбалансированного, полноценного кормления [3].

В производственных условиях при неполноценном и обильном по содержанию углеводов кормлении продуктивность животного снижается, а масса возрастает, можно судить и по качеству получаемой продукции, в частности по содержанию жира, белка, витаминов и минеральных элементов в молоке соответствовало пределам нормативных показателей.

Наряду с этим, зооветспециалистам фермы доводили до сведения, что при недостатке в рационах коров основных питательных веществ клетчатки, протеина, растворимых углеводов, неправильном отношении Са и Р, Сахаров и переваримого протеина (норма 0,8–1,2: 1) снижается жирность молока, так как нарушаются микробиологические процессы в рубце, изменяется характер брожения. При этом в молоке возрастает количество кетоновых тел, соматических клеток и др. Признак дефицита витаминов и микроэлементов в рационе – снижение содержания их в продукции: в молоке и др. Причиной яловости, абортос, появления слабых телят или мертвого приплода часто служит недостаток в рационах маток протеина, кальция, фосфора, витаминов А, D, Е и группы В, а также некоторых микроэлементов. К аналогичным нарушениям нередко приводит концентратный тип кормления маточного поголовья с ухудшением аппетита – довольно ранний признак нарушения обмена на почве неполноценного кормления

Кроме вышесказанного информацию о полноценности кормления можно получить по анализу показателей воспроизводства: продолжительности сервис-периода, числу осеменений на одно оплодотворение, количеству телят на 100 коров в год, живой массе и жизнеспособности приплода, и его развитию в первые 2–3 мес, а также числу абортос, послеродовых осложнений и др. При неполноценном кормлении у животных слабо выражена течка, иногда они вообще не приходят в состояние половой охоты; у новорожденных с первых дней отмечают расстройство пищеварения. Поэтому учет таких показателей является одним из элементов контроля кормления. Учет кормления и ответных реакций животных дополняли результатами наблюдения за клиническими, физиологическими и биохимическими признаками.

С этой целью в середине зимнего -стойлового периода содержания коров, провели контроль состояние животных по анализу венозной крови исследованных в ветлабораторий Щербактинского района (Табл.1)

Таблица 1 – Данные о содержании кальция, фосфора, каротина и витамина А в сыворотке крови дойных коров (в среднем)

Животные	Сыворотка крови			
	кальций (мг%)	неорганический фосфор (мг%)	витамин А (мг%)	каротин (мг%)
Телята	11–12,5	6–6,5	10–13	0,1–0,3
Коровы	10–12,5	4–4,5	25–50 (зима)	0,5–2,0

Результаты анализа явились объективными показателями обмена веществ, которые изменяются при нарушениях баланса питательных веществ в рационе. Особенно выразительны те показатели, которые связаны непосредственно с качеством кормления. В частности, об уровне А-витаминного питания судили по содержанию каротина в сыворотке крови крупного рогатого скота, а уровень содержания неорганического фосфора тесно связаны с обеспечением этих животных факторами каротинового и фосфорного питания и недостаток в корме фосфора считается одной из главных причин бесплодия коров.

Об обеспеченности животных минеральными веществами судили по их содержанию в крови кальция и фосфора в сыворотке крови и резервной щелочности.

при мобилизации щелочных запасов в организме резервная щелочность понижается

Особенно были выразительны принаблюдений данные, что при недостаточном обеспечении животных витамином Д, кальцием или неправильных пропорциях фосфора и кальция наблюдаются нарушения моторной функции и мускулатуры желудка и кишечника, что отражается на консистенции кала. При повышенном уровне кальция в сыворотке крови наблюдается усиленная перистальтика кишечника и размягчение кала. Пониженный уровень кальция в сыворотке крови ассоциирует с успокоением моторики, до атонии, и в результате кал бывает оформленным, твердой консистенции.

Систематический надзор за клиническим состоянием здоровья и воспроизводительной способности коров учитывали по результатам профилактических осмотров поголовья с регистрацией его результатов:

При внешнем осмотре поголовья обращали внимание на упитанность, аппетит (ослабление, извращение);

- поведение животных в стойле, станке, на прогулке;
- состояние кожного, шерстного или перьевого покрова (блеск, взерошенность, зализывание);
- качество копытного рога (покраснение венчика, блеск глазури, трещины);
- состояние конечностей (хромота при движении, искривление, болезненность суставов).

Кроме этого оценивали функциональное состояние системы органов пищеварения по ее проявлениям (консистенция, цвет и запах кала, наличие или отсутствие на нем слизи, примесей крови и др.), системы органов дыхания (частота, глубина, одышка, хрипы и шумы и др.), глаз и носа (наличие воспалительных процессов слизистых оболочек, серозные или гнойные выделения). При осмотрах у некоторых животных отмечали случаи расстройств пищеварения, ухудшения общего вида, состояния волосяного покрова и кожи, признаки затруднений при смене положения и т. д. Очевидно все эти проявления связаны с состоянием растущего плода и стельности.

Таким образом, анализ биохимических и клинических показателей коров на молочной ферме, отсутствие указанных отклонений в нормах позволяют дать оценку удовлетворительного состояния уровня и полноценности кормления животных, поэтому

необходимо в дальнейшем систематически учитывать с записями следующих показателей:

а) анализа качества кормов и суточных рационов животных за определенный период. В рационах необходимо учитывать все показатели, рекомендуемые детализированными нормами кормления для животных разных видов и половозрастных групп;

б) определить тип кормления и структуру рационов (на основе данных расхода кормов на одно животное в год, за сезон или за сутки и их соотношение в процентах по питательности). При анализе кормления важно использовать фактические (не справочные) данные зоотехнического анализа кормов;

в) проанализировать данные среднегодовой продуктивности животных (молочной, мясной, шерстной и др.), жирности молока, затрат кормов на получение 1 кг продукции;

г) оценить: упитанность и среднюю живую массу животных, возраст маточного поголовья;

- рассчитать среднегодовой процент выбраковки, проанализировав ее причины;

- оплодотворяемость (%); количество и характер осложнений до и после отела (к маточному поголовью);

- яловость и аборт неинфекционного происхождения (%);

д) установить состояние новорожденного приплода (заболевание, отход);

ж) качество приплода, полученного в осеннее летний период и в конце стойлового периода.

Результаты использования зооветспециалистами хозяйства указанных методов контроля об удовлетворении потребностей в питания коров, показали, что в условиях ТОО продуктивность молочных коров достигла 6500-7000 л молока в год, с уровнем кормления равным 38,0 ц.к.ед.. жирностью 4,0 % при живой массе 550–650 кг.

При нормальных клинических и показателей воспроизводства с сохранением полученного приплода 85 телят на 100 голов коров.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Топоров Л. В., Архипов А. А., Бессарабов Р. Ф. и др. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных /– М.: КолосС, 2004. – 296 с.

2 Баканов В. Н., Менькин В. К. Коормление сельскохозяйственных жиотных. – М.: Агропромиздат, 1989. – 511 с.

3 Петухова Е. А., Крылова В. С. и др. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных. Изд.2-е, перераб. и доп. М., «Колос», – 2004. – 124 с.

### СИЫР СҮТІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫ ЖӘНЕ ТАҒАМДЫҚ ҚҰНДЫЛЫҒЫ

АТЕЙХАН Б.

PhD, қауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

НЫГМАНОВА А. У.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ИГЛИКОВА А. С.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Сүт – басқа ешқандай азық-түлікке тең келмейтін аса бағалы тағамдық өнім. Әрине, мал шаруашылығынан көптеген өнімдер алынатынын бәріміз жақсы білеміз. Өйткені организмге оның құрамды бөлігінің 95–98 % сіңеді. Сондай-ақ сүт амин қышқылдарының, макро және микроэлементтерінің, витаминдерінің таптырмайтын көзі болып табылады.

Сиыр сүті пайдасы және қоректік жағынан өте пайдалы сұйық зат болып саналады. Сиыр сүті әлем бойынша таралуы жағынан басқа жануарлар сүтімен салыстырғанда алдыңғы қатарға иеленеді. Шикі сүт белгілі бір органолептикалық немесе сенсорлық көрсеткіштермен сипатталады: сыртқы түрі, түсі, иісі, консистенциясы және дәмі. Нормативтік құжаттамаға сәйкес, сүт тұнбасы мен үлпектері жоқ, бозғылт кілегейге дейін, өзіне тән емес бөтен дәм мен иіссіз біртекті сұйықтық болып келеді.

Сүттің адам ағзасы үшін қаншалықты қажетті өнім екендігі бәрімізге белгілі. Сүт – адам мен сүтқоректі жануарлардың сүт безінде лактация кезеңінде түзілетін сұйық зат. Сондай-ақ сүт өндіретін шаруашылықтардағы сиырлардың сүтінің құрамында май, ақуыз, витаминдер жеткілікті мөлшерде болуы керек. Оның үстіне өңдейтін орындарға сүтті жаңа сауылған, таза күйінде тапсыру да естен шығармайтын мәселе. Сиырдың сүті несеп ауруларына пайдалы, ойды ұшқырлайды, уланғанда көмектеседі және сүйектің, тістің сынуын болдырмай қатайтады. Сүттің химиялық құрамында – белок, көміртегі, су, сүт майы, мен дәрумендер минералды заттар кездеседі.

Сүт майы – оның сүттегі пайыздық үлесі 2,8–4,5 %-ға дейінгі аралықта болады. Химиялық құрылымы бойынша сүт майы басқа майлардан еш айырмашылығы жоқ. Бұл көптеген триглицеридтердің қоспасы (ди және моноглицеридтердің құрамы барлық глицеридтердің тек 1,2–2,6 % құрайды). Сүт майының триглицеридтерінде әдетте әртүрлі қышқылдардың қалдықтары болады [1, 186 б.].

Сүттен бөлінген сүт майының құрамында май тәрізді заттар немесе табиғи қоспалар бар. Оларға фосфолипидтер, гликолипидтер, стеролдар, майда еритін пигменттер (каротин және т.б.), дәрумендер (А, D, Е, К) жатады. Қоспалардың аздығына қарамастан, олардың кейбіреулері сүт майының тағамдық құндылығына айтарлықтай әсер етеді. Сонымен, фосфолипидтер липидтердің алмасуына ықпал етеді, стеролдар D дәрумені синтезі үшін бастапқы материал ретінде қызмет етеді, А дәрумені түзуге арналған каротин, Е дәрумені – бұл майдың табиғи антиоксиданты және т. б. [1,185 б.]

Ақуыз – сүттегі ақуыздардың салмақтық үлесі 2,9-дан 4 %-ға дейін болады. Сүт ақуыздары құрылымы, физика-химиялық қасиеттері және биологиялық функциялары бойынша әртүрлі. Олар қалыпты дамуды қамтамасыз ету үшін қажет, сонымен қатар адамдардың тамақтануында ерекше маңызға ие. Сүтте ақуыздардың бүкіл жүйесі табылған, олардың арасында екі негізгі топ бар: казеин және сарысуы бар ақуыздар [2, 26 б.]. Сиыр сүтінде ақуыз шамамен 3,0–3,2 пайызды құрайды. Сиыр сүтінің жалпы химиялық құрамы тұқымына, лактация кезеңіне байланысты өзгеріп отырады.

Көмірсулар (шикі талшық, крахмал және қант) күйіс қайыратын малдардың негізгі энергия көзі болып табылады. Сондықтан азыққа дәнді дақылдарды, құрғақ целлюлозаны, жем-шөп мелассасын қосу қажет.

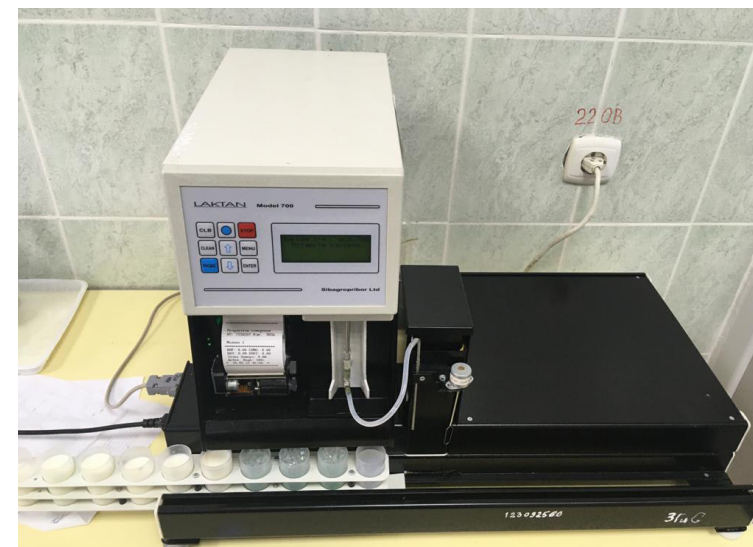
Лактоза (сүт қанты) – сүттің негізгі көмірсуы. Бұл бір глюкоза молекуласынан және бір галактозадан тұратын дисахарид. Сүт қанты сахарозаға қарағанда төттілігі 5–6 есе аз болады. Сүт өнімдерін өндірудегі барлық микробиологиялық ашыту процестері лактозаның арқасында жүзеге асырылады.

Минералдық заттар – сүтте 0,7–0,8 % минералды заттар бар. Олардың көбі сүтте молекулярлық және коллоидтық ерітінді түріндегі фосфор қышқылды, казеин қышқылды, лимон қышқылды тұздар. Сүттегі макроэлементтер: натрий, калий, кальций, магний катиондары және фосфор, хлор, күкірт. Кальций тұздары адам

тамақтануында ғана емес, сүт өңдеуде де маңызды орын алады [1,187 б.].

Сүт тағамдарының 90 % сиыр сүтінен дайындалады. Сүттің химиялық құрамында майлылығы жоғары сүттен май және пахта, ал ақуызы жоғары сүттен сүзбе, ірімшік, құрт дайындалады. Сиырдың жаңа сауылған, пісірілген және шикі сүттерін пайдалана отырып, күнделікті тұтынуға, белгілі бір мерзімге дейін және ұзақ уақыт сақтауға болатын тағам түрлері жасалынады.

Сондықтан сапалы тағам өнімдерін алу үшін сүттің химиялық құрамын зерттеу өзекті мәселелердің бірі екені белгілі. Осы мақсатқа жету үшін біз сүттің химиялық құрамындағы май мен ақуыздың пайыздық үлесін зерттеуді міндет еттік. Сүттің сапасын анықтауға LAKTAN Model 700 құрылғысы қолданылды (1-сурет). Зерттеуге наурыз айындағы бақылау сауымындағы алынған сүт пайдаланылды.



Сурет 1 – Сүттің химиялық құрамын анықтайтын LAKTAN Model 700 аппараты



Сурет 2 – Зертханада сиыр сүтінің химиялық құрамын зерттеу

Зерттеу жұмыстары Павлодар облысының Ақсу ауданы, Евгенийовка ауылындағы «Сергей» шаруа қожалығында сауылатын симментал тұқымы сиырларына жүргізілді. Бұл шаруашылықта Бақылау сауымы әр ай сайын жүргізіледі. Бақылау сауымы күні сүттің орташа сынамасы алынып, университеттың зертханасында сапасына талдау жасалынды. Зерттеу нәтижелері төмендегі кестеде көрсетілген (1-кесте).

Кесте 1 – Сүттің химиялық құрамын зерттеу нәтижесі

№	Сиырлардың жеке номері	Тәуліктік сүті, кг	Сүттің химиялық құрамы, %		Зерттеу жүргізілген уақыты	Сынама алынған уақыты
			майлылығы	ақуызы		
1	KZS180297816	21,6	4,12	3,11	06.03.2024	05.03.2024
2	DE0954788844	27,9	3,75	3,21	06.03.2024	05.03.2024
3	KZS179534138	7,8	3,93	3,28	06.03.2024	05.03.2024
4	KZS180146312	28,2	4,14	3,15	06.03.2024	05.03.2024
7	KZS180297959	29,6	4,21	3,21	06.03.2024	05.03.2024
8	KZS179775032	25,5	4,13	3,38	06.03.2024	05.03.2024
9	KZS180147389	30,2	4,20	3,3	06.03.2024	05.03.2024
10	KZS179850873	31,0	4,33	2,93	06.03.2024	05.03.2024
11	KZS180297773	27,9	4,14	2,69	06.03.2024	05.03.2024
12	KZS180210370	25,6	4,05	2,67	06.03.2024	05.03.2024
13	KZS180297941	27,0	4,17	2,65	06.03.2024	05.03.2024
14	KZS180210355	28,9	4,13	2,70	06.03.2024	05.03.2024
15	KZS180176840	20,5	4,30	2,74	06.03.2024	05.03.2024
16	KZS180137628	31,1	4,02	2,77	06.03.2024	05.03.2024
17	KZS180297988	27,9	3,88	2,67	06.03.2024	05.03.2024
18	KZS179698680	21,2	3,84	3,77	06.03.2024	05.03.2024
19	KZS179774799	19,1	4,74	2,69	06.03.2024	05.03.2024
20	KZS180137624	29,6	4,50	2,65	06.03.2024	05.03.2024
21	KZS179775043	33,1	4,19	5,18	06.03.2024	05.03.2024
22	KZS179698658	29,3	4,99	2,75	06.03.2024	05.03.2024
23	KZS180297970	22,7	3,92	2,86	06.03.2024	05.03.2024
24	KZS179698625	33,3	4,05	2,62	06.03.2024	05.03.2024
25	KZS180137610	22,9	4,01	2,83	06.03.2024	05.03.2024
(X±Sx)		26,2±1,18	4,16±0,05	3,03±0,11		

Шаруа қожалығында сауылатын сиырлардың тәуліктік сүт өнімділігі және сүтінің құрамы да әртүрлі дәрежеде болатынын зерттеу нәтижесінен байқауға болады. Мысалы ең жоғары сүт KZS179698625 жеке номерлі сиырдан, ал ең аз сүт KZS179534138 жеке номерлі сиырдан сауылған. Зерттеу жүргізілген сиырлардың орташа тәуліктік сүті  $26,2 \pm 1,18$  кг, сүтінің майлылығы  $4,16 \pm 0,05$  %, орташа ақуызы  $3,03 \pm 0,11$  % құрады.

Зерттеу нәтижесінен көріп отырғандай сүттің химиялық құрамындағы май және ақуыздың пайыздық үлесі тұқым стандартына сәйкес келетіндіктен зерттеу жүргізген шаруа қожалығының сүтін тағам ретінде тұтынуға және сүт өнімдерін

өндiруге және қайта өндеуге толық пайдалануға болатынын зерттеуден аңғаруға болады.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1 Кузембаев Қ., Құлажанов Т., Кузембаева Г. К92 Азық-түлік өнімдерін тану. – Алматы, 2006. – 185-187 б.

2 Горбатова К. К. Сүт химиясы және физикасы. СПб.: ГИОРД, 2007. – 288 б.

3 Электрондық ресурс: Гигиена питания. Лабораторный практикум по гигиенической экспертизе пищевых продуктов. Подробнее на livelib.ru: <https://www.livelib.ru/work/1001870090-gigiena-pitaniya-laboratornyj-praktikum-po-gigienicheskoy-ekspertize-pischevuh-produktov-yan-marhotskij>

4 Электрондық ресурс: «Молоко. Качество, состав, свойства. Проблемы и решения». <https://iknigi.net/avtor-olga-sycheva/101390-moloko-kachestvo-sostav-svoystva-problemy-i-resheniya-olga-sycheva/read/page-2.html>

5 Электрондық ресурс: Молоко и молочные продукты в повседневном и лечебном питании человека. [https://studwood.net/1667003/tovarovedenie/moloko\\_pischevaya\\_biologicheskaya\\_tsennost\\_moloka\\_molochnyh\\_produktov](https://studwood.net/1667003/tovarovedenie/moloko_pischevaya_biologicheskaya_tsennost_moloka_molochnyh_produktov)

### ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ЗАГОТОВКЕ СЕНА В КХ ШАРТЕН ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

АЙМУХАНОВ С. М.

профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

АТЕЙХАН Б.

ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

РАХИМОВ С. С.

студент, Торайгыров университет г. Павлодар

В условиях рыночной экономики проблемы безопасности труда остаются одними из самых острых социальных проблем агроформировании различных форм собственности в том числе КХ, которых относят к классу максимального профессионального риска. Где особенности труда связаны с большим разнообразием, технологией производства, средств механизации, переработки, реализации продукции, сезонностью работ, химическими

препаратами, топливно – смазочными материалами и т.д. Эти факторы сопровождаются физическими перегрузками, вредностями запыленности, влажности, изменением температурных колебаний и др. Они могут вызвать утомление, ослабление внимание травмы и заболевание.

В этой связи для обеспечения и соблюдения, осуществления контроля за выполнением требования Законодательства ТК РК (2007), предписаны определенные требования к обеспечению безопасности труда работников, занятых в сфере производства сельхозпродукции. Следует отметить обучение охраны труда в агроформированиях еще слабо увязывается с сложившейся реальной обстановкой рыночных условия. Вопросы обеспечение безопасности труда работников остается самостоятельной социально-экономической и актуальной проблемой. Поэтому нужно принять срочные меры, чтобы изменить отношение всех работающих к соблюдению норм и правил безопасности своего труда, требующие дальнейшего совершенствования и более заинтересованного подхода к ней руководителей специалистов ПК, ТОО, КХ за выполнение которых они несут ответственность. Сейчас имеются реальные условия, для того чтобы обеспечить работников агроформировании специальными знаниями для безопасности труда в процессе производственной деятельности [1].

Исходя из этого, нами изложены и внесены в Устав КХ основные требования правил безопасности труда организационного плана, которые напрямую влияют на соблюдение и улучшение условия труда, снижение травматизма, выполнение которых являются прямой обязанностью работодателей и работников. Они необходимы для разработки конкретные инструкции со сроком действия на 5 лет, исходя из профессии и вида работ, с разделами способов своевременного обнаружения опасностей, распознавания, установления причин, защиты от них, уменьшение общих, негативных последствий проявления и др. Так безопасность полевых работ регламентируется «Правилами по охране труда в растениеводстве. ПОТ РО 008-2003»

В соответствии и на примере этих требования в целях обеспечения безопасности труда в КХ предложено к выполнению и внедрению основных правил безопасности работ при заготовке грубого корма сена, с составлением инструкций по ТБ, введением учетной документации (Журналы, карточки, протоколы и др.).



В КХ привывполнений полевых механизированных работ для заготовки сена включается комплекс самостоятельных операций: косовица, сушка, сгребание, копнение или прессование сена, транспортировка его к местам хранения и скирдование. Привлекаются большое количество машин как самоходных, так и прицепных, имеющих привод к рабочим органам от вала отбора мощности трактора т.д.

Поэтому к вышеуказанным работам на машинах, тракторах допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, а также соответствующую подготовку и имеющие спец права.

Прошедшие повторный инструктаж непосредственно на рабочем месте, перед началом работы на поле проверяется надежность прицепа и его соединения с трактором, проверяется работа карданных передач и наличие защитных кожухов над ними; убеждаются в исправности двусторонней сигнализации. Проверяется техническое состояние машин, обратив особое внимание на наличие и исправность защитных средств (ограждений и устройств), а также на наличие и исправность инструментов, которым комплектуются машины, осматриваются и готовятся противопожарные обкосы. Выезд техники разрешается только после прохождения водителем, и трактористом контроля со стороны руководителя или ответственного лица [2].

Работать на косилках, косилках-плющилках, граблях, стогометателях, волокушах и копновозах следует в застегнутой, тщательно заправленной одежде и в облегающем головном уборе. Нельзя надевать или снимать спецодежду вблизи вращающихся механизмов, цепных, ременных и карданных передач, класть на рабочие механизмы машин рукавицы, одежду, инструмент и другие предметы, а также носить в карманах спецодежды острые инструменты. Во время работы косилочных агрегатов запрещается очищать их рабочие механизмы и режущие органы от намотавшейся или застрявшей травы. Во избежание ранения рук сегментами их очистку следует проводить в рукавицах специальными крючками.

Категорически запрещается находиться на машинах посторонним лицам, не связанным с выполнением работы, передавать им управление машиной; располагаться для отдыха и сна на копнах сена, соломы, а также у машин (или под ними) при стоянке трактора.

При скашивании сена, все уборочные машины должны иметь исправные сиденья, сигнализацию, свет, рулевое управление и

тормоза, огнетушители и другие противопожарные средства, аптечку, чистики рабочих органов.

При подборе валков сена с одновременным прессованием, а также при работе стационарных сенных прессов запрещается подавать сено руками или вилами ближе чем на 0,5 м до подборщика, поправлять руками проволоку в вязальном аппарате, находиться в зоне вращения маховика, проталкивать массу в приемную камеру.

Трактора, самоходные кормоуборочные машины и места для хранения сена оснащают противопожарным инвентарем, молниеотводом и средствами освещения.

Скирдование сена проводят только в светлое время суток при скорости ветра не более 6 м/с. Во избежание опрокидывания стогометателя перед началом работы необходимо установить задние колеса трактора на максимальную ширину и навесить на заднюю навеску трактора ковш с балластом массой не менее 500 кг.

Скирду закладывают не ближе 30 м от воздушных линий электропередач и пунктов заправки машин топливно-смазочными материалами (ТСМ).

Транспортировку массы на стогометателе осуществляют при поднятой от земли грабельной решетке на высоту не более 1,5 м. При этом скорость движения стогометателя не должна быть более 3 км/ч. Всего на скирде должно находиться не более 6 скирдоправов. Им не следует подходить ближе 1,5 м к краю скирды и 3 м к грабельной решетке погрузчика. На скирдовании пользуются защитными очками и рукавицами. По достижении высоты скирды 2 м вокруг нее укладывают слой сена шириной 2 м и высотой 1 м (для смягчения удара на случай падения рабочего со скирды) [3].

Запрещается на решетке стогометателя поднимать на стог и опускать с него людей, а также поднимать грузы, которые превышают паспортную грузоподъемность стогометателя. Нельзя проезжать под линиями электропередач и связи с поднятой грабельной решеткой.

Запрещается работать на погрузчиках во время сильного ветра. Перед включением рабочих органов машины обязательно подавать сигнал, а при остановках рычаг коробки передач ставить в нейтральное положение и отключать вал отбора мощности. Нельзя на ходу слезать и садиться на машину.

На стоянке агрегата навесные орудия опускают на землю. Устраняют неисправности и выполняют регулировки только при остановленном двигателе; при подъеме пальцевого бруса косилок

в транспортное положение и опускании его в рабочее положение надевают рукавицы и берут не за пальцы бруса, а за его тыльную часть;

Ножи косилок, работающих от ВОМ, заменяют только при заглушённом двигателе;

На транспортных работах: перед работой проверяют, чтобы все тракторные и автомобильные прицепы имели исправные тормоза, стоп-сигналы и указатели поворотов;

Находиться людям в кузовах транспортных средств во время загрузки их измельченной массой, а также перевозить людей в прицепах; ремонтировать и обслуживать прицепы при поднятой платформе без предохранительного упора; составлять тракторный поезд из двух и более прицепов, а также делать крутые повороты и развороты.

К техническому обслуживанию машин допускаются лица, прошедшие перед началом работы инструктаж по технике безопасности и противопожарной охране. Отдыхать следует только в специально отведенных местах за пределами участков работы агрегатов.

Таким образом, следует отметить, предлагаемые материалы основных правил безопасности труда при заготовке кормов (сена), изложены с учетом практического опыта работы и приемлемы при составлении инструкции по технике безопасности труда в хозяйствах Павлодарской области.

Правила могут быть также использованы студентами в учебном процессе, в период производственной и полезны руководителям и специалистам агро предприятий и КХ.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Трудовой Кодекс РК (2007)

2 Охрана труда в сельском хозяйстве Справочник / Сост.. М. М. Большов, В. И. Орлов, А. И. Подопригора и др. – 3-е изд. перераб. и доп.– М. Колос, 1980. – 639 с.

3 Электронный ресурс: Молоко и молочные продукты в повседневном и лечебном питании человека. [https://studwood.net/1667003/tovarovedenie/moloko\\_pischevaya\\_biologicheskaya\\_tsennost\\_moloka\\_molochnyh\\_produktoy](https://studwood.net/1667003/tovarovedenie/moloko_pischevaya_biologicheskaya_tsennost_moloka_molochnyh_produktoy).

## МИКРОБИОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕР БОЙЫНША СУШИ МЕН РОЛЛДАРДЫ САНИТАРЛЫҚ БАҒАЛАУ

ОРИНТАЕВА М. Д.

в.ғ.м., оқытушы, «Ветеринариялық санитария» кафедрасы,  
А. Байтұрсынұлы атындағы ҚҰУ, Қостанай қ.

КЕНДЕБАЕВА А. С.

студент, 3 курс, 6В09102 – Ветеринариялық санитария мамандығы,  
А. Байтұрсынұлы атындағы ҚҰУ, Қостанай қ.

Кіріспе. Қазіргі уақытта суши мен роллдар, жапон асханасының тағамдары Қазақстан халқы арасында танымалдылыққа ие болуда. Бұл тағамды сататын азық-түлік дүкендері қазір барлық жерде бар. Көптеген жеке кәсіпкерлер өздерін осы салада сынап көреді. Жапон тағамдары қол жетімді, құрамы қарапайым және тағамдық жағынан толық, бірақ қырағы болу маңызды: тек жоғары сапалы ингредиенттерден жасалған және сәйкес технологияны қолдана отырып жасалған роллдарды мен сушилерді ғана іздеңіз [1, б. 45].

Көптеген ингредиенттер термиялық өндеуден өтпегендіктен, суши мен ролл тез бұзылатын тағамдарға жатады. Жаңа піскен немесе жеңіл өңделген балықты пайдалану бұл тағамдарды тұтыну қаупін арттырады. Балық патогенді және шартты микрофлораның көзі және тасымалдаушысы бола алатыны және дұрыс сақталмаған жағдайда тағамдық улануды тудыратыны белгілі [2, б. 86].

Балықтың тағамдық улануының ең көп тараған қоздырғыштары – сальмонелла, стафилококк, ішек таяқшалы бактериялар, вибриондар, бациллалар, листериялар және клостридиялар [3, 72 б.].

Суши мен тағамдық орамдарды дайындау технологиясы тек қолмен жасалатын операцияларды қамтитынын ескеру қажет: мысалы, орамдарды қалыптастыру бамбук төсенішінің көмегімен жүзеге асырылады, оны дұрыс жуу және дезинфекциялау мүмкін емес өндірістік санитария ережелерін сақтамауы асқазан-ішек ауруларына себеп болуы мүмкін [4, 18 б.].

Демек, сапасыз шикізат пен жартылай фабрикаттарды пайдалану, сақтау шарттары мен мерзімдерін бұзу, қызметкерлердің жеке бас гигиенасы мен өндірістік санитария ережелерін сақтамауы асқазан-ішек ауруларына себеп болуы мүмкін [5, б.].

Біздің зерттеуіміздің мақсаты Қостанай қаласындағы әртүрлі сауда нүктелерінде сатылатын жапон тағамдарының микробиологиялық қауіпсіздігін зерттеу болды.

Зерттеу объектісі жапон асханасының санитарлық көрсеткіші мен патогенді микроорганизмдері болды.

Материалдар мен тәсілдер.

Зерттеу ауылшаруашылық ғылымдары факультетінің ветеринариялық санитария кафедрасының микробиология зертханасында жүргізілді. А.Байтұрсынұлы атындағы ҚӨУ.

Зерттеу нысаны Қостанай қаласындағы жеке кәсіпкерлерден үш сауда нүктесінен сатып алынған суши мен ролларды үлгілері болды.

- Donkarleone\_kostanay.kz «Аляска қар шаяны»
- Prestige.kst.sushi «Маки лосось қосылған»
- Losos\_kst «Маки лосось қосылған»

Суши мен ролдың зерттелген үлгілерінің құрамына кіреді:

«Маки лосось қосылған» – суши күріш, лосось, нори.

«Аляска қар шаян» - суши күріш, лосось, нори, краб, күнжіт.

Микробиологиялық зерттеулер бактериологиялық әдіспен жүргізілді.

Сатып алынған суши мен ролдардың микробиологиялық қауіпсіздік көрсеткіштері зерттелді. Суши мен ролдардың микробтық құрамын анықтайтын нормативтік құжаттарға сәйкес техникалық регламентінің кеден одағының 021/2011 «Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі туралы» ингредиенттері термиялық өндеуден өтпейтін тағамдарға қойылатын талаптарын ұстанды.

Жұмыста сұйық және тығыз қоректік орталар пайдаланылды. Мысалы, ет-пептонды сорпа (ЕПС), Эндо ортасы, Висмулт-сульфитті агар (BSA), маннит тұзды маннит агары, ТВХ (хромогендік орта).

Бактериологиялық зерттеу

Бірінші күні. Сынама алу. Суши мен ролдарды р бір сағат ішінде жабық контейнерлерде жеткізілді (Сурет 1).



Сурет 1 – Зерттелетін үлгілер

Зерттелетін үлгілерді ет - пептон сорпасына себтік. 24 сағат бойы 37°C температурада термостатта инкубацияланды.

Екінші күн. ЕПС-дан қоректік орталарға Эндо, Висмулт-сульфитті агар (BSA), маннит, ТВХ агарға себтік. 24 сағат бойы 37°C температурада термостатта инкубацияланды.

Үшінші күн.

Макроскопиялық зерттеулер. Колонияны зерттеу – бөленіп алынған өсіндіні сәйкестендіру. Петри табақшасында өскен бактериялар колонияларына макроскопиялық зерттеулер жүргізілді: олардың көлемі, контурларының пішіні, мөлдірлік дәрежесі, түсі, беті анықталды (2-сурет).

## ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

БЕКСЕИТОВ Т. К.

д.с.-х.н., профессор,

Торайгыров университет, г. Павлодар

ВЕСЕЛОВСКИЙ И. Е.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Введение. В современном мире стресс является одной из основных проблем, с которой сталкиваются животноводы при содержании коров. Стресс влияет на молочную продуктивность животных, что негативно сказывается на доходности предприятий.

Поэтому изучение механизмов влияния стресса на молочную продуктивность коров является актуальной и научно значимой задачей.

Одним из основных факторов стресса, влияющего на молочную продуктивность коров, является окружающая среда. Изменения температуры, влажности, освещенности и другие аспекты окружающей среды могут вызывать стресс у животных, что отрицательно сказывается на их продуктивности.

Таким образом, влияние стресса на молочную продуктивность коров - это сложная проблема, требующая комплексного подхода и дальнейших исследований. Важно учитывать все факторы, способствующие стрессу у животных, и разрабатывать эффективные методы его предотвращения и устранения.

Стресс у молочного скота сопровождается проявлением чувства беспокойства и страха, мычанием. Частота пульса и выброс в кровь кортизола увеличивается, что значительно влияет на продуктивность. Стрессовое состояние на 70–80 % обусловлено условиями кормления, содержания и ухода, которые в свою очередь, определяют техногенными факторами.

Материал и методы исследования. Мы провели литературный обзор научных трудов за последние 20 лет. Использовались статьи, содержащие доказательную экспериментальную базу по вопросу влияния стресс-факторов на молочную продуктивность коров и виды стресса на молочных комплексах.

Цель работы: обобщить имеющиеся литературные данные о возможных стресс-факторах, которые влияют на молочную продуктивность коров.

Основная часть. В современном животноводстве встречается ряд факторов, при воздействии которых возникает стрессовое состояние организма. Стрессовые реакции у животных могут возникать при разнообразных стрессовых ситуациях: разное время доения, нарушение последовательности действий при доении, резкие звуки, несоблюдение зоогигиенических норм, нарушении режима кормления, проведение зооветеринарных обработок и др.

Образование молока в этот период становится для организма животного менее важной функцией т.к. повышение молочной продуктивности приводит к снижению резистентности организма.

Первым возможным стресс-фактором на молочном комплексе является интенсивная технология производства молока, автоматизация доения, навозоудаление и другие процессы на

ферме создают целый ряд факторов – шум при работе механизмов, перемещение животных на дойку, формирование технологических групп, ветеринарные мероприятия. Данные стресс-факторы способны ввести животное в состояние технологического стресса.

Вторым видом стресса, оказывающим серьезную негативную реакцию на организм, является кормовой стресс. Использование основных кормов низкого качества оказывает негативное воздействие на состав микробиома рубца, нарушает обменные процессы, чем значительно может влиять на качественные и количественные показатели производимого молока. При приготовлении и раздаче кормосмеси велик риск влияния человеческого фактора. Даже незначительное отклонение приводит к изменению микробиома рубца.



Рисунок 1 – Виды стресса у животных на промышленном комплексе

Следующий вид стресса, которому подвергаются коровы постоянно, связан с социальным поведением в группе. Социальная модель поведения коров предполагает собой наличие механизмов, упорядочивающих взаимоотношения животных. Важнейшие из них – иерархия и соблюдение дистанции. Генетически коровы, как и остальные жвачные - стадные животные. Совместное проживание достаточно больших групп особей имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Жизнь в стаде вызывает возникновение конкуренции как пищевой за лучший корм, так и бытовой за

лучше месте отдыха, очередность подхода к поилкам и т.д. Чем больше поголовье в группе, тем ниже воздействие иерархии во взаимоотношениях животных. Как правило, старшие коровы, обладающие большим жизненным опытом и большей живой массой, доминируют в группе. Таким образом, во избежание стычек животные соблюдают дистанцию с лидерами, но находятся в постоянном напряжении, и уровень гормонов стресса в крови постоянно высок. Что так же влияет на количество и качество продукции.

Тепловой стресс является тяжелым испытанием для коров с высокой молочной продуктивностью. В период этого стресса, как и при других его видах, в крови увеличивается концентрация адреналина, норадреналина и кортизола, которые ингибируют выделение окситоцина, что обуславливает снижение молочной молокоотдачи и содержание белка в молоке. Кортизол подавляет иммунитет, вызывает нарушение полового цикла и задерживает овуляцию. Тепловой стресс, возникает, когда температура и влажность воздуха превышают значения, комфортные для животного. Последствия этого как правило, негативные. В состоянии термостресса у животных учащается дыхание, повышается температура тела, снижается аппетит. Из-за замедленного обмена веществ ухудшается переваривание пищи [3].

Стресс от вакцинации характерен для современного промышленного животноводства. Реакция на воздействие данного стресс-фактора протекает классически. Особенность стресса при вакцинации – это возникновение специфического иммунитета с 3-5 дня после вакцинации и до 12-21 дня. Вакцинационный стресс, так же, как и другие виды стрессов, приводит к снижению интенсивности роста и продуктивности крупного рогатого скота.

Эмоционально-болевого стресс возникает при смене обслуживающего персонала и изменении технологических приемов, ветманипуляций, которые наиболее часто связаны с процессами взвешивания и кастрацией. Он сопровождается меньшей потерей продуктивности по сравнению с остальными видами стресса и имеет благоприятный прогноз [4].

Длительное стойловое безвыгульное содержание представляет собой гипокинетический стресс, сопровождающийся сложными физиолого-биохимическими механизмами его протекания, сопутствует промышленному ведению животноводства и наносит значительный экономический ущерб. При этом у животных

снижаются рост, развитие, продуктивность и плодовитость. Воздействие дополнительных стресс-факторов может привести к развитию патологических процессов [5].

По мнению ряда ученых, большая часть всех видов патологий сопряжена с развитием постстрессовых физиолого-биохимических нарушений. В связи с этим изучение механизмов развития стресс-реакций и факторов, профилактирующих и корректирующих реализацию стресс-реакций, является актуальным [6]. Для стрессового состояния нет специфических клинических признаков.

Воздействие стресс-факторов на организм животного вызывает значительное увеличение протеолитических энзимов в тканях, что превращает их из факторов регуляции в факторы повреждения.

Своими исследованиями Ф.З. Меерсон (1981) доказывает, что в настоящее время стресс определяется как совокупность общих стереотипных ответных реакций организма на действие различных по своей природе сильных (черезвычайных, экстремальных) раздражителей. Стреммы по данным Ф.И. Фурдуй, Г.М. Бабарэ (1978), могут быть кормовые (голодание, перекармливание, нарушение режима кормления, смена рациона нехватка питья), климатические (холод, высокая температура). В практике животноводства отмечаются также стрессы, связанные с проведением ветеринарно профилактических и зоотехнических мероприятий [1]

Каждый из этих стрессов, так называемых стресс факторов, оказывает существенное влияние на проявление как продуктивных, так и воспроизводительных и адаптивных возможностей организма. Но особенно на функциональное состояние организма сказывается комплексное действие этих факторов.

Стрессоустойчивость животных напрямую зависит от их типа высшей нервной деятельности (ВНД). Основываясь на учении И. П. Павлова, наиболее желательным типом ВНД для крупного рогатого скота, молочного направления продуктивности, является сильный уравновешенный быстрый темперамент, такие животные более стрессоустойчивы и в меньшей степени реагируют на стресс изменением продуктивности.

У коров сильного неуравновешенного типа часто наблюдаются резко спадающие лактационные кривые и иногда самозапуск не редко это связано с влиянием стресс факторов. Для коров слабого типа характерен или быстрый раздой и быстрый его спад, или

устойчивый низкий уровень удоя, такие животные как правило с низкой стрессоустойчивостью.

Животные с низкой стрессоустойчивостью, при наличии большого количества стресс факторов, не могут проявить высокий генетический потенциал молочной продуктивности, так как важнейшие функциональные системы организма участвуют не только в обеспечении адаптивных реакции, но в регуляции процесса молообразования.

Обычно в результате стресса в крови уменьшается содержание пролактина и соматотропного гормона, что приводит к снижению секреции молока и торможению молокоотдачи. Известны случаи, когда резкое нарушение нервной деятельности привело к прекращению лактации у коров. Это объясняется тем, что на определенном этапе развития стресса все метаболические процессы, происходящие в организме, направлены на мобилизацию энергетических ресурсов для определения нервного воздействия. Синтез молока в данный период становится для организма менее важным, а то и нежелательной функцией [2].

Ученными выделяется следующие три фазы общей адаптации к различным стресс-факторам:

1. Стадия тревоги. При проявлении всех форм стресса происходит нарушение в работе центральной нервной системы, при этом ослабляются и изменяются условно-рефлекторные реакции на чрезвычайные раздражители: наблюдается повышенная возбудимость, пугливость, агрессивность, быстрая утомляемость, угнетение, беспокойство, слабость.

2. Стадия резистентности или адаптации. Эта стадия характеризуется повышением сопротивления организма на воздействие стресс-факторов.

3. Стадия истощения. Данная стадия характеризуется следующими признаками: анорексией, появлением аллергических реакций, возникновением язв желудка и развитием кардиопатий, возможным коллапсом и комой [7].

Заклучение. Опираясь на научные труды различных авторов можно сделать вывод, что стресс оказывает негативное влияние на молочную продуктивность коров. Под действием стресса у животных снижается аппетит, нарушается пищеварение, что приводит к снижению уровня молочной продукции.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Кудрин А.Г., Гаврилин С.А. Этологический отбор в скотоводстве: Монография/ А.Г. Кудрин, С.А. Гаврилин - Мичуринск: Изд-во Мичуринского гасагроуниверситета, 2010 - 98с.
2. Вальковская Н.В. Влияние стресса на молочную продуктивность крупного рогатого скота/ Символ науки, 2016 – 3с.
3. Беседин Е.Н., Иванов А.В. Влияние стресса на молочную продуктивность. Методы повышения стрессоустойчивости коров в условиях промышленной технологии.
4. Мохов, Б. П. Адаптация и продуктивность крупного рогатого скота различного экогенеза / Б. П. Мохов, А. А. Малышев, Е. П. Шабалина. - Текст : электронный // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2012
5. Сидоров В.Ю., Петров Е.Б. К вопросу о методах выявления стресса у мясного крупного рогатого скота/ Техника и технологии в животноводстве, - 2022
6. Becker C. A, Stone A. E Heat abatement strategies used to reduce negative effects of heat stress in dairy cows / Journal of dairy science, - 2020
7. Xu C., Shen T. Y., Yao Y. , Yu H. J., Xia Cheng, Zhang H. Y. Blood clinicopathological differences between type I and II ketosis in dairy cows / Indian Journal of Animal Research, - 2016
8. Hensworth, P. and Coleman, G.. “Effects of stockperson behaviour on animal welfare and productivity”. 4th Boehringer Ingelheim Expert Forum on Farm Animal Wellbeing, Seville (Spain) - 2011.

## СЕРВИС КЕЗЕҢІНІҢ ҰЗАҚТЫҒЫ ҚАРА-АЛА ТҰҚЫМДЫ СИБЫРЛАРДЫҢ СҮТ ӨНІМДІЛІГІНЕ ӘСЕР ЕТУІ

СЕЙТЕУОВ Т. К.

кауымд. профессор, Торайгыров университеті, Павлодар қ.

БОЛҒАНБАЙ Қ. Н.

студент, Торайгыров университеті, Павлодар қ.

КОЖАНОВ Д. М.

студент, Торайгыров университеті, Павлодар қ.

Заманауи сүтті мал шаруашылығын дамытудың негізгі векторы саланың барлық мүмкін болатын интенсификациясы болып табыла. Ең маңызды көрсеткіш – негізінен бір жылдық сүт өнімділігі. Қазіргі уақытта еліміздегі көптеген шаруашылықтар мен зауыттар жоғары

өнімге қол жеткізді, алайда өнімділік рекордтарын арттырумен қатар, жылдық сүт сауымы 8 мыңнан 9 мың кг-ға дейін және одан да көп шаруашылықтарда рентабельділік айтарлықтай төмен: әдетте, ол 8–12%-дан аспайды. Бұл өнімділігі жоғары малдарды пайдалану мерзімінің тез қысқаруына және жас малдың өнімділігінің төмендеуіне байланысты табынды қалыптастыруға және ұстауға кететін шығындардың жоғары болуымен түсіндіріледі [1,2]. Өндіріс тиімділігінің негізгі көрсеткіштерінің бірі және маңызды өндірістік факторлары қызмет көрсету мерзімі болып табылады. Әрбір өндіріс қызметкері сервис кезеңінің оңтайлы ұзақтығы және оның малдың сүт өнімділігіне әсері туралы өзіндік пікірі бар: кейбір мамандар оның ұзақтығын мүмкіндігінше қысқартуға тырысады және сиырды бірінші жыныстық циклда ұрықтандыруға тырысады, ал басқалары, керісінше, малдарды 90-120 күн мерзімде ұрықтандыру. Айта кету керек, бұл көрсеткіш малдардың одан әрі өнімді ұзақ өмір сүруінің факторларының бірі болып табылады [4]. Көбінесе қазіргі кездегі басым пікір: 270-тен 305 күнге дейінгі лактация ұзақтығымен жақсы нәтижелер алынады, бұл 45-80 күндік сервис кезеңіне сәйкес келеді, ал ұзақ лактация кезінде бір күндегі сүт өнімділігі төмендейді. Жануарлардан максималды сүт алу үшін сервис кезеңін жасанды түрде қысқарту немесе ұзарту туралы айтатын болсақ, біз бар заңдылықты жоққа шығара алмаймыз: ұзақ сервис кезеңі көбінесе сиыр өнімділігінің жоғары деңгейінің салдары болып табылады, өйткені фолликуланың әрекеті басылады – сүт өндіру гормондары арқылы ынталандырушы гормондарды жоққа шығаруға болмайды [3].

Жұмыстың мақсаты: сүт өнімділігінің келесі көрсеткіштеріне сервис кезеңі ұзақтығының әсерін талдау: лактацияның 305 күніндегі сүт өнімділігі, майдың массалық үлесі, ақуыздың массалық үлесі.

Зерттеу материалдары мен әдістері. Зерттеулер 2022–2023 жылдар аралығында «Победа» ЖШС базасында жүргізілді. Зерттеу объектісі 1, 2, және 3 лактациядағы 214 бас қара ала сиырлар болды. Зерттеу барысында мал басын сервис кезеңіне қарай 5 топқа бөлінді: 1-топ – 60 күнге дейін, 2-топ – 61-ден 90 күнге дейін, 3-топ – 91-ден 120 күнге дейін, 4-топ – 121-ден 150 күнге дейін, 5-топ – 150 күннен бастап. Біз бағаладық: лактацияның 305 күніндегі сүт өнімділігі (соңғы аяқталған лактация негізінде), майдың массалық үлесі, ақуыздың массалық үлесі.

Кесте 1 – Қара ала тұқымды сиырлардағы сервис кезеңінің ұзақтығына байланысты сүт өнімділігінің көрсеткіштері

Топтар	n	305 күндегі сүт өнімділігі, кг		
		$X \pm m_x$	$\sigma$	$C_v, \%$
1 (60 күнге дейін)	13	8674±309	1069	12,3
2 (61-90)	41	8493±154	989	11,6
3 (91-120)	26	8422±335	1673	19,9
4 (121-150)	16	8671±170	660	7,6
5 (151 және одан жоғары)	118	8274±75	820	9,9
майдың массалық үлесі, %				
1 (60 күнге дейін)	13	4,00±0,03	0,12	2,9
2 (61-90)	41	3,95±0,03	0,17	4,4
3 (91-120)	26	3,99±0,03	0,15	3,7
4 (121-150)	16	3,93±0,04	0,16	4,0
5 (151 және одан жоғары)	118	±		
ақуыздың массалық үлесі, %				
1 (60 күнге дейін)	13	3,22±0,02	0,08	2,4
2 (61-90)	41	3,23±0,01	0,10	3,0
3 (91-120)	26	3,22±0,01	0,04	1,3
4 (121-150)	16	3,22±0,01	0,04	1,2
5 (151 және одан жоғары)	118	3,20±0,003	0,04	1,1

1-кестеге сәйкес, 1-ші және 3-ші топтағы сиырлардың ең жоғары (8674 кг) және ең төменгі (8422 кг) сүт өнімділігі, олардың арасындағы айырмашылық 252 кг. 5-ші топтағы сиырлар ең ұзақ сервис мерзімімен сипатталды, олардың жағдайында біз сүт өнімділігінің максимуммен салыстырғанда 400 кг-ға күрт төмендеуін байқап отырмыз. Сервис кезеңінің максималды және ең аз ұзақтығымен 5-ші және 1-ші топтағы сиырлардың сүт өнімділігі арасындағы айырмашылық небәрі 148 кг екенін ескеріңіз. 5-ші топтағы жануарлардың сүт майы мен сүт протеинінің мөлшері сәйкесінше 3,93% және 3,20% құрайды, бұл жағдайда басқа топтағы жануарлармен салыстырғанда көрсеткіштер де минималды. Сүт пен майдың көптігін бағалай отырып, 1-ші топтағы жануарлар табындағы басқа жануарлардан жоғары екенін анықтадық, ақуыздың максималды массалық үлесін (3,23%) 2-ші топтағы сиырлар көрсетті. Сондай-ақ, май мен ақуыздың массалық үлесін бағалау кезінде жануарлардың сервис кезеңі ұзарған сайын көрсеткіштердің төмендеу үрдісі бар екенін атап өткен жөн. Орташа

алғанда, барлық көрсеткіштер бойынша сервис кезеңінің ұзақтығы 60-тан 120 күнге дейінгі сиырлардың басым екенін көрсетеді.

Мал басын бағалаудың жүйелі, кешенді тәсілі жалпы табынның, сондай-ақ оның құрамына кіретін селекциялық топтар мен жеке жануарлардың көбею қабілетін арттыру үшін жануарларды іріктеуде қажетті әдістеме болып табылады. Сервис кезеңінің жоғары ұзақтығы сиырлардың асыл тұқымдық құндылығының маңызды көрсеткіші – сүт өнімділігіне әсер етеді. Созылған сервис мерзімі лактация ұзақтығын арттырады, сүт өнімділігі тек толық лактацияға ғана емес, сонымен қатар 305 күнге де байланысты.

Ең тиімді сервис кезеңі шамамен 80 күнді құрайды, бұл сиырдан жылына бір бұзау алуға мүмкіндік береді, бірақ іс жүзінде сервис кезеңі өзгермелі және 150 және одан да көп күнге жетеді.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1 Бакай, А. В. Учебно-методическое пособие по разведению сельскохозяйственных животных / А.В. Бакай, Ф.Р. Фейзуллаев, Г.В. Мкртчян. – Москва: издательско-полиграфический отдел ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2019. – 274 с.

2 Гукеев, В. М. Методология оценки продолжительности и эффективности использования животных в молочном скотоводстве / В.М. Гукеев, М.С. Габаев // Зоотехния. – 2019. – №4. – С. 25–28.

3 Курзюкова, Т. А. Влияние продолжительности сервис-периода на молочную продуктивность коров / Т.А. Курзюкова, Н.В. Перов, О.В. Зайцева // Вестник аграрной науки. – 2017. – № 22. – С. 22 – 25.

4 Чеченихина, О. С. Влияние продолжительности сервис-периода коров на показатели их продуктивного долголетия / О.С. Чеченихина, А.В. Степанов, О.А. Быкова, О.Н. Аксенова // Животноводство и кормопроизводство. – 2019. – № 4.

#### ҚОЙ ЕТІН ӨНДІРУ

ТЕМИРЖАНОВА А. А.  
профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.  
АЛИМОВА Ж.  
студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Қазақстанда өндірілетін барлық ет түрлерінің ішінде қой етінің ара салмағы 30 % шамасында. Қой етінің қоректілік құндылығы жоғары және халқымыздың дәстүрлі, әрі кеңінен пайдаланып келе жатқан мал еті.

Қой еті – қойдан алынатын ең негізгі өнім. Қой етінің қоректілік құндылығы да айтарлықтай. Оның бұлшық ет тканьдарында құнды белоктар жиынтығы болады. Еділбай, Сараджа, Дегерес және басқа тез өсіп-жетілетін етті-майлы қой тұқымдары етінің сапасы жоғары. Әсіресе, қозы етінің сапасы өте жоғары болады. Қозыларды бордақылап, жедел семерту – ет сапасын жақсартып, ет өндіруді арттырудың аса бір тиімді жолы. Қозы еті құрамында холестеринді заттардың, майдың аздығымен ерекше бағаланады. Қозы етін адам организмі оңай қорытып, тез сіңіреді [Сәбденов Қ.С., Бексейітов Т.К., Абдуллаев М., Исламов Е.И., Құлатаев Б.Т П 28 Қой шаруашылығы: Оқулық-Павлодар 2010 – 464 б.].

Кесте 1 – Дүние жүзіндегі ет өндіру (млн.т)

Ет өндіру	2021	2022	2023	2023 жылғы пайыздық өсімі
Ірі қара	65,7	67,2	68	1,1
Құс	85,4	89,5	137	3,8
Шошқа	101,7	98,8	113,8	1,8
Қой	13,3	13,7	14	2
Дүние жүзіндегі барлығы	271,5	274,7	365	2,3

Қой етінің химиялық құрамына келсек құрамындағы белоктардың мөлшері жағынан қой еті, сиыр және шошқа етінен қалыспайды, ал май мөлшері мен каллориялығы жағынан ол тіпті сиыр етінен де басым. Қой етінің айтарлықтай бір ерекшелігі оның майында холестерин аз – 29 мг пайыз, ал сиыр етінің майында 75 мг пайыз, шошқа майында 74,5–126 мг пайыз холестерин болады. Яғни, қой етін көп пайдаланатын халықтар арасында атеросклерозбен ауыратын адамдар аз кездеседі.



Кесте 2 – Дүние жүзіндегі ет сатылымы

Ет өндіру	2021	2022	2023	2023 жылғы пайыздық өсімі
Ірі қара	6,8	7,1	7,2	1
Құс	8,2	9,2	9,6	4,3
Шошқа	5	5	5,3	5,2
Қой	0,8	0,9	0,8	5,9
Дүние жүзіндегі барлығы	21,4	22,5	23,1	3

Қой етін сапалы өндіруге қойдың жасы, жынысы, азықтандыру жағдайы әсер етеді. Қойдың жынысына келетін болсақ ұрғашы қой мен қошқардың етін салыстырсақ ұрғашы қойдың еті жұмсақ себебі қошқар пішілмеген және гормондары ойнап тұр ол бір орында көп бола алмайды үнемі қозғалысты талап етеді. Сол себепті қошқардың еті қатты, ал бірақ пішілген еркек қойдың еті жұмсақтау болып келеді [Сәбденов Қ.С., Бексейітов Т.К., Абдуллаев М., Исламов Е.И., Құлатаев Б.Т П 28 Қой шаруашылығы: Оқулық-Павлодар 2010 – 464 б.].

Қойдың жасы. Қозының жасы өскен сайын өсу қарқыны бәсеңдейді. Мәселен, қозының салмағы туғаннан кейінгі бірінші айда 3–4 рет жоғарыласа, енесінен бөлгеннен кейінгі үш айда өсу қарқыны 2 есеге дейін түседі және төмендеуі жалғаса береді. Қозының жасы асқан сайын бұлшық еттің талшықтары жуандайды, коллаген талшықтары қысқарып, иленгіш талшықтарының саны көбейеді, соның әсерінен еті қаттылау болып келеді. Қойдың өсу қарқыны бәсеңдеген сайын бір өнім өлшеміне жұмсалатын азық шығыны жоғарылай түседі. Қойдың бір кг салмақ алу үшін 6 айлығына дейін 4–5 азық өлшемі, бір жасына дейін 7–9 және ересек қойларда 10–12 азық өлшемі қажет. Сондықтан қозыларды жедел бордақылап 6–8 айлығында етке өткізу – ет өндірудің тиімділігін арттырып, сапасын жоғарылата түседі.



Сурет 1 – Қой еті

Енді қойдың азықтандыруына көшейік. Қойдың етінің сапалы болып шығуына азықтандырудың да үлкен маңызы бар. Қой жайылым малы. Оның табиғи жайылымды жақсы пайдалануға бейімділік және биологиялық қасиеттері өте жоғары. Мүйізді ірі қара мал секілді ас қорыту жүйесінің құрылысы жайылым отын пайдаланып, ас қорытуындағы өзіндік ерекшеліктері бар. Басқа мал түлігімен салыстырғанда қой жайылым отының өсімдіктерінің көптеген түрін жеуімен қатар өскен шөпті тереңірек тістеп, үзетіндіктен толығырақ жеп, жақсы қорытып, жоғары пайдалана алады [ ].

Қой тұқымына қарай түрлі жайылым отын игеруге бейім келеді. Мысалы, байырғы қазақы қой тұқымдары дала жайылымын жақсы пайдалануға бейім болса, қаракөл тұқымы шөлейт және шөл жайылымдарын, ал тағы арқармен будандастыру жолымен шығарылған арқармеринос тұқымы биік тау жайылымдары жақсы пайдаланады. Жайылым оты жетіспеген немесе жаюға мүмкіндік болмаған жағдайда қой азығын басқа да ірі, шырынды, құнарлы жемшөппен толықтырады. Қой азыққа аса талғампаз болмағанымен жемшөбінің әртүрлі және сапалы болғанын ұнатады. Қой ұсақ, майда пішенді жақсы жейді, бірақ мүйізді ірі қара малмен салыстырғанда азық жасұнығын нашар қорытады. Жылдың мал жаюға жайсыз мезгілі мен күздегі күйек алу, қыстағы буаздық және көктемдегі қоздау кезеңдерінде жайылым отына қосымша пішен, сабан, пішендеме, жем береді. Азықтандыру коректілігі

мен құнарлығын жақсарту арқылы қой жүнінің ұзындығын 15–25 %, қырқымындағы түсімін 10–12 % ұлғайтуға болады. Мысалы, биязы жүнді қозылардың азықтандыру деңгейін 5 ай жақсартқанда, олардың жүнінің ұзындығы 3–5 см ұзарып, жүн қырқымы 1–1,5 кг ұлғайған. Қоректендіру жағдайын жақсарту арқылы жүнділігімен қоса қой етінің өнімі де артады. Оның әсіресе қой етін тағамға көп қолданатын біздің еліміздегі маңызы зор. Қой етін құйрықты қой тұқымдарымен қатар жүнді қой тұқымдарынан да өндіреді. Алғашқы алты айда қозының бұлшық еті жедел дамидындақтан дәмді, тағамға жағымды қой етін өндіру үшін 8–10 айлығына дейінгі қозы-тоқтыларды жедел өсіріп бордаққылайды [Омарқожаұлы Н. О 58 Мал азықтандыру: Оқулық.- Алматы: Эверо, 2022. – 380 б.].

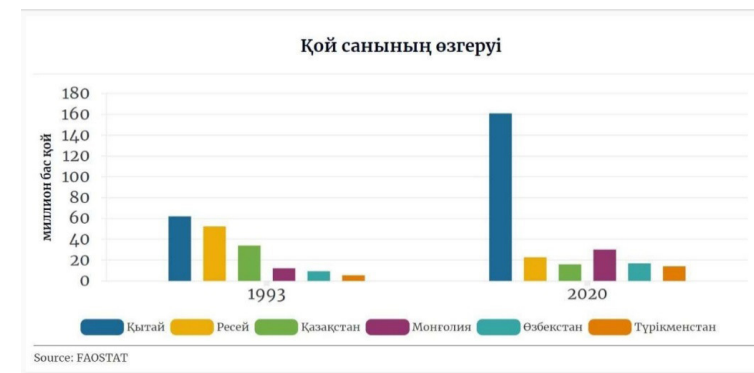
Қой еті сапасына қойдың сойылу жасы, жынысы, тұқымы, қондылығы, жегізілген жемшөп түрлері әсер етеді. Қой етінің құрамында фтор (тіскегіден сақтайды); лецитин (қант диабетінің адын алады); калий, натрий, магний тұздары (жүрек-қан тамыр жүйесінің жұмысын жақсартады) темір (қантүзілімі үшін аса қажет).

Қой еті – тағамдық құндылығы жоғары, толыққанды биологиялық тағам. Себебі оның ақуызының құрамында 10-нан астам аминқышқылы, оның ішінде валин, лейцин, изолейцин, треонин, аргинин, лизин, метионин, фенилаланин, триптофан мен гистидин бар. Ақуыздар етке дәм беретін әрі тағамдық құндылығын арттыратын үлкен мәнге ие көрсеткіш. Айта кету керек, 1–3 күндік қозылардың етінде адам ағзасына қажетті барлық аминқышқылдар бар. Бірақ олардың жасы өскен сайы бұл аминқышқылдар саны да арта түседі [Сәбденов Қ. С., Бексейітов Т. К., Абдуллаев М., Исламов Е. И., Құлатаев Б. Т П 28 Қой шаруашылығы: Оқулық- Павлодар 2010 – 464 б.].

Қой етін жиі тұтыну адам ағзасына өте пайдалы. Мәселен, үнемі қой етін жейтін адамдардың тісі мықты келеді. Сонымен бірге көмірсу алмасуының бұзылуының алдын алуға болады. Мұның ғылыми түсіндірмесі де бар. Қой етінде фтор өзге мал етімен салыстырғанда 2 есе артық. Десе де, қой етінің кемшілігі де жоқ емес. Онда йод көлемі 2-2,5 есе аз. Ақуыздан бөлек, еттегі тағы бір маңызды құрам – майлар. Алайда әр жануар немесе малдың майы бір-бірінен айтарлықтай өзгешеленеді. Тіпті бір малдың әр мүшесіндегі майлардың құрамы да бір-біріне ұқсамайды. Малдың майында пальмитин, стеарин, олеин және өзге де май қышқылдары

бар. Бірақ қой етінде өзге мал етімен салыстырғанда стеарин қышқылы көп, ал олеин қышқылы аз болып келеді.

Майдың қасиеттері оның мал ағзасына орналасқан жеріне, малдың жынысына көбірек байланысты болады. Мәселен, жас малдың майы кәрі малдың майына қарағанда тез сінеді. Ал саулықтардың майы қошқарлардың майына қарағанда тез ерігіш болады.



Сурет 2 – Қой санының өзгеруі

Информбюро ұсынған деректер бойынша Қазақстанда 1993 жылы 33,4 млн бас қой болған. Алайда, КСРО құлағаннан кейін 1994–2020 жылдар аралығында Қазақстан мен Ресейде қой саны 2 еседен астам азайған.

Ал осы кезеңде келесі көршілес елдерде қой түлігінің саны керісінше шамамен 2–3 есе өскен: Қытайда 61 миллионнан 161 млн-ға; Моңғолияда 12,1 миллионнан 30,1 млн-ға; Өзбекстанда 9,3 миллионнан 16,8 млн-ға; Түрікменстанда 5,4 миллионнан 14,0 млн-ға.

Қазір Қытай: әлемдік қой санының 13%; қой етінің өндірісінің 23,5 %; жүн өндірісінің 22%;

жүн экспортының 17% үлесіне ие боп, саладағы әлемдік көшбасшыға айналып отыр.

Ал Қазақстан жылына 400 мың тонна қой етін өндіре алады. Жалпы қазір Қазақстанда қой саны 20 млн-ға жуықтайды. Оның 3 млн-нан астамы асыл тұқымды. Негізінен еділбай, етті меринос, қазақтың биязы жүнді қойы секілді тұқымдар өсіріледі. Қой етіне шет елден сұраныс зор. Сондықтан үкімет кейінгі жылдары бұл

саланы түзеуге күш салып жүр. Қазақстандағы қой саны 2023 жыл санағы бойынша: барлығы 19 725 254; кәсіпорындарда – 1 242 677; шаруа қожалықтарында – 10 148 270; халықтың қолында – 8 334 337.

Қазіргі уақытта консерві өндірісінің 62 % Батыс Қазақстан облысында өндіріледі. 2023 жылы елімізде 6042 тонна ет консервісі өндірілген. Былтыр 7200 тоннадан астам қой еті экспортталды. Бұл тізімде Өзбекстан көш бастап тұр. Бұдан кейін Біріккен Араб Әмірліктері тұр. Қой етінің экспорты 2023 жылғы мәліметтер бойынша: жалпы көлемі – 7,3 мың тонна; Өзбекстан – 5,3 мың тонна; БАӘ – 1,3 мың тонна. Етінен бөлек қой тірілей экспортталады. Бірақ 2020 жылдан бері саулық қой сыртқа шығарылмайды. Яғни экспорттауға тиым салынған. Қой шаруашылығын одан әрі жетілдіру үшін жайылым мен су тапшылығы тұсау болып тұр. Жалпы Қазақстандағы қой етінің қазіргі жағдайы осындай.

2018 жылдан бастап Павлодар облысынан Ресей мен Біріккен Араб Әмірліктеріне 30 мың тонна қой еті экспортталады. Былтырғы жылғы бұл бағыттағы көрсеткіш 90 тоннаны құрады. Ал 2017 жылдан бері қой етін жеткізу бір жолға қойылды. Қазіргі таңда 14 ауылшаруашылық өнімдер әлемнің 11 еліне экспортталады. Оның ішінде Ресей, Өзбекстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан, Ауғанстан, Қытай, Иран, Грузия, Украина және БАӘ бар.

2022 жылдың 1 қазандағы деректер бойынша тірі салмақтағы еттің – 12,1 % - ға (80,8 мың тонна) өсуі байқалады. Ауыл шаруашылығы басқармасының деректері бойынша 1 қазанда өңірде 616,8 мың бас қой бар.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1 Кузембаев Қ., Құлажанов Т., Кузембаева Г. К92 Азық-түлік өнімдерін тану. – Алматы, 2006. – 185–187 б.

2 Сәбденов Қ. С., Бексейітов Т. К., Абдуллаев М., Исламов Е.И., Құлатаев Б.Т. П 28 Қой шаруашылығы: Оқулық-Павлодар 2010 – 464 б.

3 Омарқожаұлы Н. О. Мал азықтандыру: Оқулық.- Алматы:Эверо, 2022. – 380 б.

## АЗЫҚТЫҚ БАЗАНЫҢ НЕГІЗГІ КӨЗІ РЕТІНДЕ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ СУ БАСҚАН ШАЛҒЫНДАРЫНАН ШӨПТІҢ БОТАНИКАЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ

АМАНБАЕВА С. Б.

аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ҚАЛИЕВА Б. Б.

биология және химия пәнінің мұғалімі, С. Торайғыров атындағы ЖОББМ

Шөп - ірі қара мал азығының маңызды түрлерінің бірі және мал рационының негізі. Қыс мезгілінде, жайылымдар болмаған кезде, ол сиыр, жылқы және қой үшін негізгі жем болып табылады. Жоғары сапалы шөп, негізінен, осы жануарларға арналған жалғыз жем бола алады, алайда белгілі бір жануарлар түріне жақсы сәйкес келетін шөптің бірнеше түрі бар.

Шөптің сапасы мен өнімділігі көбінесе шөптің ботаникалық құрамына байланысты. Ботаникалық талдауда шөптегі өсімдіктердің келесі топтарын ажырату әдеттегідей: дәнді дақылдар, бұршақ дақылдары, жеуге жарамды шөптер, жеуге жарамсыз шөптер, улы және зиянды өсімдіктер. Бұл топтардың жемшөп артықшылықтары бірдей емес және шөптің тағамдық құндылығы олардың сандық қатынасымен анықталады.

Дәнді дақылдар шөптің ең құнды бөліктерінің бірін құрайды. Уақтылы шабылған, олар жақсы химиялық құрамға ие, тез кебеді, жақсы сақталады және ауылшаруашылық жануарларының барлық түрлеріне жарамды шаң мен шаңсыз жақсы шөп береді.

Ең жақсы дәнді дақылдарға (I класс) мыналар жатады: шалғынды түлкі құйрығы, құрама кірпі, шалғынды бетеге, бидай шөптері, блограсс, ақ дала, манник.

II класты дәнді дақылдар орташа қоректік өсімдіктерге жатады: тарак, қопсытқыш, арпа, қызыл бетеге, канария, от, түлкі құйрығы, кәдімгі дала, қопсытқыш, хош иісті құлақша.

III класс-дәнді дақылдар төмен қоректік қасиетке ие: вейник, аққұба, қамыс, волоснец және т. б.

Шөгінділердің, қамыстардың, ситниктердің жемшөп сапасы айтарлықтай төмендейді. Олардың барлығы, әсіресе гүлденуден кейін алынып тасталғандар, ішінара жағымсыз иісі бар эфир майларының болуына байланысты жеуге жарамсыз, бірақ негізінен қаттылық пен дөрекілікке байланысты; кремний диоксидіне малынған шөгінділер қатты тітіркендіреді және жануарлардың ас қорыту каналының шырышты қабығының қабынуын тудырады.

Бұршақ өсімдіктері шөптің өте қоректік құрамдас бөлігі болып табылады. Олар пішендегі ақуыз мен кальцийдің мөлшерін арттырады, бірақ жинау және сақтау кезінде олар жапырақтарын оңай жоғалтады, пішендегі шаңның мөлшерін көбейтеді. Бұршақ дақылдарының ішіндегі ең жақсысы: жоңышқа, беде, чина, эспарцет және т. б.

Жеуге жарамды шөптер барлық басқа отбасылардың өсімдіктерін біріктіреді. Кеш шабылған, ағашты шөптің тағамдық құндылығы төмен, өйткені жинау кезінде өсімдіктердің жапырақтары жоғалады және олардан шөпте жалғыз сабақтар қалады. Бұл топтағы шөптердің арасында шөпте аз мөлшерде болатын өсімдіктер бар, олардың дәмін жақсарту, жануарларда тәбетті ояту қажет. Мысалы, сиыр сілекейі, манжет, зире, ақжелкен, жусан, жүгері гүлі, мынжапырақ, кульбаба, жолжелкен және т. б.

Жеуге жарамсыз (зиянсыз) шөптерге мыналар жатады: зюзник, бодяк, ошаған, қымыздық, зығыр, мытник, ошаған, жусан, қияқ, камыс және т. б.

Зиянды және улы шөптерге мыналар жатады: анемон, майшабак, қарақұйрық, көкнәр тұқымы, белена, түлкі қолғап, балуан, колхикум, дәріхана авран, эйфорбия, қарға көз, алқап лалагүлі, термопсис және т. б.

1 кг шабындық пішенінде 0,45 жем бірлігі және 48 г қорытылатын ақуыз, 6,4 г кальций, 1,8 г фосфор, 11 мг каротин бар. Беде пішенінде-сәйкесінше 0.5 Жем бірлігі, 81 г қорытылатын ақуыз, 12.9 г кальций, 3.4 г фосфор және 25 мг каротин [2].

Шөптің екі түрі бар: табиғи шабындықтардың шөптерінен және арнайы дақылдардың шөптерінен - себілген шөп.

Табиғи шабындықтардың пішені алуан түрлі. Көлеңкеленбеген және тым ылғалды емес жерлерден - таулы шығанағы, шалғынды шөптер ең жақсы болып саналады. Мұндай шөптің әртүрлі ботаникалық құрамы, жақсы хош иісі бар, ол жанасуға нәзік, оны жануарлар жақсы жейді. Табиғи шабындықтардың көптеген түрлері бар.

Шөпті шабындықтар. Су басқан шалғындарда, эстуарийлерде және балқымаларда жиналады. Жемшөптік құндылығы бойынша бұл шөп жайылманың сапасына, оның өзендегі су деңгейінен биіктігіне және су басу дәрежесіне байланысты айтарлықтай өзгереді. Ең жақсы шөп жайылманың орталық бөлігінде алынады; орта деңгейдегі шалғындардан жиналған шөпте 60-70 %-ға дейін дәнді және бұршақты өсімдіктер бар, оған келесі шөптер кіреді:

кәдімгі көкшөп, шалғынды бетеге, түлкі құйрығы, сүйексіз от, құрама кірпі, чина және беде. Жайылманың жоғары бөлігінен, жоғарғы деңгейдегі шалғындардан, аздап су басқан немесе мүлдем су баспайтын жерлерден, жалдардан әлдеқайда нашар сапа. Бұл шөп негізінен шалғынды блюграсс және қарапайым шөптер, беде, вика, қызыл бетеге, типчак және шөптерден тұрады. Бұл шөп негізінен шалғынды блюграсс және қарапайым шөптер, беде, вика, қызыл бетеге, типчак және шөптерден тұрады. Ең нашар шөпті төменгі деңгейдегі шалғындар береді - мұндай шөпте көптеген шөгінділер, қамыс, ситниктер, үлпілдек, қамыс, жылқы құйрығы - қышқыл шөптер деп аталады, дәнді дақылдардан манник, батпақты блюграсс, бекмания басым.

Зоотехникалық тұрғыдан алғанда, егілген шөптің барлық түрлері біртекті жем болып табылады. Тұқымдық шөптің барлық түрлері дәнді, бұршақты және аралас болып бөлінеді. Дәнді шөптердің ішінде могоар, судан шөбі, житняк және оттан ең көп таралған шөп болды. Дәнді шөптерден жасалған шөп жақсы сақталады, бірақ қоректік құрамы бұршақ тұқымдастарға, аралас тұқымға және жақсы шабындыққа қарағанда нашар.

Бұршақ және дәнді шөптерден аралас дақылдардың далалық шөптері - беде-, вико-сұлы, вика-арпа, сондай-ақ әр түрлі дәнді шөптерден аралас дақылдардың шөптері - ежа, житняк және т. б. көптеген жағдайларда аралас шөптер шөптің бір түрінен шөптен гөрі жақсы, оны жеуге және жеуге дайын оның жан-жақты химиялық құрамы бар.

Шөп жинау үлкен өндірістік шығындарды талап етеді. Жапырақтың «шамадан тыс кебуінен», шамадан тыс ылғалданудан, пішеннің бұзылуынан болатын сапаның жоғалуы тағамдық құндылықтың төмендеуіне байланысты малдың өнімділігін айтарлықтай төмендетуі мүмкін. Сондықтан шөп жинау процесіне және оны сақтауға ерекше назар аударылады. Бірақ, соған қарамастан, шөп сапасының маңызды бастапқы көрсеткіші жинау уақыты (шөптің өсу кезеңі) және жиналған шөп түрі болды және болып қала береді.

Есте сақтау керек, шөп пісіп жатқанда, талшық мөлшері көбейгенімен, ақуыздың мөлшері мен шөптің сіңімділігі күрт төмендейді. Жоғары өнімді сиырларға немесе жұмысшы жылқыларға жиналған шөп өсудің ерте кезеңіне сәйкес келуі керек. Өсудің алғашқы кезеңдерінде шөп өзінің қоректік қасиеттерін сақтайды, дегенмен егін айтарлықтай төмен.

Шөпті жинау қыста шөптің өсуі тоқтайтын аймақтарда қажет. Шөпті ауада, жел мен күн жылуының әсерінен кептіру – ең көп қолданылатын әдіс. Мұны істеу үшін алдымен шөпті шабу керек. Шөпті екі жолмен шабады және кептіреді – орамда және шашыранқы. Ірі фермаларда әдетте тракторға бекітілген немесе өздігінен жүретін арнайы құрылғы – шөп шабатын машина қолданылады.

Кептіру кезінде көлбеу деп аталатын шабылған жасыл өсімдіктер шабындықтың бетіне тырмамен (қолмен немесе трактормен) жайылады, күндіз бірнеше рет аударылады, Кешке қарай шық немесе түнгі жаңбырдың алдын алу үшін кішкене үйінділерге (маяларға) тырмаланады – және танертең қайтадан шашырайды. Бұл шөп құрғағанша жасалады (шөптің кішкене бөлігін жіппен бұрау кезінде ол сынбайды, бірақ артық ылғалдылық белгілерін көрсетпейді). Жақсы, ашық ауа-райында осы жолмен тым майлы емес шөпті бір жарым-екі күнде алып тастауға болады; ол жасыл түсті сақтайды (егер шабындықта өсетін өсімдіктердің құрамында мұндай өсімдіктер болмаса, олардың сабақтары мен бұтақтары әлі күнге дейін қараңғы түске боялған – қызыл-қоңыр және т. б.), жағымды иісі бар, оны мал оңай жейді және тағамдық жағынан дайындалған шөптен төмен болса да, ол әлі де негізгі болып табылады ауыл шаруашылығы жануарларына арналған қоректік зат, оның негізінде табынды азықтандыру негізделуі мүмкін, сонғысынан жоғары өнімділік талап етілмейді.

Кептірудің бұл әдісінің кемшіліктері-кептірілген шөпті тырмамен немесе шөп ұнтақтағышпен айналдырған кезде өсімдіктердің ең нәзік бөліктері – жапырақтары мен гүлдері үзіліп, шөп ақуыз заттарына кедей болып, ағашқа бай болып, шөппен салыстырғанда ас қорыту қиынырақ болады.

Әр түрлі қасиеттердің сәтті үйлесуі үшін ең жақсы жемшөп өсімдіктері-қоректік заттардың байлығы, сіңімділіктің қолайлы коэффициенті, жануарлардың денсаулығына жақсы әсер ету және т.б. – дәнді дақылдар мен көбелектер тұқымдасының шөптері болып саналады. Бұл отбасылардың өкілдері жақсы шабындықтарға өсімдік жамылғысының негізін береді, сонымен қатар олар жасанды шөп егу кезінде де өсіріледі. Алайда, кейбір дәнді дақылдар тіпті жас кезінде де жеуге жарамсыз болып көрінеді (*Nardus stricta*, *deschampsia caespitosa*), оны кейбір көбелектер туралы да айтуға болады. Осы отбасылардан шыққан басқа өсімдіктер қоректік заттардың көп мөлшері бар үлкен өнім берсе де, олар тамақтандыру

кезінде тиісті әсер етпейді немесе сау жануарларға зиянды әсер етпейді.

Ең жақсы шөптер: 1) дәнді дақылдардан – (*Phleum pratense* және *Phleum boeumeri*), құрама кірпі (*dactylis glomerata*), бидай шөптері (*Triticum repens*), үлпілдек бұқалар (*Holcus lanatus*), сілекей (*Briza media*), қанттың көп болуына байланысты судан шөбі, әртүрлі түрлер түлкі құйрығы (*Alopecurus pratensis*, *Alopecurus geniculatus*, қара шөптер (*lolium italicum*, *lolium perenne*), бетеге (*Festuca pratensis*, *Festuca elatior*, *Festuca ovina*, *Festuca rubra*, *Festuca Borealis*), дала (*Agrostis*) және т. б.; көбелектер тұқымдасынан – әр түрлі беде түрлері (*Trifolium pratense*, *Trifolium hybridum*, *Trifolium repens*, *Trifolium incarnatum*, *Trifolium montanum*, *Trifolium elegans*), вика немесе бұршақ (*Vicia cracca*, *Vicia sativa*, *Vicia pisiformis*, *vicia angustifolia*), содан кейін жоңышқа (*Medicago*), шендер (*Lathyrus*), ледвянца (*Lotus*) және басқа.көптеген адамдар бұл өсімдіктерге қышқыл дәнді дақылдар деп аталады, олардың құрамында Ситник (*Juncaceae*), *Luzula* (ожика), *Scirpus* (қамыс), *Erioforum* (пушистый) және жылқы құйрығының (*Equisetum*) және қияқтың (*Carex*) түрлері бар. Осы өсімдіктерден басқа, олардың тағамдық артықшылықтарымен ерекшеленбестен, әлі де жеуге жарамды немесе басқа себептермен пайдалы болып көрінетін көптеген өсімдіктер туралы айту керек, өйткені олар пішенге хош иіс береді, мысалы, *Carum carvi* (зире), *Achillea* (мынжапырақ) және т.б. бұл әртүрлі отбасылардың өсімдіктерін қамтиды.

Сонымен, өсімдіктер бар және олардың ұйыттылығы зиянды (кейбір лютик тұқымдастағы өсімдіктер, *Cicuta virosa*, *Colchium* және т.б.) [3].

Егер шөп жақсы кептірілген болса, онда оның құрамына кіретін барлық өсімдіктерді еркін анықтауға болады, ал шөптің өзі топтарға бөлінеді. Осылайша, шөптің ботаникалық құрамын зерттеу өте маңызды және іс жүзінде шөптің құндылығын бағалаудың ең маңызды құралдарының бірін ұсынады; басқа сыртқы белгілер, мүмкін, шамалы болса да, әрқашан ескеріледі. Жақсы кәдімгі дәнді шөптің түсі азды-көпті ашық жасыл. Қоңыр түс басқа отбасылардың өсімдіктерінің қоспасын көрсетеді (мысалы. беде), көкшіл-батпақты жерлерде өсетін шөгінділер немесе тәтті дәнді дақылдар; егер таза шөптің түсі қараңғы болса, онда бұл шөптің жаңбырда болғанын білдіреді. Сарғыш, сабан түсті шөп шабу олардың көпшілігі ескірген кезде кеш жасалғанын көрсетеді. Бұл пішен уақытында шабылған жасыл қатты пішенге тән күшті хош иіс шығармайды;

хош иіс негізінен ең ерте дөнді дақылдардың қатарына жататын иісті (*Anthoxanthum odoratum*) байланысты. Алайда, кумариннің иісі деп аталатын шөптің хош иісі басқа, тәтті беде (*Melilotus*), чаполочи (*Hierochloa*), яминник (*Asperula*) және әлсіз дәрежеде басқа өсімдіктерге тән. Пішеннен шыққан жағымсыз иіс оған жаңбырлы ауа-райының әсерінен, толық кептірілмеген кезде хабарланады және ыдырау процестеріне (шіріген организмдер мен көгеру) байланысты. Мұндай шөп жарылған кезде көп шаңды бөледі. Өсу орнына байланысты шөптің бірнеше түрі бар.

Жануарларды қоректік заттармен қамтамасыз етуде шөптің мөлшері оның сапасы мен ботаникалық құрамы сияқты маңызды емес. Кейбір жағдайларда пішен негізгі қоректік заттардың (энергия, ақуыз, негізгі макро- және микроэлементтер мен дәрумендер) қажеттіліктерін толығымен жаба алады, ал кейде тек балластан басқа ештеңе болмайды. Шөптің сапасын анықтауда оны жинау уақыты да маңызды рөл атқарады (бірінші шабылған шөп қоректік) және кептіру әдісі. Күн кептіру пішені Д дәруменіне бай, ал жасанды кептіру пішені (белсенді желдету) каротинге бай.

Келесі маңызды мәселе – органолептикалық бағалау деп аталады. Қарапайым әдістер мен өзіңіздің сезім мүшелеріңіздің көмегімен сіз шөптің сапасына қарапайым баға бере аласыз.

Шөптің тағамдық құндылығы шөптің вегетациялық кезеңінің қай кезеңінде Шөпке кесілгеніне байланысты. Егер сіздің пішеніңізде дөнді шөптердің құлақтары мен гүлдері немесе тіпті бұршақ тұқымдары болса, онда пішен анық тоқтап қалған, яғни оңтайлы мерзімнен кеш кесілген. Мұндай пішен бұршақ тұқымдастардағы бүршіктену кезеңінде шабылған және дөнді дақылдарда (ең қоректік және витаминді пішен) басталатын қоректік заттарға қарағанда әлдеқайда нашар. Әрі қарай, біз шөптің түсіне назар аударамыз. Бұршақ тұқымының түсі жасыл және жасыл-сарыдан ашық қоңырға дейін, дөнді дақылдар мен табиғи жерлердің шөптері-жасылдан сары-жасылға дейін болуы керек. Егер пішен қою қоңыр немесе қою қоңыр болса, онда ол жаңбырлы ауа-райында жиналған болуы мүмкін. Сақтау кезінде суланған пішен қою сабан түсті болады. Шөптің сұр түсі оның шамадан тыс кептірілгенін немесе өте ұзақ уақыт сақталғанын көрсетеді. Ылғал және ескі пішен өзінің қоректік заттарын, дәрумендерін, макро- және микроэлементтерін айтарлықтай жоғалтады [4].

Жаксы шөптің иісі балғын және жағымды болуы керек. Иістің болмауы (жоғалуы) шөп жинау технологиясының бұзылуының

белгісі (тоқтап қалған шөптер, ұзақ уақыт бойы шұңқырларда жатқан, жаңбырға түскен). Нашар желдетілетін жағдайда сақталған шөптің көгерген иісі. Егер дымқыл шөп дұрыс сақталмаса, көгерудің иісі пайда болады, ал кептірілмеген шөп өзіңінен қызған жағдайда пісірілген нанның иісі пайда болады. Шөптің соңғы үш түрі уланудан аулақ болу үшін малдарға берілмеуі керек. Шөптің ылғалдылығы шөптің сапасын бағалау кезінде өте маңызды, өйткені ол шөптің қоректік заттарының сақталуын және оны сақтау кезеңінде анықтайды. Әдетте шөптің ылғалдылығы 15–17 % құрайды. Құрғақ шөп 15 % аз қоректік, шаңды, 17 % ылғалды-нашар сақталады (өзін-өзі жылыту, көгеру). Ылғалдылықты 1 % дәлдікпен арнайы құрылғылардың көмегіне жүгінбей, сенниктен тікелей кетпей анықтауға болады. Мұны істеу үшін сіз қолыңызға шөп (қолғапсыз) алып, өз сезімдеріңізді есте сақтауыңыз керек (қаттылық, қаттылық, жұмсақтық, салқындық және т.б.), содан кейін байламды бұрап, майыстырыңыз. Егер сіз қолыңызбен шөптің қаттылығы мен қаттылығын сезсеңіз, бұралу кезінде пішен жарылып, иілу кезінде тез бұзылады – мұндай шөптің ылғалдылығы 15 % құрайды. Қолдағы ылғалдылықтың 17 % – жұмсақтық пен салқындық, бұралған кезде пішен жарылып кетпейді, иілу кезінде ол толығымен жыртылмайды. 20 % ылғалдылықта-қолдағы балғындық, оңай бұралып, бірнеше рет иілуге төтеп береді. 23 %-да қолдағы суық, бұралу кезінде ылғал шығады, иілу кезінде ол жыртылмайды. Арнайы білімі мен арнайы дағдылары болмаса да, аталған әдістерді қолдана отырып, сіз шөптің барлық артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалай аласыз. Шөпте зиянды және улы шөптерді анықтау үшін маманға (мысалы, ветеринарға) жүгіну пайдалы болуы мүмкін (себілген шөпте олар болмауы керек, табиғи жағдайда – 1 %-дан аспауы керек) және ботаникалық құрамды бағалау [5].

Жануарларды тамақтандырудың негізгі мақсаты-олар тұтынатын жемді тиімді пайдалану арқылы жоғары өнімділікке қол жеткізу. Бұл ең алдымен оларды нормалау, қажетті қоректік заттардың тепе-теңдігі арқылы жүзеге асырылады. Мал азығын пайдалану тиімділігін арттыру саланы интенсификациялаудың негізгі шарттарының бірі болып табылады.

Ертіс өзені жайылмасының су басқан шалғындарының шөбі Павлодар облысының көптеген аудандарының жем-шөп базасының негізгі көзі болып табылады және Бұқтырма су қоймасынан судың түсуі де маңызды және шешуші рөл атқаратын құрамның динамикасын жыл сайын мұқият зерттеуді талап етеді.

## ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Зоогигиена. Методы санитарно-гигиенических исследований и оценки кормов: учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.-технол. фак.; сост.: А.А. Пермяков, Е.А. Тяп, Г.А. Котомина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск, 2022. – 78 с.
- 2 Межгосударственный стандарт. Сено. Технические условия// Библиотека гостей, стандартов и нормативов. [Электронный ресурс]. 2014.
- 3 Специализированный фермерский портал. [Электронный ресурс]. 2014.
- 4 Специализированный фермерский портал. Кормление крупного рогатого скота, 2014.
- 5 Шараськина О.Г. канд.биологических наук, доцент СПбГАВМ. Журнал «Гиппомания». – № 3 (17) 2007.

Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық  
Государственное управление, бизнес и право

Секция 9  
Құқықтық жүйені дамыту бағыттары  
Направления развития правовой системы

## МЕДИАЦИЯ КАК ВАЖНЫЙ СПОСОБ РЕШЕНИЯ СПОРОВ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.  
д.ю.н., профессор, Торайғыров университет, г. Павлодар  
АБЕНОВА Д. Б.  
магистрант, Торайғыров университет, г. Павлодар

Республика Казахстан, переживающая длительный и сложный период развития демократического и правового государства, который требует многочисленных изменений во всех сферах жизни общества, приобретает особые механизмы саморегулирования общественных отношений. Так, субъекты общественных отношений имеют возможность самостоятельно устанавливать правила поведения и контролировать их соблюдение. А рост активности и ответственности участников гражданского оборота позволяет делегировать государству часть своих полномочий в определенных сферах институтам гражданского общества. В современных условиях участники гражданского оборота начинают осознавать преимущества примирительных процедур по сравнению с рассмотрением споров в судах. Поэтому в последнее время проблеме примирительных процедур уделяется значительное внимание. Важность внесудебного разрешения правовых споров на протяжении нескольких лет подчеркивается в выступлениях руководителей высших органов государственной власти Республики Казахстан.

В постоянно меняющемся ландшафте разрешения юридических споров Республика Казахстан находится на перепутье, где традиционные судебные методы пересекаются с альтернативными, более примирительными подходами. Концепция медиации, в частности судебной медиации, привлекла международное внимание благодаря своей роли в облегчении бремени для судов и обеспечении платформы для мирного урегулирования споров. В данной диссертации рассматривается правовой статус судебного

медиатора в соответствии с действующей законодательной базой Казахстана, исследуется его соответствие международной практике и предлагаются идеи для потенциальной реформы.

Актуальность данного исследования обусловлена растущей глобальной тенденцией к использованию альтернативных методов разрешения споров (ADR), в частности медиации. Правовая система Казахстана, стремясь к модернизации и приведению в соответствие с мировыми стандартами, интегрировала судебную медиацию в качестве основного компонента своей системы гражданского правосудия. Эффективный правовой статус и деятельность судебных медиаторов играют ключевую роль в обеспечении успеха ADR в стране.

Медиация – это способ урегулирования спора путём привлечения третьей нейтральной стороны, цель которого состоит в том, чтобы помочь каждой стороне конфликта в самостоятельном разрешении спора, к взаимному удовлетворению и к обоюдной пользе. До 2011 года в РК не было нормативно-правовых актов, регулирующих общественные отношения в сфере медиации. Закон «О медиации», который регулирует общественные отношения в сфере организации медиации в Республике Казахстан, определяет ее принципы, процедуру проведения и статус медиатора, был принят 28 января 2011 года. Принятию этого закона предшествовало выполнение огромного пласта работ по изучению проблем международной практики примирительных процедур в целях поиска наиболее эффективных форм урегулирования различных споров [1].

Одним из первых институт медиации был образован в странах англо-саксонской правовой системы, таких как США, Великобритания, Австралия. Позже такой способ разрешения споров проник в страны континентальной Европы, где распространена преимущественно романо-германская правовая система. В настоящее время институт медиации проник и активно развивается в странах прогрессивной Азии - Японии, Китае, Корее, а также и во многих других странах. Известно, что в казахском обществе процедура медиации существовала еще с давних времён.

С первых дней существования Казахского ханства разрешение конфликтов с помощью старейшин и биев было давней традицией. В настоящее время в Республике Казахстан существует сочетание профессиональных и непрофессиональных медиаторов. В стране ведется Единый реестр медиаторов, в котором указаны их имена, адреса и области специализации. Чтобы предлагать услуги медиации,

все медиаторы проходят специализированное обучение, после чего получают лицензию, определяющую их как профессиональных или непрофессиональных медиаторов [2].

Медиаторы играют решающую роль в содействии принятию взаимоприемлемых решений сторонами, вовлеченными в юридические споры. Сегодня медиация завоевывает признание среди более широкой аудитории и все чаще используется для урегулирования конфликтов не только между юридическими, но и физическими лицами. Медиация выделяется как уникальный подход в спектре альтернативных методов разрешения споров. В отличие от других методов, медиатор не навязывает решение спорящим сторонам и не предлагает пути разрешения конфликта. Медиация, как метод конструктивного разрешения конфликтов, впервые появилась в Соединенных Штатах во второй половине 20-го века. Появление медиации было вызвано огромным количеством судебных дел в то время, которые обременяли судебную систему. Внедрение медиации помогло разрешить многие споры без идентификации жертвы, продемонстрировав ее эффективность. На международном уровне медиация доказала свою успешность, приведя к заключению соглашений в 85% случаев, когда она применялась в правовом контексте. Ее применимость выходит за рамки правового поля и распространяется на образование, бизнес, менеджмент и международную дипломатию. Концепция привлечения третьей стороны к разрешению споров не нова, поскольку многие люди в силу своих ролей или опыта оказываются посредниками в конфликтах. Как правило, применяется арбитражная модель, при которой медиатор собирает информацию, заслушивает стороны, а затем либо принимает сторону одной из сторон, либо предлагает альтернативное решение [3].

Такой подход часто терпит неудачу по нескольким причинам: обе стороны в конфликте обычно убеждены в своей правоте, что затрудняет достижение урегулирования без ущерба для отношений медиатора по крайней мере с одной из сторон; медиаторы могут бороться с чувством вины, если их решение кажется неправильным; а арбитраж, как правило, увековечивает негативные взаимодействия между сторонами, поскольку они непосредственно не рассматривали этот вопрос и были вынуждены полагаться на внешнюю сторону для его решения. Медиация предлагает способ восполнить эти пробелы в арбитраже.



Медиатор выступает в качестве нейтральной третьей стороны, содействующей разрешению конфликтов, в отличие от таких ролей, как судьи, адвокаты, следователи, прокуроры, наставники или советники. Роль медиатора заключается в содействии конструктивному диалогу между сторонами о потенциальных способах разрешения конфликта и поддержке их в этом процессе, не беря на себя ответственность за примирение сторон или разработку их решения. Вместо этого медиатор следит за тем, чтобы стороны понимали предлагаемые методы урегулирования, позволяя им делать осознанный выбор.

Более того, посредник стремится создать обстановку, способствующую взаимопониманию и примирению, сохраняя нейтралитет и беспристрастность на протяжении всего процесса. Такой подход, подчеркивающий нейтральность медиатора с точки зрения дистанции от сторон, равного распределения времени для выступления, внимания к их пожеланиям относительно процесса медиации и непредвзятой эмоциональной реакции на их вклад, подчеркивает важность и сложность поддержания беспристрастности и нейтралитета [4].

В послании «Стратегии Казахстан-2050: Новый политический курс для процветающего государства» приоритет был отдан развитию институтов внесудебного разрешения споров. Решение проблем медиации и разработка эффективных решений повысят эффективность процедуры.

Ключевой проблемой в продвижении медиации является отсутствие комплексного, системного подхода как в законодательном регулировании, так и в практических усилиях государственных органов и гражданского общества. Ожидается, что медиация станет общепризнанным и эффективным инструментом разрешения споров в юридических вопросах, а ее продвижение через средства массовой информации, такие как телевидение, газеты и социальные сети, будет иметь решающее значение для ее дальнейшего развития. Со временем прогресс в альтернативных методах разрешения споров, включая медиацию, принесет Казахстану международное признание как конкурентоспособной нации.

Закон описывает организацию медиации в Республике Казахстан, устанавливает ее принципы, процедуры проведения и определяет статус медиаторов. Медиация определяется как процесс, при котором конфликтующие стороны вступают в добровольные переговоры при содействии нейтральной третьей

стороны с целью достижения взаимного соглашения, которое разрешает конфликт. Возникшая во второй половине 20-го века медиация – это практический подход к разрешению конфликтов, впервые появившийся в таких странах, как США, Австралия и Великобритания, которые разделяют англосаксонскую правовую традицию. С тех пор этот метод приобрел популярность по всему миру, в частности, в азиатских странах, таких как Япония, Китай, Корея и Индия [5].

Исторически сложилось так, что казахстанское общество практиковало медиацию путем привлечения уважаемых старейшин или биев к разрешению конфликтов. Сегодняшние медиаторы стремятся модернизировать эту традицию в рамках законодательства. В соответствии с Концепцией правовой политики Республики Казахстан интеграция аспектов восстановительного правосудия, таких как медиация и внесудебное урегулирование споров, в процессуальное законодательство и правоприменительную практику рассматривается как важнейшее событие. Этот сдвиг направлен на гуманизацию уголовной политики и оптимизацию процессуальных процессов.

В настоящее время в Казахстане действует Единый центр медиации и миротворчества, в штате которого работают профессионалы, обученные принципам медиации. Эти медиаторы облегчают общение между сторонами для достижения четкого разрешения юридических споров. Продвижение медиации в Казахстане было поддержано такими выдающимися деятелями, как И. И. Рогов, С. Ф. Бычкова, С. А. Дьяченко, и, что примечательно, первый президент страны Нурсултан Назарбаев сыграл ключевую роль в принятии закона «О медиации».

Спустя пять лет после вступления закона в силу очевиден рост сферы медиации в Казахстане. Юридический и судебный секторы в настоящее время активно продвигают этот метод разрешения конфликтов. Первоначально применение медиации ограничивалось семейными делами, но значительно расширилось, включив в себя ряд вопросов гражданского и уголовного права. Медиация дает преимущество в разрешении споров с учетом интересов всех вовлеченных сторон, доказывая свою эффективность в таких областях, как семейное право, трудовое право, права потребителей и ювенальная юстиция.

Становится все более очевидным, что традиционная опора на юриспруденцию уменьшается во всем мире, при растущей тенденции

к квалифицированному управлению конфликтами и ведению переговоров. В этом контексте медиация становится наиболее эффективным методом разрешения споров. Своевременное принятие Закона «О медиации» в Казахстане является свидетельством его необходимости. Этот закон имеет решающее значение для судов, поскольку он обещает урегулировать многочисленные вопросы в рамках своей компетенции, облегчая нагрузку на суды и высвобождая драгоценное время. Такое повышение эффективности судебной администрации положительно скажется на отправлении правосудия. Кроме того, спорящие стороны выиграют, минуя длительные судебные разбирательства и избежав дополнительных судебных издержек.

Закон Республики Казахстан «О медиации» определяет, что лица старше 25 лет, имеющие высшее образование и сертификат об утвержденной правительством программе подготовки медиаторов и внесенные в реестр профессиональных медиаторов, имеют право заниматься профессиональной медиацией [1]. Закон применяет медиацию к спорам, возникающим в гражданских, трудовых, семейных и других правоотношениях между физическими и/или юридическими лицами, а также к некоторым уголовным делам небольшой и средней тяжести, с конкретными исключениями в соответствии с законодательством Казахстана. Однако процедуры медиации не могут применяться в делах с участием государственного органа в качестве одной из сторон [2].

Будущие перспективы предполагают потенциальную отмену этого ограничения, отражающую практику некоторых европейских стран, где государственные органы участвуют в медиации. Это расширение может произойти, как только судебная медиация будет внедрена наряду с внесудебной медиацией. Медиация предлагает сторонам универсальную процедуру защиты своих прав и интересов, поощряя уделять особое внимание личным, а также коммерческим правовым аспектам спора, выходящим за рамки предусмотренных законом компенсаций. Помимо экономии времени и средств, медиация способствует сохранению здоровых отношений между заинтересованными сторонами бизнеса, повышая их уверенность в независимом и эффективном решении вопросов.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 Закон Республики Казахстан от 28 января 2011 года № 401-IV «О медиации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.05.2023 г.) // [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=30927376](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30927376)
- 2 Единый реестр медиаторов // <http://www.mediation.kz>
- 3 Профессия миротворец // <https://avestnik.kz/professiya-mirotvorets/>
- 4 Романовская С. «За медиацией – будущее!» // BR – «Безупречный обзор». – 2014. - № 12. – С. 58.
- 5 Копбасарова, Г.К. Медиация как самостоятельный институт в Республике Казахстан: истоки, проблемы и перспективы развития во втором десятилетии XXI века / Г.К. Копбасарова, С.Б. Лазаров. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2020. – № 19 (309). - С. 313-315. – URL: <https://moluch.ru/archive/309/69906/> (дата обращения: 20.11.2023).

## ҚАЗАҚСТАНДА ЦИФРЛАНДЫРУДЫ ДАМУ

АУТАЛИПОВА З. Д.  
магистрант, Торайгыров университеті, Павлодар қ.  
НУРГАЛИЕВА А. А.  
э.ғ.д., профессор,  
Торайгыров университеті, Павлодар қ.

Өмір сапасы тақырыбы соңғы онжылдықтардағы әлеуметтік ғылымдардағы ең өзекті және талқыланатын тақырыптардың бірі болып табылады. Ғылыми қызығушылықтан басқа, өмір сапасы тақырыбын дамыту өте маңызды. Адамдардың өмір сүру сапасын жақсарту дамудың стратегиялық мақсаты ретінде көптеген елдердің үкіметтері де, бірқатар халықаралық ұйымдар да жариялайды.

Сондықтан өмір сапасын басқару жүйесін құру сонымен қатар мемлекеттік басқару, білім беру, бизнес құрылымдары кіретін өртүрлі басқару субъектілері үшін өзекті міндет болып табылады. Өмір сапасын басқарудың тиімді жүйесін қалыптастыру ақпараттық қамтамасыз етудің дамыған ішкі жүйесі, жедел басқару ақпаратын жедел жинау және талдау болған жағдайда ғана мүмкін болады.

Жаһандық ауқымға ие болған цифрландыру процесі адамдардың өмір салтына шешуші әсер етеді. Цифрлық технологиялар қазіргі адамның күнделікті өмірінің құрылымына терең еніп, өмірдің өртүрлі салаларында әмбебап және күнделікті делдал болды.

Цифрландырудың әлеуметтік салдары әсіресе Web 2.0 және Web 3.0 буындарының интернет-технологияларының таралуына, мобильді интернеттің дамуына байланысты байқалады [1]. Цифрландыруды дамытудың жаңа серпіні COVID-19 пандемиясы болды.

Цифрландыру әлеуметтік-техникалық процесс ретінде өмір сапасына жаңа мүмкіндіктер мен жаңа сын-қатерлер туғызады. Күнделікті өмірге цифрлық технологияларды кеңінен енгізу көптеген күнделікті операцияларды жеңілдетеді және бірқатар әлеуметтік мәселелерді шешуге ықпал етеді, мысалы, білімге қол жетімділік кеңейіп, еңбек қызметін жүзеге асырудың жаңа мүмкіндіктері пайда болады.

Өмір сапасын басқару мақсатында цифрлық технологияларды пайдалану үлкен практикалық маңызға ие, өйткені бұл халықтың өмір сүру сапасын жақсартуға бағытталған әлеуметтік-экономикалық даму бағдарламаларын жоспарлау мен іске асырудың тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді. Өмір сапасының проблемаларына қатысты басқару шешімдерін қабылдауды негіздеу үшін әртүрлі көздерден алынған деректердің үлкен көлемін талдауға негізделген деректерге негізделген басқару тәсілін дамыту өмір сапасын бақылаудың кешенді жүйесін құруға мүмкіндік береді.

Халықтың өмір сүру сапасын бағалау кез-келген мемлекеттің дамуында маңызды рөл атқарады. Цифрландыру жағдайында, ақпараттық технологиялар адам өмірінің маңызды құрамдас бөлігі бола бастағанда, халықтың өмір сүру сапасын бағалау жаңа аспектілер мен мүмкіндіктерге ие болады.

Қазақстан Республикасы өмірдің түрлі салаларында: білім беру, денсаулық сақтау, мемлекеттік басқару, экономика және басқаларында цифрландыруды белсенді дамытуда. Бұл азаматтар үшін қызметтер мен ақпаратқа қолжетімділікті жақсартып қана қоймай, халықтың өмір сүру сапасын мониторингілеу және бағалау жүйесін жетілдіруге мүмкіндік береді.

Цифрландыру шеңберінде деректерді жинау және талдау үшін әртүрлі құралдарды қолдануға болады, мысалы, интернет-сауалнамалар, мобильді қосымшалар, GPS трекинг және басқалар. Олардың көмегімен халықтың өмір сүру сапасының дәлірек және объективті көрсеткіштерін алуға болады.

Цифрландыру жағдайында өмір сүру сапасын бағалау келесі критерийлерге негізделуі мүмкін:

1. Ақпараттық технологиялардың қол жетімділігі. Бұл Интернетке, мобильді қосымшаларға, электрондық қызметтерге және басқа сандық байланыс құралдарына қол жеткізуді қамтиды.

2. Мемлекеттік және коммерциялық қызметтердің тиімділігі. Азаматтар неғұрлым тез және ыңғайлы болса, қажетті қызметтерді ала алады және өз мәселелерін шеше алады, олардың қанағаттануы соғұрлым жоғары болады.

3. Халықтың білім деңгейі және кәсіптік даярлығы. Азаматтар неғұрлым білімді болса, соғұрлым олар цифрлық экономиканың өзгеретін жағдайларына бейімделе алады.

4. Медициналық көмектің сапасы және медициналық қызметтердің қолжетімділігі. Цифрландыру аурулардың диагностикасын, лечение және алдын алуды жақсартуға мүмкіндік береді.

5. Халықтың экономикалық дамуы мен әлеуметтік қорғалу деңгейі. Цифрландыру жаңа жұмыс орындарын құруға, ірі кәсіпорындар үшін де, шағын және орта бизнес үшін де онлайн мүмкіндіктер мен инновациялық цифрлық технологияларды пайдалануға, азаматтардың табысын арттыруға және өмір сүру жағдайларын жақсартуға ықпал етеді.

Цифрландыру жағдайында халықтың өмір сүру сапасын бағалау кешенді тәсілді және заманауи технологияларды пайдалануды талап етеді. Осылайша ғана азаматтардың өмірін жақсартуда және олардың дамуы үшін қолайлы орта құруда жақсы нәтижелерге қол жеткізуге болады.

Қазақстан цифрландыруды экономикалық өсудің басты қозғаушы факторы ретінде қарастырады. Ел қазірдің өзінде осы бағытта белгілі бір жетістіктерге жетті. Мысалы, қазіргі заманғы цифрлық технологиялармен жабдықталған энергетикалық жүйелер қазірдің өзінде уақыттың әртүрлі нүктелерінде әртүрлі пайдаланушылардың энергия қажеттілігін талдай алады және минималды шығындармен және төмен шығындармен электр энергиясын тиімді жеткізе алады. Банктік қызметтер, бөлшек қаржылық қызметтер, электрондық төлемдер және электрондық сауда аландарын ұйымдастыру. Қазақстанда цифрлық банк нарығының 2/3 астамы Kaspi.kz тиесілі [2]. Компания қызметтердің ұтқырлығын және клиенттердің өз қаражатына еркін қол жеткізуін қамтамасыз ету үшін ақпараттық технологияларға үздіксіз инвестицияланады. Қазірдің өзінде жеке кәсіпкерлер бірнеше минут ішінде несие ала алады. Тіршілік қызметі қызметтері, тұрғын үй-

коммуналдық шаруашылық қызметтеріне ақы төлеу, жоғары оқу орындарын төлеу, ұялы байланыс, мемлекеттік қызметтер және т. б.

Қасым-Жомарт Тоқаев 2023 жылғы 1 қыркүйектегі Қазақстан халқына Жолдауында Қазақстанды IT-елге айналдыруды тапсырды.

«Бізде цифрландыру саласындағы жетістіктер бар - біз электрондық үкімет пен финтехті дамыту индексі бойынша әлемдік көшбасшылар қатарындамыз. Отандық IT-саланың экспорт көлемі өткен жылы ғана бес есеге өсті. Ағымдағы жылдың соңына дейін бұл көрсеткіш \$500 млн-ға жетуі мүмкін, бірақ бұл да шек емес», – деді президент [3].

Сонымен қатар, Қазақстан 2060 жылға қарай көміртегі бейтараптығына қол жеткізу ниеті туралы мәлімдеді. Отандық ЖЭК секторы (жаңартылатын энергия көздері) тұрақты өсуді көрсетеді (оның электр энергиясын өндірудің жалпы көлеміндегі үлесі 2021 жылы – 3,7%, 2022 жылдың бірінші жартыжылдығында – 4,24%), сондай-ақ соңғы бірнеше жыл ішінде инвестициялардың жоғары деңгейін көрсетеді (2021 жылы \$103,8 млрд) [4].

Жүргізілген зерттеу келесі теориялық-әдістемелік қорытындылар мен нәтижелерді алуға мүмкіндік берді:

- қоғамның дамуын кезеңдеудің өркениеттік тәсілінің әдіснамасын жетілдіру негізінде (индустрияға дейінгі қоғам, индустриялық қоғам, постиндустриалды қоғам, ақпараттық қоғам) цифрлық қоғам және тиісінше цифрлық экономика өркениеттің даму кезеңдерінің бірі болып табылатыны, оның негізінде цифрлық ақпараттық технологияларды ауқымды өндіру мен пайдалану негізделгені көрсетілген;

- қоғамның материалдық-технологиялық ортасы мен институционалдық құрылымының өзара іс-қимыл теориясы цифрлық трансформацияның халықтың өмір сүру сапасының барлық құрамдас бөліктеріне әсерін негіздейді;

- процестердің күрделілігі мен белгісіздігіне байланысты болып жатқан өзгерістер оң және теріс сипатқа ие, бұл олардың халықтың өмір сүру саласындағы әсерлері мен тәуекелдерін тереңірек зерттеу қажеттілігін тудырады;

- ішкі индекстер дәрежесі бойынша бірінші орында халықтың ақпараттық қызметінің қауіпсіздігі, екінші орында — халықты цифрлық игіліктермен қамтамасыз ету, үшінші орында — халыққа электрондық мемлекеттік қызметтер көрсету. Бұл ақпараттық қоғам мен электрондық үкіметті дамыту бағдарламаларын іске асырумен түсіндіріледі [5]. Халықтың цифрлық сапасының индексі мен

еңбек өмір сапасының индексі айтарлықтай төмен, соңғы орында - Әлеуметтік сала мен қызметтердің цифрлық сапасы. Цифрлық экономика және жоғары білікті IT-мамандар үшін кадрлар даярлау, цифрлық технологияларды пайдалану есебінен еңбек өнімділігін арттыру маңызды бағыттар болып табылатыны кездейсоқ емес.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1. Клейнер Г. Б. Системная экономика: шаги развития : монография / Г. Б. Клейнер. - Москва: Издательский дом Научная библиотека, 2021. - 745 с.

2. Актуальные финансовые и управленческие проблемы развития отраслей, агломераций и предприятий РФ в условиях цифровизации экономики: монография / Л. С. Артамонова, Р. Р. Бигеев, О. В. Борисова [и др.] ; под ред. И. В. Политковской [и др.]. - Москва : РУСАЙНС, 2024. - 186 с.

3. О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 года № 827 «Об утверждении Государственной программы «Цифровой Казахстан»

4. Аскараров, Е. А., & Шукаева, Г. А. (2019). Цифровая экономика в Казахстане: вызовы и перспективы. Экономические науки, (4), 78-85.

5. Турсунбаев, Б. М. (2020). Развитие цифровой экономики в Казахстане: текущее состояние и перспективы. Экономические исследования, (2), 56-63.

#### ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ

АХМЕТОВ Д. А.

преподаватель (ассистент), Торайгыров университет, г. Павлодар

Тайм-менеджмент – это эффективное планирование рабочего времени для достижения целей, нахождение временных ресурсов, расстановка приоритетов и контроль выполнения запланированного.

Выполнение планов, основанное на принципах тайм-менеджмента, происходит в следующих этапах:

- Постановка целей – нужно ставить и крупные цели (которые бы касались всей жизни), и более мелкие (ежедневные, ежемесячные и т.д.);

- Планирование – каждый вид деятельности прописывать. Выбор действий и последовательность – основной метод тайм-менеджмента. Так происходит организация рабочего процесса;

- Расстановка приоритетов – из всего перечня дел выделять самые важные и начинать с их выполнения. Сосредоточившись на них, можно быстрее достигать задуманного;

- Ориентация на самодисциплину. С помощью этой способности можно руководствоваться приоритетами, избегая мимолетных желаний отвлекаться;

- Планирование отдыха. Умение расслабляться и отдыхать – сохранение работоспособности. Отдых помогает перезарядиться, отвлекаться и восстановить резервы организма

В современном мире все большее значение придается вопросу повышения эффективности работы организации. Главная цель любого предприятия – получение наилучших результатов при минимальных издержках [1].

Управление рабочим временем – умение, необходимое для освоения каждому работнику, цели которого совпадают с общими целями организации.

Сотрудники, обладающие данным навыком, более востребованы работодателями, чем работники, которые не умеют грамотно распоряжаться своим рабочим временем. Рациональное распределение обязанностей, выполнение их в срок, установление объема необходимых для исполнения задач – основные умения, входящие в понятие тайм-менеджмента.

В современных условиях менеджмент абсолютно в любой сфере деятельности, в том числе и в государственной службе, претерпевает различного рода изменения. Основную тенденцию преобразований в процессе менеджмента в государственной службе мы видим в перенесении не только управленческих методов, но и технологий, а также всевозможных приемов в государственную сферу из коммерческой. Те подходы и технологии менеджмента, которые прошли успешную апробацию в фирмах и достигли определенного успеха, повсеместно внедряются в практику управления других организаций, в том числе и государственных. Таким образом, можно сделать вывод о том, что происходит все большее «размытие» границ между коммерческими и некоммерческими

организациями, обуславливающее актуальность внедрения в сферу государственного и местного управления наиболее эффективных подходов и приемов менеджмента.

Особенности работы на государственной службе мы видим в том, что на подчиненных возложены большие полномочия и ответственность за принятие ими различных решений. Обращенные к сотруднику запросы, требуют от него проявления большей самостоятельности в отношении планирования собственной работы. В условиях ограниченности во времени возрастает актуальность расстановки приоритетов, что особенно важно для осуществления мульти-проектной деятельности, характеризующейся выполнением самых разнообразных запросов. Практика показывает, что лишь половина реализуемых проектов заканчивается вовремя, тогда, как остальные занимают в несколько раз больше времени. Вот здесь и приходит на «помощь» тайм-менеджмент.

Время – неосязаемый ресурс, ценность которого заключается в том, что его можно тратить, расходовать, вкладывать, превращая его в другие ценности. Исследования показывают, что 36 % (78 дней в году) рабочего времени тратится впустую. Главными причинами эксперты называют недостаточное планирование и недостаточный контроль. 43 % своего времени руководители высшего звена тратят не на решение стратегических вопросов, а на администрирование и бумажную работу [2].

С подобными проблемами распределения собственного рабочего времени сталкиваются и государственные служащие. Они должны быть гибкими, адаптивными, уметь прогнозировать, быстро реагировать на изменения и принимать верные решения в условиях жесткого дефицита времени.

Таким образом, перед госслужащими встает задача правильного планирования и распределения рабочего времени, для эффективного выполнения своих функциональных обязанностей. При этом они должны обладать достаточным резервом времени для разрешения внезапно появившихся проблем и дополнительных незапланированных заданий.

Существуют различные проблемы для реализации данного проекта, включая человеческий фактор, многие люди не способны сохранять дисциплину не только на работе, но и в свое жизни, а это одно из главных условий тайм-менеджмента. Для того, чтобы реализовать данное мероприятие на государственной службе, прежде всего стоит ввести определенный регламент,

которого должны будут поддерживаться сотрудники всех уровней, начиная с самого верха. Если начальство не будет заинтересовано в планировании и реализации тайм-менеджмента в своих организациях, то сами сотрудники не смогут реализовать такой масштабный проект, поскольку их работа постоянно будет неопределенной и спрогнозировать дальнейший результат будет либо очень сложно, либо невозможно, даже если учесть, что сам сотрудник будет нацелен на использование тайм-менеджмента.

В первую очередь необходимо заинтересовать высшие звенья управления, чтобы они смогла организовать чистую, открытую структура дальнейших действий, что бы каждый сотрудник понимал, что требуется от него, какой ход действий на протяжении дня, недели, месяца ему необходимо выполнить. Если сотрудник будет понимать сферу своей деятельности, он уже сможет запланировать определенный алгоритм своих действий, которые будут направлены на достижения результата уже учитывая сложившуюся ситуацию, имея определенные ресурсы в виде времени, затрачиваемых сил, знаний, умений, компетенций.

Вместе с тем анализ теории и практики реализации тайм-менеджмента позволяют выделить ряд ограничений реализации концепции в контексте повышения производительности персонала организации:

- Ограничения на уровне руководителей. Раскрываются как: недостаточный уровень квалификации, неготовность к обучению, неприятие изменений, связанных с планированием времени;

- Ограничения на уровне сотрудников. Отсутствие навыков таймменеджмента, потеря эффективности (частный случай) при управлении временем, неготовность верно планировать и расставлять приоритеты;

- Ограничения на уровне управленческой системы. Нецелесообразность тайм-менеджмента ввиду специфики предприятия (например, сфера научных исследований; профессии, привязанные к творчеству);

- Ограничения в измерении эффекта от применения. Косвенное влияние на персонал, трудноизмеримость изменений, сложность определения факторов, отражающих сугубо влияние тайм-менеджмента на производительность труда [3].

Еще одна проблема, которая встает при реализации данного мероприятия – незнание или неправильное понимание самой сути тайм-менеджмента, немалое количество людей не считают тайм-

менеджмент наукой и вообще сомневаются в его полезности. Сотрудники не понимают пользы в планировании, составлении графиков, выполнении работ согласно временным ограничениям, считают это бесполезной тратой времени, поскольку они смогут сделать намного больше полезной работы, пока будут составлять планы. Но это не так, потому что при составлении плана люди сталкиваются с проблемами напрямую и у них появляется возможность проанализировать данные задачи, понять, насколько они срочны к выполнению или вовсе не срочны. Люди научатся распределять задачи по степени их важности, научатся сокращать время на повторяющиеся действия, более организовано будут подходить к выполнению задач, но к этому самостоятельно прийти крайне сложно. Для обучения госслужащих тонкостям тайм-менеджмента, необходимо со стороны руководства нанять специалистов, которые смогут провести тренинги по грамотному использованию своего рабочего времени, но стоит учитывать, что госслужба немного отличается от обычных предприятий, где на протяжении долгого периода фронт работы не меняется, тут стоит подходить более гибко к обучению, поскольку работа на государственной службе весьма разнообразно и к каждой структуре стоит подходить по-своему.

Также следует учесть и тот фактор, что люди сами по себе могут быть неорганизованными, не в состоянии следить за самодисциплиной, что может привести к несоблюдению выстроенных планов. В этом случае, человек должен работать сам над собой, стараться мотивировать себя. Для сохранения мотивации и поддержание работоспособности человека есть множество разлитых методик, следуя которым, можно выполнить большую работу в ограниченные сроки, без потери мотивации.

Например, если объем работы большой, то следует расставить приоритеты. Матрица Эйзенхауэра помогает разобраться, какие задачи срочные и важные, а какие просто отвлекают. Чем больше задуманного успеваем сделать, тем лучше качество нашей работы и жизни в целом. А в условиях цифровой трансформации и ускорения изменений, четкое распоряжение временем помогает сохранять фокус на целях и не отклоняться от курса. Практически все существующие методы управления временем состоят из трех компонентов: приоритизации, планирования и структурирования.

Приоритизация. Чтобы выполнить задачу, нужно определить, насколько она срочная, сложная

и важная, и только потом приступить к ее выполнению. Планирование [4]. Чтобы выполнить задачу, нужно разобраться, когда ее следует сделать и сколько времени на это уйдет.

Структурирование. Чтобы выполнить задачу, нужно понять, как отслеживать ее выполнение и результаты.

Большая часть техник тайм-менеджмента опирается на структурирование и приоритизацию, и только малая часть – сложная комбинация всех трех принципов.

Одна из таких методик может быть «Правило десяти минут» – это одно из самых эффективных правил в современной теории контроля временных ресурсов за рабочий день. Метод идеально прост – у вас есть дела, которые нужно реализовать, но вы не желаете их выполнять. Какие бы это ни были дела, нужно применить метод управления и манипулирования своим сознанием. Ключевая фраза: «Десять минут – это совсем немного, это не проблема. Поэтому я потрачу на это дело лишь десять минут». В итоге сотрудник потратит эти минуты эффективно, и вероятно – потратит больше. Вероятно, он даже сделает то, что не хотел.

ABC планирование. Одним из самых эффективных методов для организации учета рабочего времени является ABC планирование. Он заключается в том, чтобы расставить предстоящие для решения задачи по их показателю приоритетности. Подходит эта методика для всех сфер деятельности. Нужно разбить все свои дела на три блока:

«А» – самые важные задачи. Они составляют 15 % от общего количества работы, но значимость их результатов будет равняться 65 %;

«В» – задачи средней приоритетности. Они составляют 20 % от общей суммы дел и дают 20 % результатов;

«С» – наименее важные процессы, которые предстоит провести на рабочем месте. Их – целых 65 %, тогда как после их выполнения можно будет получить только 15 % результатов [5].

Методика строится на том, чтобы в первую очередь решать дела из группы «А», когда запасы энергии еще на высоте, а мозговая деятельность находится на своем пике. После этого, по мере угасания энтузиазма, следует переходить к делам категории «В». И только в самом конце рабочего дня можно взяться за работу блока «С», где собраны задачи, особо не влияющие на трудовой процесс.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Архангельский, Г.А. Корпоративный тайм-менеджмент. Энциклопедия решений / Г.А. Архангельский. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2008. - С. 30.;

2 Медякова Е. М., Морозова А. И. Методика приоритизации задач в профессиональной деятельности специалиста контрактной системы // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2023 [Электронный ресурс]. – URL: <http://elib.uriu.ranepa.ru/index.php/upravlenie/article/view/2093> [дата обращения 28.02.2024].

3 Белова Е.О. Роль управления знаниями в организации // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 12-1 (65-1). – С. 855-858.

4 Нестик Т. Командообразующий тайм-менеджмент: горизонты управлением времени организации // Кадровая служба и управление персоналом предприятия. – 2013. – № 4. – С. 8-20.

5 Горлов Д. М., Коваленко Л. В. Использование технологий тайм-менеджмента в деятельности современного руководителя // Вестник Академии знаний. 2020. № 1 (36). С. 68-71.

## ВОПРОСЫ ОПИСАНИЯ ВНЕШНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В КРИМИНАЛИСТИКЕ

БАДАНИНА М. А.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

В криминалистике описание внешности человека применяется при производстве экспертизы, следственных действий, оперативно-розыскных мероприятий.

Оперативный работник при сборе данных о внешности скрывшегося преступника или лица, пропавшего без вести, прибегает к описанию признаков со слов видевших или знавших разыскиваемого. В процессе допроса, осмотра, освидетельствования, предъявления для опознания следователь или дознаватель фиксирует с помощью описания признаки внешности подозреваемого, обвиняемого, свидетелей, лиц, пропавших без вести, а также трупов. Эксперт, специалист в ходе изучения внешности человека и ее отображений также производит описание признаков. Полученное описание сравнивают с внешностью человека или ее

отображениями, в том числе с другими описаниями, что требует одинакового представления одноименных элементов и признаков внешности.

Известно [1, с.27], что метод отождествления человека личности по описаниям внешнего облика человека был разработан, и впервые применен французским криминалистом Альфонсом Бертильоном в 1880-е годы. Описание может быть произвольным и упорядоченным [2, с.25].

Первое возникает обычно при фиксации показаний свидетелей, потерпевших, второе составляется при осмотре трупа, обращении в информационно-поисковые системы, производстве специальных исследований, а также может быть использовано при закреплении данных о признаках внешности, полученных в ходе оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий. Произвольное описание передает все особенности рассказа о внешности какого-либо человека. Однако для целей установления личности и розыска требуется проанализировать произвольное описание, чтобы преобразовать его в упорядоченное. При этом оказывается, что ряд выражений, использованных очевидцем, не вполне соответствует терминологии криминалистического описания. В связи с этим в настоящей работе хочу обратить внимание на распространенные слова и выражения, часто встречающиеся в произвольных описаниях. Например, при описании роста очевидцы могут использовать такие определения, как «малый», «небольшой», «невысокий» – все соответствуют термину –низкий–. Человек может быть описан как «сухопарый», «тощий», что соответствует принятому в криминалистическом описании определению «худощавое телосложение». Упорядоченное описание должно производиться по следующим правилам [3, с. 124]:

1. Определение признаков внешности следует осуществлять применительно к нормальному положению тела стоящего человека. Голова при этом должна быть поставлена прямо условная плоскость, проходящая через нижний край глазниц и верхние края ушных отверстий, должна быть строго горизонтальна или условная линия проведенная через угол наружный глаз и козелок, составит с горизонталью угол 15 градус. Признаки определяются с учетом характеристик внешности при обычном ее виде: черты лица спокойные при сомкнутых без напряжения челюстях, устремленном вперед взгляде.

2. Описание составляется последовательно от общего к частному (от целого к части), т. е. вначале характеризуются элемент внешности в целом, а затем его части. Последовательность описания выглядит следующим образом: общефизические признаки; анатомические признаки; дополнительные признаки; особые приметы.

3. Описание частных элементов составляется в определенном порядке, главным образом по принципу «сверху вниз». Так, при фиксации элементов лица вначале характеризуют волосяной покров (прическу), затем лоб и другие элементы. Завершается описание указанием признаков подбородка.

4. Элементы внешности характеризуются как в фас, так и в профиль. Указывают их форму, величину, положение, -цвет, количество, наличие, симметрию (парные элементы), а также выраженность.

5. Во внешнем облике человека выделяют и описывают особенности, т.е. элементы которые резко отличаются от нормы, и особые приметы. Например, шрамы, родимые пятна, т.е. как отмечалось мною в работе они являются идентификационно-значимыми признаками и имеют большое значение при установлении личности.

Поскольку во внешнем облике почти каждого человека преобладают признаки среднего значения, следует обращать внимание на пропорции лица и его элементов, фиксировать соотношение лобной, носовой, ротовой частей, положения элементов относительно горизонтали, вертикали и друг друга, выявлять асимметрию, обычно в той или иной степени присущую всем людям. Необходимо особо отмечать признаки, формирующие наглядность элементов внешности, позволяющие быстро выделить описываемого человека среди большой группы людей. При проведении оперативно-розыскных мероприятий подробность описания зависит от условий наблюдения и подготовки описывающего. В любом случае необходимо закрепить в описании те признаки, которые помогут установить личность. При подготовке предъявления для опознания большое значение имеет описание признаков внешности, зафиксированное в протоколе предварительного допроса. По этому описанию определяют, какими внешними признаками должны обладать лица, предъявляемые очевидцу. Согласно статье 230 УПК РК требуется, чтобы они были сходными по внешним признакам, т.е. не имели резких различий



по телосложению, возрасту, росту, форме и цвету лица, волос, глаз, причёске, особым приметам [4, с.140].

Следует отметить, что опознания не могут быть признаны обоснованными, если опознающий указал такие признаки и приметы, которые вследствие своей неопределенности недостаточны для установления личности.

В протоколе опознания особенно точно должны быть указаны те признаки и приметы, по которым опознающий узнал предъявленного для опознания. Недопустимы формулировки “опознаю по чертам лица, по строению носа, рта” и т. п.; требуется выделять и указывать такие значения признаков, которые отличаются от так называемых средних, нормальных и в своей совокупности индивидуализируют опознаваемого.

Таким образом, по требованию закона, описание признаков внешности в протоколе опознания должно включать не их перечисление (например, величина носа, контур губ, подбородка и т.д.), а указание, по каким именно признакам человек опознан. Описание признаков как отмечалось выше и при освидетельствовании, в ходе которого могут быть обнаружены различные особые приметы, повреждения, шрамы, татуировки, дефекты телосложения, родимые пятна. В данном случае составляется не полное описание внешнего облика освидетельствованного, а производится точное наименование выявленных признаков с указанием их местоположения на теле. Одним из специфических следственных действий, в ходе которого производится описание признаков внешности по непосредственному наблюдению, является осмотр трупа. При осмотре трупа с участием специалиста обращается особое внимание на наличие повреждений и следов насилия, которые могут стать доказательственным материалом при установлении причины смерти. Описание признаков внешности производится по сокращенной программе. Однако необходимость последующего установления личности умершего (погибшего), невозможность повторного осмотра, недостатки фотографирования требуют подробного фиксирования признаков внешности в полном объеме и по правилам криминалистического описания. В описании нужно отразить совокупность признаков, индивидуализирующих умершего (погибшего). В криминалистических целях внешность человека изучается по таким ее отображениям, как мысленный образ, сформированный в памяти, и фотопортреты. По результатам изучения может составляться описание. Небольшую сложность при

этом представляет составление описания по памяти. Источником описания в этом случае является мысленный образ, в котором наиболее полно и достоверно представляются лишь наглядные, броские признаки внешности. Поскольку таких признаков обычно немного, описания, составляемые по памяти, со слов, отличаются обилием указаний на средние, нормальные признаки. К средним относят и много таких признаков, которые нельзя называть средними, но они просто не запомнились. В связи с этим при криминалистическом описании в таких ситуациях следует выяснять действительное значение признаков, характеризующихся как средние. Для этого определяются особенности запоминания признаков внешности: его преднамеренность или произвольность, продолжительность, вид и интенсивность освещения, взаимоотношения наблюдателя и наблюдаемого (потерпевший и преступник, случайный свидетель и преступник). При условиях, затрудняющих запоминание, можно не акцентировать внимания на признаках, сложных для определения, чтобы не перегружать описание недостоверными характеристиками либо давать их возможные варианты.

При установлении личности по описанию со слов очевидцев следует обратить внимание на следующие группы признаков указанными авторами [2, с.34].: Ориентирующие признаки заметны издали, меньше других зависят от условий наблюдения, позволяют выделить человека в массе людей.

Доминирующие – наиболее характерные для внешности данного человека. Индивидуализирующие – особенности строения элементов, совокупность которых достаточна для установления личности.

На наш взгляд они правильно выделяют данные признаки, так как совокупность признаков этих групп, включенных в описания, обеспечивает эффективность их использования для установления личности. Описание признаков внешности, составляемые со слов граждан, обычно делается в свободной форме, позволяющей сохранить его своеобразие. Для последующего использования целесообразно преобразовать такое описание в криминалистическое (упорядоченное).

Таким образом, полученные описания можно было использовать в выше указанных целях, они должны производиться по определенной системе, однозначно всеми понимаются, быть оптимальными для розыска, опознания или исследования. Это может быть достигнуто лишь путем применения научно-обоснованной классификации

признаков внешности, использовании единой терминологии для их обозначения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Торвальд Ю. Век криминалистики. / Под ред. Ф. М. Решетникова – М.: Прогресс, 1991. – 323 с.
2. Криминалистическое описание внешности человека / под ред. Снеткова В. А. – М., 1988. – 232 с.
3. Криминалистика. / Под ред. Порубова Н. И. – Минск, 2001. – 329 с.
4. Уголовно-процессуальный кодекс: новый – Алматы, 2014. – 356 с.

#### МҰРАГЕРЛІК ҚАТЫНАСТАРДЫ РЕТТЕЙТІН КОЛЛИЗИЯЛЫҚ НОРМАЛАР

КАБДУЛИНА К. Т.

з.ғ.м.,аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АХМАДИЕВА А. Т.

з.ғ.м.,аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Қазақстанда қолданыстағы мұрагерлік құқық нормалары мұрагерлікке байланысты барлық қатынастарды реттейді. Бірақ мұрагерлік мәселелерін шешуде шетелдік құқықты қолдану қажет болатын жағдайлар бар. Қазақстанда қолданылып жүрген заңнама мұрагерлік қатынастар мұра қалдырушының соңғы тұрақты тұрғылықты жері болған мемлекеттің заңы бойынша айқындалатынын белгілейді. Қазақстанның мұрагерлік құқығының нормалары мұра қалдырушы Қазақстан аумағында тұрған кезде қолданылады [1, 1121 бап]. Егер мұра қалдырушы шет елде тұрса, онда шетелдік құқық нормалары қолданылады. Қазақстанның құқығы, шет елдердің құқығы сияқты, теңдік негізінде қолданылатынын атап өткен жөн.

Қазақстанда шетелдік элементпен мұрагерлік қатынастарды реттейтін нормалар қолданылады. Шетелдік элемент әртүрлі болуы мүмкін екенін атап өту керек. Мысалы, мұра қалдырушы Қазақстанда тұрып, Қазақстан Республикасының азаматы, Қазақстанда мұрагерлік мүлік бар, бірақ оның мұрагері шетел азаматы, мұнда республикада тұрады. Бұл жағдай шетелдік элемент болғанымен, ол шетелдік құқық нормаларын қолдануға

соқтырмайды. Сонымен қатар, мұрагердің шетелде тұрақты тұруы да жағдайды өзгертпейді: бұл жағдайда шетелдік емес, қазақстандық құқық нормалары қолданылады. Егер мұра қалдырушы шетелде тұрақты тұрса немесе ол шетелдік азамат болса, бұл басқа мәселе. Мұнда келтірілген шетелдік элементтердің әрқайсысы айтарлықтай белгілі бір мәнге ие, сондықтан олардың болуы шетелдік құқық нормаларын қолдануға әкеледі. Басқаша айтқанда, әрбір шетелдік элементтің мағынасы әртүрлі болуы мүмкін. Қазақстан заңы сілтеме жасайтын мемлекеттің заңнамасында коллизия нормасы болған жағдайлар бар, ол осы жағдайларда қазақстандық құқықты қолдану қажеттігін көрсетеді. Сонымен, мұра қалдырушы Қазақстан азаматы болды және Швецияда тұрақты тұрғылықты жері болды делік. Қазақстанда қолданыстағы заңнамаға сәйкес Швеция заңын қолдану қажет, алайда Швеция заңнамасы бойынша мұра қалдырушы қай мемлекеттің азаматы, сол елдің заңын қолданатынын көрсетеді. Бұл әрекет кері сілтеме деп аталады.

Қазақстан Республикасының аумағында шетелдік элементтің қатысуымен мұрагерлік құқықтық қатынастар бірқатар мән-жайларға байланысты туындайды. Олардың ішінде: А) Қазақстан аумағында мұрагерлер - шетел азаматтарының пайдасына мұра ашу; б) Қазақстан Республикасында шетел азаматының мұра қалдырушысының мүлкінің болуы; в) Қазақстан аумағында тұрақты тұратын шетел азаматының қайтыс болуы және т. б. осыған байланысты Қазақстанда шетелдіктердің мұрагерлік құқықтары қандай [2, 229 б.].? Бұл сұраққа жауап бере отырып, ең алдымен, мұрагерлік қатынастарда, шетелдік элементпен бірқатар басқа құқықтық қатынастар сияқты, шетелдік азамат пен азаматтығы жоқ адамдарға ұлттық режим принципі қолданылатынын атап өткен жөн. Бұл Қазақстан Республикасындағы мұрагерлік саласындағы шетелдіктер осы елдің азаматтары сияқты құқықтарды пайдаланады дегенді білдіреді. Заңнамада шетелдік азаматтардың мұрагерлік құқықтары саласында жалпы шектеулер белгіленбейді. Шектеулер реторсия тәртібімен және Қазақстан азаматтарының шетелдегі тиісті құқықтарын шектеу тәртібімен кері сипатта болуы мүмкін. Егер, мысалы, шетел мемлекеті Қазақстан Республикасының азаматын мұрагерлік тәртібімен немесе өзге де негізде өз аумағында жер алу құқығынан айырса, Қазақстан Республикасы осындай мемлекеттің азаматтары үшін өз аумағында жауап шектеулерін белгілей алады. Шетелдіктердің құқықтық жағдайы туралы 1995 жылғы 12 желтоқсандағы Заңына сәйкес, шетелдіктер Қазақстан

Республикасының шетелдіктердің болуына рұқсат етілген аумағында еркін жүріп-тұра алады және Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген тәртіпке сәйкес тұрғылықты жер тандай алады. Сонымен қатар, Қазақстан Республикасында шетел азаматтарының азаматтық құқықтық субъективтілігінің мазмұны әрқашан олардың мұрагерлік құқықтарының көлеміне әсер еткен соңғы азаматтардың құқықтық субъективтілігімен сәйкес келе бермейтінін мойындау керек. Мәселен, мысалы, «Жер туралы» кодексте 23-бабының 4-тармағына сәйкес барлық азаматтардың, оның ішінде шетелдік азаматтардың жеке меншігінде үйлерді (құрылыстарды, ғимараттарды) олардың мақсатына сәйкес қызмет көрсетуге арналған жерді қоса алғанда, өндірістік және өндірістік емес, оның ішінде тұрғын үйлер (құрылыстар, ғимараттар) мен олардың кешендерін салу үшін берілген (берілетін) немесе олар салынған жер учаскелері болуы мүмкін [3, 23 бап]. Бірақ шетелдік азаматтар жеке қосалқы шаруашылық, бау-бақша және саяжай құрылысын жүргізу үшін берілетін учаскелерді жеке меншікке сатып ала алмайды. Мұндай жағдайда Қазақстан Республикасының мұрагері-азаматынан кейін шетел азаматының мұрагерінің пайдасына жеке қосалқы шаруашылыққа, бау-бақшаға немесе саяжай құрылысына арналған учаскеге мұра ашылатын жағдай туындауы мүмкін. Бұл жағдайда шетелдік азамат өзінің мұрагерлік құқығын толық пайдалана алмайды. Оның мұрагерлік құқығын мойындай отырып, Қазақстанда оның үлесін өзге мүлікпен өтеуге немесе осындай мұрагерге жер пайдалану құқығын беруге мәжбүр. Егер Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шетел азаматтарының меншігінде Республика азаматтарының жеке меншігінің объектісі болуы мүмкін қандай да бір мүлік бола алмаса, соңғысының қайтыс болуына байланысты мұра ашылған кезде шетел азаматтары үшін осындай жағдай туындауы мүмкін. Бірақ Қазақстан Республикасының аумағында шетелдіктердің мұрагерлік құқықтарын айқындай отырып, олардың мүліктің белгілі бір түрлерін сатып алуға, әкетуге құқықтарының мүмкін болатын шектеулерін ескермеуге болмайды. Мұндай шектеулер ерекшеліктер болып табылады және заңдарда көзделген жағдайларда ғана қолданылады, қалған барлық жағдайларда құқықтар тең болады. Субъектілері шетел азаматтары болып табылатын мұрагерлік құқықтық қатынастар туындаған кезде бірқатар сұрақтарға жауап беру керек: заң бойынша немесе өсиет бойынша мұрагерлер шеңберіне кім кіреді, мұрагерлік құқықтарды ресімдеу тәртібі

мен мерзімдері, өсиет нысандары, мұраны қабылдау немесе одан бас тарту тәртібі қандай. Осы сұрақтарға жауап бермес бұрын, қолданылатын құқықты белгілеу қажет.

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес мұрагерлік қатынастар мұра қалдырушының соңғы тұрақты тұрғылықты жері болған елдің құқығы бойынша айқындалады. Демек, егер Қазақстан аумағында мұра ашылса, мұра қалдырушының тұрақты тұратын жеріне байланысты мұрагерлік қатынастарға қазақстандық құқық қолданылуы мүмкін. Егер халықаралық келісімдерде өзгеше көзделмесе, мұра қалдырушының азаматтығы, оның қайтыс болған жері немесе оның мүлкі (жылжымайтын мүлікті қоспағанда) орналасқан жері қолданылатын құқықты таңдауға ықпал ете алмайды. Егер соңғы тұрақты тұрғылықты жері Қазақстан болса, қазақстандық құқық қолданылатын болады.

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес мұрагерлік құқығы мұра қалдырушы қайтыс болған немесе ол қайтыс болды деп жарияланған жағдайда туындайды. Қазақстан заңнамасында заң бойынша мұрагерлер тобы, олар мұрагерлікке шақырылатын тәртіп, олардың мұрагерлік мүліктегі үлесі, мұраны қабылдау және одан бас тарту нысаны және басқа да бірқатар мәселелер айқындалатын болады. Мәселен, Астана қаласының нотариаттық кеңсесіне мұра қалдырушы-Өзбекстан азаматының мұрагері болып табылатын және соңғы үш жылда Астана қаласында тұратын Өзбекстан Республикасының азаматы мұраны қабылдау туралы өтінішпен жүгінді. Нотариаттық кеңсе оған мұрагерлік құқықтарын мойындаудан бас тартты. Нотариаттық кеңседен бас тарту негізді болып табылады. Мұра қалдырушы өсиет қалдырған жоқ. Демек, бұл жағдайда заң бойынша мұрагерлік пайда болады. Мұра қалдырушының соңғы тұрақты тұрғылықты жері Астана қаласы болғандықтан, мұрагерлік құқықтық қатынастарға қазақстандық құқық қолданылады. Қазақстан Республикасының заңнамасы бойынша, жиендер заң бойынша мұрагерлер деп танылмайды. Өзбекстан заңы оларды мұрагер деп танығанымен, нотариаттық кеңсе мұра туралы куәлік беруден бас тартты [4, 48 бап]. Қазақстан Республикасындағы құрылыстар мен басқа да жылжымайтын мүліктің мұрасы Қазақстан құқығы бойынша айқындалады. Сот немесе басқа орган коллизия ісін қараған кезде және жылжымайтын мүлікке мұрагерлік құқықтарға қатысты мәселені шешуі керек болса, онда ол ең алдымен даудың мәні жылжымалы немесе жылжымайтын зат екенін анықтауы керек. Бұл жағдайда қандай

құқықтық жүйе қолданылатындығы осы алдын-ала мәселені шешуге байланысты. Жер, құрылыстар, көпжылдық екпелер және жермен тығыз байланысты өзге де мүлік сияқты объектілерді жылжымайтын мүлікке жатқызу қиындық тудырмайды. Мысалы, Қазақстан Республикасының азаматтық заңнамасына сәйкес мемлекеттік тіркеуге жататын әуе және теңіз кемелері, ішкі суда жүзу кемелері, «өзен-теңіз» жүзу кемелері, ғарыш объектілері жылжымайтын заттарға теңестіріледі. Жылжымайтын заттардың ең кең тұжырымдамасынан Француз құқығы шығады. Оларға заң мен практикаға кәсіпорында қолданылатын машиналар, құралдар мен шикізат, ауылшаруашылық құралдары мен жылжымайтын мүліктегі мал жатады. Шетелдік элементтің қатысуымен өсиет бойынша мұрагерліктің өзіндік ерекшеліктері бар. Атап айтқанда, мұра ашылғанға дейін өсиет жасау қажет. Адамның өсиетті, сондай-ақ өсиет пен оның күшін жою актісінің нысандарын жасау және жою қабілеті өсиет қалдырушының актіні жасау кезінде тұрақты тұрғылықты жері болған елдің құқығы бойынша айқындалады. Алайда, өсиет немесе оның күшін жою нысанды сақтамау салдарынан жарамсыз деп таныла алмайды. Қазақстандық құқық бойынша өсиет жазбаша, нотариаттық куәландырылған нысанда немесе оған теңестірілген тәртіппен куәлік жасауды талап етеді. Мәселен, мысалы, егер Англияда тұратын адам ағылшын құқығының талаптары бойынша өсиет жасаса (жазбаша түрде жасалса, өсиет қалдырушы қол қойса және куәлармен куәландырылса), содан кейін Қазақстанға тұрақты тұруға көшіп келіп, қайтыс болса, мұрагерлік қатынастар қазақстандық құқықпен реттелетін болады, бірақ өсиеттің жарамдылығы ағылшын құқығының нормалары негізінде айқындалатын болады. «Шетелдік азаматқа тиесілі мұрагерлік мүлікті қорғау» мәселесі маңызды болып табылады. Мұндай мүлікті қорғау жөніндегі іс-әрекеттер қазақстандық құқыққа сәйкес жүзеге асырылады. Халықаралық келісімдер мұрагерлік мүлікті қорғау жөніндегі өзге де органдардың құзыретін белгілей алады. 1993 жылғы 22 Қаңтарда Минскіде қол қойылған Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына мүше мемлекеттердің азаматтық, отбасылық және қылмыстық істері бойынша құқықтық көмек және құқықтық қатынастар туралы конвенцияның 50-бабында, мұраны қорғау жөніндегі шараларды жүзеге асыруға қатысу құқығы дипломатиялық мекемелерге беріледі [5, 50 бап].. Осыған ұқсас құқықтар Қазақстан Республикасының Қытай Халық Республикасымен 1992 жылғы 16 қыркүйектегі Украинамен 1994

жылғы 20 қаңтардағы, Ресей Федерациясымен 1994 жылғы 28 наурыздағы Консулдық конвенцияларында және шарттарында берілген [6]. Шетелдік азаматтардың мұрагерлік құқықтарын анықтауда мұрагерлік сомалар мен мұрагерлік мүлікті аудару және әкету мәселесі маңызды болып табылатынын қосу қажет. Қазақстан Республикасынан әкетуге тыйым салынған мүлікті қоспағанда, мұрагерлік сомалар мен мүлік кедергісіз аударылуға және әкетуге жатады. Сонымен қатар, халықаралық шарттарға сәйкес әкетуге тыйым салынған мүліктің тізбесі мұра қалдырушы қайтыс болған кезде қолданыстағы заңнамамен айқындалуы мүмкін, өйткені мұрагерлер тобы және өзге де мәселелер мұра ашылған сәтте қолданыста болған заңнамада айқындалады.

Қазақстан азаматтарының шетелдегі мұрагерлік құқықтары көші-қон процестері бүгінде Қазақстанға да тән екенін атап өткен жөн. Мысалы, орыс халқының Ресейге, немістердің Германияға кетуі, қазақтардың Моңғолиядан, Ираннан, Түркиядан келуі. Сондықтан шетелде Қазақстан Республикасының азаматы шет мемлекетте қайтыс болғаннан кейін, Қазақстан азаматы мұрагер болған кезде мұрагерлік қатынастар туындауы мүмкін. Бұрын айтылғандай, шетелдік элементі бар мұрагерлік белгілі бір мемлекеттің ішкі заңнамасының қайшылықты нормаларына байланысты немесе халықаралық келісім ережелеріне байланысты қолдануға жататын құқықпен анықталады. Жылжымайтын мүлікке мұрагерлік құқығы аумағында мүлік орналасқан уағдаласушы тараптың заңнамасымен реттеледі. Кейде жылжымалы мүлікке қатысты құқықтық көмек туралы жекелеген шарттарда мұра қалдырушының азаматтығы туралы заң қағидаты белгіленеді. «Жылжымайтын және жылжымалы мүлік» ұғымы Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің жалпы бөлігінің 117-бабында берілген. Жылжымайтын заттарға (жылжымайтын мүлік, жылжымайтын мүлік) мыналар жатады: ғимараттар, құрылыстар, көпжылдық екпелер және жермен тығыз байланысты өзге де мүлік, яғни олардың мақсатына пропорционалды емес залал келтірмей орын ауыстыруы мүмкін емес объектілер [7, 117 бап]. Мемлекеттік тіркеуге жататын әуе және теңіз кемелері, ішкі суда жүзу кемелері, «өзен-теңіз» жүзу кемелері, ғарыш объектілері де жылжымайтын заттарға теңестіріледі. Заңнамалық актілерде жылжымайтын заттарға өзге де мүлік жатқызылуы мүмкін. Ақша мен бағалы қағаздарды қоса алғанда, жылжымайтын мүлікке жатпайтын мүлік жылжымалы мүлік болып танылады. Заңнамалық актілерде көрсетілген

жағдайларды қоспағанда, жылжымалы заттарға құқықтарды тіркеу талап етілмейді. Өсиет нысаны өсиет жасалған кезде мұра қалдырушы азаматы болған уағдаласушы уараптың заңнамасымен айқындалады. Алайда, аумағында өсиет жасалған уағдаласушы уараптың заңнамасы сақталуы жеткілікті. Бұл ереже өсиеттің күшін жоюға қатысты да қолданылады (Қазақстан мен Литва арасындағы құқықтық көмек туралы шарттың 13-бабы). Мұрагерлік істер бойынша іс жүргізу мәселесі маңызды практикалық мәнге ие. Қазақстан мен Литва арасындағы құқықтық көмек туралы шарттың 44-бабы жылжымалы мүлікке мұрагерлік туралы істер бойынша іс жүргізуді аумағында мұрагердің соңғы тұрақты тұрғылықты жері болған уағдаласушы тараптың мекемелері жүргізетінін белгілейді [8, 44 бап]. Осы жалпы ережеден мынадай ерекшелікті атауға болады; егер барлық жылжымалы мұрагерлік мүлік мұрагердің соңғы тұрақты тұрғылықты жері болмаған уағдаласушы тараптың аумағында болса, онда мұрагердің немесе бас тартушының өтініші бойынша, егер барлық мұрагерлер келіссе, мұрагерлік туралы іс бойынша іс жүргізуді осы уағдаласушы тараптың мекемелері жүргізеді. Жылжымайтын мүлікке мұрагерлік туралы істерге қатысты оны өндіруді аумағында осы мүлік орналасқан уағдаласушы тараптың мекемелері жүргізеді. Қазақстан азаматтарының шетелдегі мұрагерлік құқықтарының жекелеген мәселелері Қазақстан басқа елдермен жасасқан консулдық конвенцияларда көрсетілген. Егер мұра шетелде ашылса, қазақстандық азаматтардың мұрагерлік мүлікті алуға құқығы бар. Тиісті шетелдік заңдар негізінде туындаған мұрагерлік құқықтар Қазақстанда да толық танылады.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Қазақстан республикасының Азаматтық кодексі. Ерекше бөлім 01.07.1999 ж. (2014.07.03. берілген өзгерістер мен толықтырулармен).
- 2 Идрышева С. «Қазақстан Республикасының Азаматтық құқығы» Оқу құралы, Астана, 2015 ж. - 248 б.
- 3 Қазақстан Республикасының Жер кодексі Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы N 442 Кодексі.
- 4 Қазақстан Республикасының «Нотариат туралы» заңы 14.07.1997ж. ((2023.01.07. берілген өзгерістер мен толықтыруларымен).

5 «Азаматтық, отбасылық және қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек пен құқықтық қатынастар туралы» Минск Конвенциясы. 22.01.1993 ж.

6 «Азаматтық, отбасылық және қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек пен құқықтық қатынастар туралы» Кишинев Конвенциясы. 07.10.2002 ж.

7 Қазақстан республикасының Азаматтық кодексі. Жалпы бөлім 27.12.1994 ж. (2024.05.01. берілген өзгерістер мен толықтырулармен)

8 Қазақстан Республикасы мен Литва Республикасының арасындағы Азаматтық, отбасылық және қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек және құқықтық қатынастар туралы шартты және Қазақстан Республикасы мен Литва Республикасының арасындағы Азаматтық, отбасылық және қылмыстық істер бойынша құқықтық көмек және құқықтық қатынастар туралы шартқа Хаттаманы бекіту туралы Қазақстан Республикасы Заңы 1998 жылғы 9 қараша N 292-І

#### КЛАССИФИКАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРАВОВЫХ СИСТЕМ

ТИТКОВ А. А.  
к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар  
БАЛТАБАЕВА Д. А.  
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Правовая система – это согласованный и взаимодействующий в отношениях друг с другом инструмент, совокупность, регулирующая общественные отношения и элементы, характеризующие уровень правового развития той или иной страны.

Правовая система представляет собой согласованный и взаимодействующий во взаимоотношениях друг с другом инструмент, совокупность, регулирующую общественные отношения, и элементы, характеризующие уровень правового развития той или иной страны.

В современном мире каждое государство имеет своё право закон. Право разных стран сформулировано на разных языках, использует различную технику и создано для обществ с весьма различными структурами, правилами, верованиями.

Объектом исследования в работе является правовая семья, структура относительно сходных правовых систем различных

государств. Предметом же в этом изучении будут конкретные правовые семьи, о классификации которых будет сказано ниже.

Существует несколько типов правовой системы, по предложению Р.Дэвида, в актуально-исторической правовой системе чаще встречается национальная правовая система, юридическая практика и господствующая идеология отдельных стран. Это зависит от понятия правовой семьи, как совокупности национальной правовой системы, как вида права, от общего формирования его исторического пути, от высоких источников, от особенностей легального применения права, о понятийно-категориальном аппарате юриспруденции.

К составляющим правовую систему относится специфика источников права и полномочий государственных органов, правотворчество и те, кто занимается применением права. При этом духовными явлениями мировоззренческого характера, открыто проявляющими себя, являются правовые науки, правовые понятия, правовые принципы, правовая культура, правовая политика, право в целом и отражающие его законы, юридическая техника и т. д.

Правовая карта мира включает множество международных систем, каждая из которых описывает всю правовую реальность конкретного государства (доктрину, структуру, источники, известные институты и отрасли, традиции, правосознание, правопорядок, правовую культуру и т. д.).

В XX веке количество национальных правовых систем утроилось и сегодня приближается к двум сотням. Здесь слово опирается не только на количество национальных правовых систем, но и на разные этапы развития права.

Правовая типология установлена как одна из необходимых предпосылок анализа разнообразных, всесторонне дифференцированных правовых карт мира. В философском плане оно показывает единство общего (исторический тип права), частного (правовая семья) и единичного (конкретная национальная правовая система).

Базовым объектом классификации является национальная правовая система: понятие и ее элементы. Основным объектом правовой типологии является категория «правовая система», которая тесно связана с такими концептуальными понятиями, как «правовая система», «исторический тип права», «семья правовых систем».

В узком смысле под правовой системой понимается право конкретного государства, обозначаемое как «национальная система».

Правовая система представляет собой гораздо более широкое понятие, чем право. В рамках правовой типологии возможны и целесообразны следующие классификации, учитывающие исторические и правотехнические особенности национальных правовых систем. Необходимо учитывать, что классификация возможна как на уровне правовых систем, так и на уровне приоритетных отраслей права. Эти два типа не являются взаимоисключающими. Разница в отраслевой классификации определяется дифференцированной обязанностью нейтралитета на правовой карте мира. В каждом отдельном случае достаточно одного или двух критериев.

Таковы специальные правовые институты, источники права, сфера применения права и т.п. выглядит.

Выделяют три правовые семейные системы, для которых характерно внутреннее относительное единство правовой системы, наличие сходства правовых признаков.

- Романо-германская правовая семья (конституционное право);
- Англосаксонская правовая семья (система общего права);
- Религиозные и традиционные правовые системы.

Романо-германская правовая система или конституционная система права включает в себя следующие страны: Франция, Германия, Италия, Испания и другие страны, а также Россия.

Романо-германская правовая система является основной правовой системой современности, основанной на римском праве, поэтому включает нормативное право как важный источник права, признает абстрактность нормы, разделение права на публичное и частное, и разделение различных отраслей права. Романо-германская правовая система как особая правовая система XIII века сформировалась на основе (Булгакова, 2006 ж)

Булгакова, Д. А. (2006 ж). Мемлекет және құқық теориясы. Алматы.

(Ағдарбеков, Алматы) (Ағдарбеков, Алматы) (Н, 2001) (С, 2009) (А.Р, 1986) рецепции норм, принципов и традиций римского права.

Основные особенности и элементы континентальной правовой системы: во-первых, во всех странах романо-германская правовая семья объединяет юриспруденцию в одну большую группу правовых

норм, везде наблюдается разделение основного права на публичное и частное право. Во-вторых, общее право, как отдельная, романо-германская правовая семья во всех странах, делится на одни и те же основные области: конституционную, уголовную, процессуальную, трудовую и т.д. В третьих, во всех этих странах правовая норма трактуется и оценивается как абстрактное решение, основанное на морали и честности, то есть не выражение инструмента принятия решений в реальном времени.

Англосаксонское общее право представляет собой особую семью правовых систем, основанную на обычном праве и судебной практике, а не на абстрактно сформулированных правовых нормах.

Если нормы права в романо-германской системе показывают и подтверждают типичность общественных процессов, в результате их повторение характеризуется определенной абстракцией тогда как нормы англосаксонского права научно обоснованы.

Англосаксонское общее право представляет собой семейство различных правовых систем, основанных на обычном и прецедентном праве, а не на абстрактно сформулированных правовых нормах.

Если новые правовые нормы в германской системе демонстрируют типичность общественных процессов и, как следствие, характеризуются повторением известных абстракций, а англосаксонские правовые нормы научно созданы и закреплены законами, то они всегда основаны на конкретные времена.

Социалистическое право – независимая правовая система Советской России, (СССР), принятая в результате Октябрьской революции 1917 года и признанная другими социалистическими странами после Второй мировой войны. Этот закон отличается от других правовых систем тем, что в нем используется особая система доминирования индустриального государства, политическая структура, господствующая коммунистическая идеология, правовые различия большинства и отдельных лиц устранены, а также концепция права как силы, влияющей на создание коммунистического общества. было реализовано на практике.

Правовая система стран, входивших в «социалистический лагерь», основывалась на новой правовой системе Германии. Некоторые признаки этого сохранились и даже сейчас. Верховенство права формируется здесь как общий порядок во все времена. Самое главное, что законы носят системный характер, сохраняется правовая система и терминология юриспруденции. Эти символы аналогичны европейскому праву и возрождают римское право.

Однако, как бы она ни напоминала континентальную систему, высокая специфичность социалистической правовой системы обеспечивалась ее ярко выраженным классовым характером. Советская правовая система первой оказала значительное влияние на создателей «социалистического лагеря» социалистической правовой системы Европы, Азии и Латинской Америки. Таким образом, национальные правовые системы теперь принимаются как формы социалистического права.

В заключение хотелось бы отметить, что в современном мире правовые системы широко влияют друг на друга: в англосаксонской, исламо-иудейской и обычной системах растет число законов; в странах романо-германской системы усиливается роль материалов судебной практики; в социалистических странах становится все шире область частного права.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Д. А. Булгакова. Мемлекет және құқық теориясы. Алматы: 2006 ж. – 106 б.
- 2 Т. А. Ағдарбеков. Мемлекет және құқық теориясы. Алматы: 2003 ж. – 328 б.
- 3 Марченко М. Н. Правовые системы современного мира.— М.: ИКД «Зерцало-М», 2001. — 400 с.
- 4 Алексеев С. С. «Государство и право. Начальный курс».-М. 2009 г
- 5 Сюкияйнен А.Р. «Мусульманское право»., Москва 1986 г. [с.39]

#### ПАТРОНАТНОЕ ВОСПИТАНИЕ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

БАТТАЛОВ А. Б.  
магистр права, СОШ № 27, г. Павлодар

Конституция Республики Казахстан определяет «Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина – обязанность государства» [1]. Права любого гражданина РК на достойную жизнь установлено Конституцией РК и должно

обеспечено государством. И одной из основных форм участия государства в проявлении заботы о своих несовершеннолетних гражданах, нуждающихся в особом внимании со стороны государственных органов, среди прочих, должна стать достаточно новая, мало используемая для нашего государства форма устройства детей как патронатная семья [2].

Как следует из п. 31 ст. 1 Кодекса Республики Казахстан «О браке (супружестве) и семье» от 26 декабря 2011 года, патронат это форма воспитания, при которой дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей (родителя), передаются на патронатное воспитание в семьи по договору, заключаемому органом, осуществляющим функции по опеке или попечительству, и лицом, выразившим желание взять ребенка (детей) на воспитание. В свою очередь законодатель в п. 17-1 этой же статьи КоБС указал на то, что организация по оказанию содействия в устройстве детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, в семьи граждан Республики Казахстан - некоммерческая организация, осуществляющая на безвозмездной основе на территории Республики Казахстан содействие в устройстве детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, на воспитание в семьи в соответствии с компетенцией, установленной КОБС, гражданам Республики Казахстан, постоянно проживающим на территории Республики Казахстан, желающим принять и принявшим детей на воспитание, и аккредитованная для осуществления подобной деятельности в порядке, установленном КОБС. Следовательно, руководитель некоммерческой организации выступает в качестве опекуна или попечителя несовершеннолетнего, переданного на патронатное воспитание.

Вместе с тем, законом определено, о чем говорится в ст. 133 КоБС, что основанием возникновения патроната является договор о передаче ребенка на патронатное воспитание. Данный договор заключается между лицом, выразившим желание взять ребенка на воспитание, и органом, осуществляющим функции по опеке или попечительству.

Таким образом, можно сделать вывод, что если указанное заключение отсутствует, то договор патронатного воспитания, в том случае, если стороны его подписали, не будет иметь юридической силы. В то же время, передача ребенка на патронатное воспитание осуществляется с учетом его мнения, а ребенок, достигший десяти

лет, может быть передан на патронатное воспитание только с его согласия.

Считаем, было бы правильным в нормах КоБС, указать, что «Передача ребенка на патронатное воспитание осуществляется с учетом его желания, а ребенка, достигшего десяти лет, может быть произведена только с его согласия, но в обоих случаях перед заключением договора патронатного воспитания». Думается, что наличие такого предписания в КоБС будет позволять более полно учитывать права и интересы несовершеннолетнего, рекомендуемого для передачи на патронатное воспитание из соответствующего учреждения к лицу, намеревающемуся быть патронатным воспитателем.

Базовые положения, устанавливающие содержание договора патронатного воспитания закреплены в ст. 134 КоБС. Здесь указано, что названный договор о передаче ребенка на патронатное воспитание должен предусматривать условия содержания, воспитания и образования ребенка, права и обязанности патронатных воспитателей, обязанности органа, осуществляющего функции по опеке или попечительству, по отношению к патронатным воспитателям, а также основания и последствия прекращения такого договора. Ребенок передается на воспитание патронатному воспитателю на срок, предусмотренный указанным договором. На каждого ребенка, переданного на патронатное воспитание, составляется отдельный договор.

Однако, в КоБС и иных актах законодательства не сказано о том, что договор патронатного воспитания относится к числу договоров гражданско- правового характера. Тем не менее, в силу того, что в ст. 3 названного Кодекса, в частности, акцент сделан на регулировании брачно-семейным законодательством имущественных и личных неимущественных отношений между членами семьи: супругами, родителями и детьми, между другими родственниками и иными лицами, формы и порядок устройства в семью детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей. Из всего этого можно полагать, что данный договор имеет гражданско-правовую направленность, так как в нем присутствует соотношение норм брачно-семейного и гражданского законодательства.

Думается, что при совершенствовании норм КоБС, есть необходимость дополнить эту статью нормой следующего содержания: «С учетом отношений, регулируемых законодательством Республики Казахстан о браке и семье, сущности и содержания



патронатного воспитания, договор патронатного воспитания относится к числу гражданско-правовых договоров, направленных на обеспечение личных неимущественных и имущественных прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

На содержание каждого ребенка, переданного патронатным воспитателям, ежемесячно выплачиваются денежные средства в порядке и размере, которые установлены Правительством Республики Казахстан.

Дети, находящиеся на воспитании в учреждениях, передаются на патронатное воспитание в целях формирования у них позитивного опыта жизни в семье, поддержания и укрепления их родственных связей, создания условий для подготовки к самостоятельной жизни и социальной адаптации. Необходимо обратить внимание на требования к патронатным воспитателям, сформулированные в статье 122 КоБС. Так, патронатными воспитателями могут быть только совершеннолетние лица, за исключением: - лиц, признанных судом недееспособными или ограниченно дееспособными; - лиц, лишенных судом родительских прав или ограниченных судом в родительских правах; - отстраненных от обязанностей опекуна или попечителя за ненадлежащее исполнение возложенных на него законом Республики Казахстан обязанностей; - бывших усыновителей, если усыновление отменено судом по их вине; - лиц, которые по состоянию здоровья не могут осуществлять обязанности опекуна или попечителя; - лиц, не имеющих постоянного места жительства; - лиц, имеющих непогашенную или неснятую судимость за совершение умышленного преступления на момент установления опеки (попечительства); - лиц без гражданства; - лиц мужского пола, не состоящих в зарегистрированном браке (супружестве), за исключением случаев фактического воспитания ребенка не менее трех лет в связи со смертью матери или лишением ее родительских прав; - лиц, которые на момент установления опеки или попечительства не имеют дохода, обеспечивающего подопечному прожиточный минимум; - лиц, состоящих на учете в наркологическом или психоневрологическом диспансерах;) лиц, имеющих или имевших судимость, подвергавшихся или подвергавшихся уголовному преследованию; - граждан Республики Казахстан, постоянно проживающих на территории Республики Казахстан, не прошедших психологическую (за исключением близких родственников ребенка) [3].

Допускается назначение одного опекуна или попечителя для нескольких лиц, если нет противоречий между интересами подопечных.

Таким образом, в законодательстве закреплена исчерпывающая перечень граждан, которые не могут в силу их аморального поведения и ненадлежащего отношения к воспитанию несовершеннолетних детей являться патронатными воспитателями. Братья и сестры передаются на патронатное воспитание совместно, за исключением случаев, когда по медицинским показаниям или другим причинам (в том числе по желанию самих детей) их совместное пребывание в семье патронатного воспитателя не соответствует их интересам. При наличии нескольких лиц, желающих принять на патронатное воспитание одного и того же ребенка, преимущественное право предоставляется его родственникам при условии обязательного соблюдения интересов ребенка.

При подборе кандидатов в патронатные воспитатели из лиц, не состоящих в родственных отношениях с ребенком, предпочтение отдается лицам, проживающим в районе (городе), на территории которого находится учреждение, за исключением случаев, когда передача ребенка на патронатное воспитание за пределы района (города) отвечает интересам ребенка.

Так как патронатное воспитание является формой участия граждан в воспитании детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, представляется необходимым обратить внимание на то, что в публикациях по вопросам опеки и попечительства над несовершеннолетними, оставшимися без попечения родителей отмечаются три формы устройства несовершеннолетних, оставшихся без попечения родителей. Это институциональная, индивидуальная и смешанная формы. В то же время интерес представляет мнение М. В. Андрияшко, характеризующей каждую из перечисленных форм устройства детей.

Она указывает на то, что институциональная форма обеспечивается попечением государственных учреждений (передача на попечение юридических лиц). Индивидуальную форму устройства данный автор характеризует как форму устройства, состоящую в передаче ребенка на основании документов, выданных государственными органами, на попечение одиноко проживающих граждан либо семей. Смешанная форма рассматривается названным автором как комбинация институциональной и индивидуальной форм устройства детей, оставшихся без попечения родителей.

Она состоит в распределении заботы о здоровье, обучении, воспитании несовершеннолетнего, в том числе реализации мероприятий по профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних, между несколькими субъектами. При этом законным представителем ребенка является лишь один из таких субъектов [4, с. 40].

В свою очередь, анализ правовых норм позволяет сделать вывод, что выделение форм устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей по рассмотренным критериям, в законодательстве не отражено. Однако, основываясь на сказанном можно полагать, что более правильным представляется выделение именно институциональной, индивидуальной и смешанной форм. Так, институциональная форма устройства несовершеннолетних представлена такими видами устройства как детские интернатные учреждения; государственные специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной помощи и реабилитации; учреждения, обеспечивающие получение профессионально-технического, среднего специального и высшего образования. Индивидуальная форма устройства включает такие виды устройства, как: усыновление; опека и попечительство; приемная семья; детский дом семейного типа; детская деревня (городок). Смешанную форму устройства несовершеннолетних составляют такие виды, как: патронатное воспитание; воспитание несовершеннолетних граждан Республики Казахстан в воинских частях. В свою очередь, если говорить о последнем, то есть воспитании несовершеннолетних граждан мужского пола в воинских частях, то по всей видимости здесь имеется ввиду пребывание и воспитание этих лиц в военных оркестрах, что имело активное распространение в период бывшего Советского Союза, где предусматривалось наличие в военных оркестрах воспитанников из числа несовершеннолетних.

Соответственно, патронатное воспитание, исходя из изложенного, относится к смешанным формам устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, поскольку обязанности по воспитанию и защите прав и законных интересов несовершеннолетних распределены здесь между такими субъектами, как гражданин - патронатный воспитатель и учреждение, в котором на воспитании находится несовершеннолетний, оставшийся без родительского попечения, передаваемый на патронатное воспитание согласно одноименному договору патронатному воспитателю.

Закон предусматривает возможность досрочного расторжения договора патронатного воспитания. В соответствии с данной нормой, этот договор, может быть расторгнут досрочно, по инициативе патронатных воспитателей при наличии уважительных причин (болезни, изменении семейного или материального положения, отсутствии взаимопонимания с ребенком, конфликтных отношений между детьми и других); по инициативе органа, осуществляющего функции по опеке или попечительству, при возникновении неблагоприятных условий для содержания, воспитания и образования ребенка; в случаях возвращения ребенка родителям, передачи родственникам или усыновления ребенка.

Таким образом, патронатное воспитание, с учетом порядка его регулирования в нормах законодательства, является не формой устройства детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, а формой участия граждан в воспитании данных детей, путем передачи их на основании договора о патронатном воспитании из указанных учреждений патронатным воспитателям. А сам институт патронатного воспитания способствует соблюдению прав и интересов о детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Институт патронатного воспитания наряду с другими социальными институтами является эффективным инструментом защиты прав и интересов несовершеннолетних.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 года [https://adilet.zan.kz/rus/docs/K950001000\\_](https://adilet.zan.kz/rus/docs/K950001000_)
2. Карлыханов, А. А. Актуальные проблемы патронатного воспитания / А. А. Карлыханов, Л. В. Чуприна. – Текст : непосредственный // Юридические науки: проблемы и перспективы : материалы I Междунар. науч. конф. (г. Пермь, март 2012 г.). – Пермь: Меркурий, 2012. – С. 102-107.
3. Кодекс Республики Казахстан от 26 декабря 2011 года № 518-IV «О браке (супружестве) и семье» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.07.2022 г.) [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=31102748](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31102748)
4. Андрияшко М. В. Современное представление об опеке и попечительстве над несовершеннолетними, оставшимися без попечения родителей // Юстыця Беларусь 2012. № 3. С. 39-41.

## ЛУДОМАНИЯ КАК НАЗРЕВШАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ В КАЗАХСТАНЕ

БУРАКОВ А. О.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Отмечается, что в последние несколько лет лудомания заявила о себе и превратилась в одну из острых социальных проблем в Республике Казахстан. Как известно, зависимость негативно влияет на психическое состояние человека, увлекающегося азартными играми, целью которых является «моментальное» крупное обогащение. Однако это удается лишь единицам, при этом человек даже получив своевременное обогащение, в большинстве своем тут же теряют свой выигрыш, так как они увлекаются этим и не могут остановиться, все время думая что их выигрыш может стать больше. В данном случае, финансовое состояние лиц, их семей и близкого окружения оказывается под угрозой, что в итоге в глобальном плане наносит в конечном счете урон обществу и экономике. Отметим, что с таким явлением казахстанское общество столкнулось относительно недавно, так как ранее в истории Казахстана азартных игр не наблюдалось. Что в целом можно объяснить следующим образом: массовое появление интернет казино, букмекерских контор, организованных азартных игр, игровых автоматов и создание «Казахстанского Лас-Вегаса» в городе Капчагае (ныне Конаев).

Что бы понять сущность такого явления как лудомания, мы решили обратиться к всемирно известной базе «Википедия» которая объясняет следующим образом:

Лудомания (от лат. *ludo* — играю + др.-греч. *μανία* — безумие, влечение, буквально - это влечение к играм), игромания, игровая зависимость, гэмблинг-зависимость (от англ. *gambling* — игра на деньги) — то есть патологическая склонность к азартным играм, которая заключается в частых повторяющихся эпизодах участия в азартных играх, доминирующих в жизни человека, ведущих к снижению социальных, профессиональных, материальных и семейных ценностей: такой человек не уделяет должного внимания своим обязанностям в этих сферах. И не случайно, Всемирная организация здравоохранения даёт этому расстройству название: патологическое влечение к азартным играм [1].

Так Современный словарь иностранных слов под термином лудомания понимает это как болезненное влечение к азартным играм (например, при помощи игровых автоматах) [2], а понятие гэмблинг в Большом юридическом словаре обозначает - организацию азартных игр, как вид преступного промысла [3].

Затрагивая проблему лудомании в Казахстане, руководитель Центра частного законодательства Института парламентаризма при управлении делами Президента Меруерт Кабылбаева высказалась следующим образом: «... исходя из данных Бюро национальной статистики, в 2021 году объемы рынка азартных услуг превысили 500 миллиардов тенге. При этом в 2020 году он составлял порядка 90 миллиардов тенге, то есть в течение года произошел более чем 10-кратный рост. В 2022 году оборот отрасли достиг 553 миллиардов тенге. Таким образом, сумма затрат казахстанцев на азартные игры за эти три года превысила 1 триллион тенге» [4].

Приведенная экспертами удручающая статистика в части касающейся лудомании, свидетельствует о негативной динамике и заставляет задуматься над этой проблемой и настойчиво требует поиска новых эффективных методов противодействия.

И не случайно во многих штатах США подпадают под уголовную ответственность не только организация азартных игр (содержание игорных домов), но также и непосредственное участие в них [3]. В связи с этим в Америке и был создан город Лас-Вегас, куда и было перенесена полностью индустрия азартных игр, которая стала регулироваться местным законодательством и вскоре получила мировую известность. Позже, Казахстан перенял данный опыт и решил создать свой «Лас-Вегас» в 2007 году в городе Капчагай. Из этого можно сделать вывод что правительство прекрасно осведомлено о масштабах азартного бизнеса в Казахстане, даже более того, правительство рассматривает данную отрасль как фактор экономического роста в регионах, предназначенных для проведения этих игр [5].

Однако несмотря на имеющийся рост экономики это также способствует и росту зависимых от лудомании людей. По словам вице министра туризма и спорта, Мираса Тулебаева, на реабилитации от лудомании состоят 11 тысяч казахстанцев, однако даже если данная статистика является достоверной, она не отражает полной картины, ведь не представляется возможным осуществить полный подсчет людей, которые все еще зависимы или только

начинают подпадать под негативное влияние азартных игр. Не говоря уже о людях с латентной лудоманией.

Обращаясь к зарубежному опыту, можно понять, что многие исследователи считают, что проблема усугубляется тем, что в процессе игры в ряде случаев возникают расслабление, снятие эмоционального напряжения, отвлечение от неприятных проблем и игра рассматривается как приятное времяпрепровождение. На основе этого механизма постепенно наступает втягивание и развивается зависимость

Привлекает к себе внимание точка зрения российских специалистов В. В. Зайцев и А. Ф. Шайдулина которые еще в 2003 изучили данный вопрос и выделили так называемым «ошибкам мышления», которые по сути своей и формируют иррациональные установки игроков. Ошибки мышления бывают двух видов:

1) Стратегическими – обуславливают общее положительное отношение к своей зависимости;

Деньги решают всё, в том числе проблемы эмоций и отношений с людьми.

Неуверенность в настоящем и ожидание успеха вследствие выигрыша, представление о возможности уничтожить жизненные неудачи успешной игрой.

Замещение мыслей о контроле над собственным будущим фантазиями о выигрыше.

2) Тактическими - запускают и поддерживают механизм «игрового транса».

Вера в выигрышный («фартовый») день.

Установка на то, что обязательно должен наступить переломный момент в игре.

Представление о том, что возможно вернуть долги только с помощью игры, то есть отыграть.

Эмоциональная связь только с последним игровым эпизодом при даче себе самому слова никогда не играть.

Убеждение о том, что удастся играть только на часть денег.

Восприятие денег во время игры как фишек или цифр на дисплее.

Несомненно, в рамках данной статьи невозможно полностью масштабно изучить данный вопрос и предоставить готовое решение данной проблемы, однако уже можно сделать вывод, что вопреки немалым налоговым отчислениям, которые выплачивают легальные игорные дома, букмекерские конторы и прочие заведения,

государство не должно забывать о том, что лудомания в дальнейшей перспективе несомненно способна усугубить общую ситуацию в стране. Исходя из выше приведенной статистики и анализа экспертов общая картина показывает, что лудомания рано или поздно ухудшает общее финансовое положение человека, а также его психическое и физическое состояние, что также сказывается и на членах его семьи в том числе. Хотя лудоманию невозможно искоренить полностью, можно как минимум не способствовать столь масштабному ее распространению, для чего следует:

1) ограничить показ медиа контента, связанного с лудоманией напрямую;

2) скорректировать действующее законодательство путем усиления и улучшения контроля в данной сфере

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лудомания [Электронный ресурс] – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Лудомания> (Дата обращения: 04.03.2024)

2. Крысин Л. П. Современный словарь иностранных слов. / Л. П. Крысин // — М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2012. — 416 с.

3. Сухарев А. Я., Крутских В. Е., Сухарева А.Я. Большой юридический словарь / А. Я. Сухарев, В. Е. Крутских, А.Я. Сухарева. // — М.: Инфра-М. 2003. — 704 с.

4. В Казахстане предлагают приравнять лотерею к азартным играм [Электронный ресурс] – URL: <https://tengrinews.kz/news/kazahstane-predlagayut-priravnivat-lotereyu-azartnyim-igram-527632/> (Дата обращения: 04.03.2024)

5. «Казахстанский Лас-Вегас» стал областным центром: что будет с казино в Кунаеве [Электронный ресурс] – URL: <https://golos-naroda.kz/2713-kazakhstanskii-las-vegas-stal-oblastnym-tsentrom-cto-budet-s-kazino-v-kunaeve-1655169166/> (Дата обращения: 04.03.2024)

## УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИЦ, ЗЛОУПОТРЕБЛЯЮЩИХ ПСИХОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

ФАЛИЖАПАР А. Қ.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Злоупотребление психоактивными веществами является серьезной проблемой, с которой сталкивается множество обществ по всему миру. Наркотики и другие психоактивные вещества не только вредят здоровью и жизни отдельных людей, но и оказывают негативное воздействие на общество в целом. В ответ на это многие страны разработали законы, направленные на борьбу с злоупотреблением наркотиками и психотропными веществами, а также устанавливающие уголовную ответственность за такие действия.

Законы, регулирующие уголовную ответственность лиц, злоупотребляющих психоактивными веществами обычно определяют перечень запрещенных веществ, а также устанавливают наказания за их незаконное обращение. Так в Казахстане действует Закон Республики Казахстан от 10 июля 1998 года № 279-І «О наркотических средствах, психотропных веществах, их аналогах и прекурсорах и мерах противодействия их незаконному обороту и злоупотреблению ими» [1] и Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V [2].

Лица, злоупотребляющие психоактивными веществами, могут быть подвергнуты уголовной ответственности в зависимости от ситуации и законодательства Республики Казахстан. Вот несколько общих аспектов уголовной ответственности за злоупотребление психоактивными веществами:

1. Незаконное обращение с наркотическими средствами, психотропными веществами, их аналогами без цели сбыта (ст. 296 УК РК).

2. Незаконные изготовление, переработка, приобретение, хранение, перевозка в целях сбыта, пересылка либо сбыт наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов (ст. 297 УК РК).

3. Хищение либо вымогательство наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов (ст. 298 УК РК).

4. Склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов (ст. 299 УК РК).

5. Пропаганда или незаконная реклама наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, прекурсоров (ст. 299-1 УК РК).

6. Незаконное культивирование запрещенных к возделыванию растений, содержащих наркотические вещества (ст. 300 УК РК).

7. Незаконный оборот ядовитых веществ, а также веществ, инструментов или оборудования, используемых для изготовления или переработки наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов или ядовитых веществ (ст. 301 УК РК).

8. Организация или содержание притонов для потребления наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и предоставление помещений для тех же целей (ст. 302 УК РК).

9. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами, психотропными или ядовитыми веществами (ст. 302 УК РК) [2].

Согласно уголовному законодательству в Республике Казахстан могут привлекаться к уголовной ответственности лица:

- занимающиеся незаконным получением, хранением, сбытом или производством наркотических средств, могут быть привлечены к уголовной ответственности;

- управляющие транспортным средством в состоянии наркотического опьянения;

- совершившие преступления под воздействием психоактивных веществ, могут нести ответственность как за совершенное преступление, так и за употребление наркотиков.

- находящиеся под медицинским наблюдением или в реабилитационных центрах из-за употребления наркотиков, подпадают под уголовную ответственность при нарушении условий лечения.

- за продажу наркотиков несовершеннолетним лицам [2].

Уголовная ответственность может варьироваться в зависимости от тяжести преступления, количества употребляемых веществ, целей использования и других обстоятельств. Борьба со злоупотреблением наркотиками часто является одним из приоритетов правовой системы в целях защиты общества и здоровья граждан.

Наказания за злоупотребление психоактивными веществами могут варьироваться в зависимости от тяжести совершенного преступления, законодательства и других обстоятельств дела.

Они могут включать в себя штрафы, исправительные работы, общественные работы, аресты, лишение свободы, обязательное прохождение реабилитационных программ и прочие меры.

Помимо применения уголовных мер, в Казахстане также активно развивают превентивные меры и программы реабилитации для лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ. Цель таких программ - предотвращение злоупотребления наркотиками, а также помощь зависимым лицам в возвращении к здоровому образу жизни и восстановлении их социальной адаптации [3].

Превентивные меры и реабилитация играют важную роль в борьбе с злоупотреблением наркотиками и снижении его негативных последствий. Вот несколько превентивных и реабилитационных мер, которые могут помочь как предотвратить злоупотребление наркотиками, так и помочь тем, кто уже имеет проблемы:

Превентивные меры:

1. Образовательные программы: Введение образовательных программ о вреде наркотиков в школах и университетах для повышения осведомленности и предотвращения злоупотребления.

2. Кампании публичного просвещения: Проведение кампаний через СМИ и социальные сети для информирования об опасности употребления наркотиков.

3. Поддержка родителей: Обучение родителей навыкам воспитания и общения с детьми, чтобы помочь им избежать злоупотребления наркотиками.

4. Улучшение доступности к информации и консультациям: Предоставление легкого доступа к консультациям и информации о последствиях употребления наркотиков.

Реабилитационные меры:

1. Центры реабилитации: Создание специализированных центров для лечения и реабилитации наркозависимых лиц.

2. Терапия: Проведение индивидуальной и групповой терапии для помощи в преодолении зависимости.

3. Поддержка семьи: Включение семьи в процесс реабилитации для создания благоприятной окружающей среды.

4. Социальная реинтеграция: Помощь в возвращении бывших наркозависимых в общество через программы подготовки к трудоустройству и социальной реабилитации[4].

Комбинированный подход, включающий превентивные и реабилитационные меры, является наиболее эффективным в решении проблемы наркомании, предотвращении рецидивов и

обеспечении поддержки тем, кто уже столкнулся с проблемой зависимости.

Таким образом, уголовная ответственность лиц, злоупотребляющих психоактивными веществами, играет важную роль в поддержании общественного порядка и защите здоровья граждан. Однако важно также учитывать необходимость предоставления помощи и поддержки лицам, страдающим зависимостью, чтобы обеспечить их возвращение к здоровому образу жизни и успешную реинтеграцию в общество [5].

## ЛИТЕРАТУРА

1 Закон Республики Казахстан от 10 июля 1998 года № 279-І «О наркотических средствах, психотропных веществах, их аналогах и прекурсорах и мерах противодействия их незаконному обороту и злоупотреблению ими» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.05.2023 г.) [Электрон.ресурс] - [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=1009806](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1009806) [дата обращения 11.03.2024].

2 Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.09.2023 г.) [Электрон.ресурс] - [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=31575252](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31575252) [дата обращения 11.03.2024].

3 Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 июня 2023 года № 508 «Об утверждении Комплексного плана по борьбе с наркоманией и наркобизнесом в Республике Казахстан на 2023 – 2025 годы» [Электрон.ресурс] - <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000508> [дата обращения 11.03.2024].

4 Ескалиева А.Т. Стандарт организации оказания наркологической помощи населению Республики Казахстан – инструмент интеграции с первичной медико-санитарной помощью [Электрон.ресурс] - <file:///C:/Users/Home/Downloads/standart-organizatsii-okazaniya-narkologicheskoy-pomoschi-naseleniyu-respubliki-kazahstan-instrument-integratsii-s-pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschyu.pdf> [дата обращения 11.03.2024].

5 Реабилитация наркозависимых в Казахстане требует совершенствования подходов [Электрон.ресурс] - <https://rus.azattyq-ruhy.kz/society/51247-reabilitatsiia-narkozavisimykh-v-kazakhstane-trebuets-overshenstvovaniia-podkhodov> [дата обращения 11.03.2024].

## РИСКИ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

ДУБОВИЦКАЯ О. Б.

м.ю.н., ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Взаимодействие органов власти, бизнес-структур и гражданского общества в любой сфере, в том числе в международной торговле, невозможно без использования цифровой экономики. Данное взаимодействие в сфере международной торговли с использованием цифровых технологий строится на основе Конвенции ООН об использовании электронных сообщений в международных договорах и законов Комиссии ООН по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ) – Типового закона об электронных подписях [1] и Типового закона об электронной торговле [2].

Кроме этого, 13 июля 2017 года Решением ЮНСИТРАЛ был принят Типовой закон об электронных передаваемых записях [3]. Согласно этому закону, «электронная запись» означает информацию, созданную, переданную, полученную или хранящуюся с помощью электронных средств, включая, в надлежащих случаях, всю информацию, логически присоединенную или иным образом связанную вместе (с тем, чтобы стать частью записи), будь то подготовленную одновременно или нет. Типовой закон применяется к электронным передаваемым записям, которые являются эквивалентами оборотных документов на бумажном носителе.

Проблемой использования данного закона в международной торговле в сфере взаимодействия органов власти, бизнес-структур и гражданского общества является неоднозначное понимание норм данного Закона. При использовании Закона могут возникать вопросы:

1) по поводу установления юридического факта согласия лица на использование электронной передаваемой записи. Так, согласно части 3 статьи 7 Закона вывод о согласии лица на использование электронной передаваемой записи может быть сделан на основании поведения этого лица.

Таким образом, согласие лица на использование электронной передаваемой записи можно дать конклюдентно, то есть своими

действиями. Поэтому возникают вопросы в связи с применением данной нормы:

- знает ли лицо, что своими действиями оно дает разрешение;  
- если лицо совершает действия, не думая, что разрешает, является ли это достаточным основанием для проведения транзакции;

- какое именно поведение может свидетельствовать о согласии лица на использование электронной передаваемой записи.

2) по поводу установления местонахождения коммерческого предприятия. Так, согласно статье 14 Закона, местонахождение юридического лица не может устанавливаться по месту нахождения оборудования, используемого в связи с электронными передаваемыми записями. Если юридическое лицо использует электронный адрес или другой элемент информационной системы, то это не означает, что данное предприятие находится в этой же стране.

3) по поводу индоссирования (передачи векселя по индоссаменту, что может включать в себя совершение индоссамента, надпись о нем и передачу векселя приобретателю). Так, согласно статье 15 Закона, процедура индоссирования считается законной, если информация соответствует требованиям Закона и включена в электронную передаваемую запись индоссирования. При этом остается неясным, что делать, если требования Закона при процедуре индоссирования различны в разных странах. Более того, данная проблема может усугубиться ещё и проблемой установления местонахождения коммерческого предприятия для определения привязки к праву какой-либо страны.

4) по поводу дематериализации оборотных документов и инструментов, что может привести к проблемам использования различных защитных мер, связанных с несанкционированной дубликацией (что указано в Пояснительных примечаниях к Типовому закону об электронных передаваемых записях).

5) по поводу установления юридического факта внесения изменений (прежде всего, в каких именно случаях можно вносить изменения). Так, согласно статье 15 Закона, если необходимо внесение изменений в оборотный документ при помощи электронной передаваемой записи, то для этого должен использоваться надежный метод, с помощью которого измененная информация идентифицируется как таковая. Множество вопросов возникает по поводу токования понятия «надежный метод».

Кроме этого, исходя из требований Закона, остается неясным, если мы оплатили по контракту деньги со счета, а потом передумали, то можно внести изменения при использовании электронной передаваемой записи и вернуть деньги обратно? По данным Лаборатории Касперского, если кто-нибудь контролирует больше половины всех майнинг-мощностей, он может создать ложную финансовую историю [4]. Тем самым он получает возможность тратить свои деньги несколько раз.

Если смоделировать теоретически ситуацию, когда государственные органы нашего государства расплачиваются в международных расчетах переводом биткоинов, то после этого зарубежные получатели «видят» о переводившем всё: сколько всего биткоинов в любой момент времени; сколько и на что именно тратили биткоины за все время; все контрагенты, закупки, продажи, клиенты, объем счетов.

Так как информация о государственных транзакциях становится публичной, это делает невозможным использование криптовалюты в качестве денежного эквивалента при государственных закупках за бюджетные средства, особенно если бюджет не должен разглашаться в условиях военного времени.

Также, так как информация о государственных транзакциях становится публичной, это делает невозможным использование криптовалюты и при регулировании публичного привлечения денежных средств и криптовалют путем международного размещения токенов по аналогии с регулированием первичного размещения ценных бумаг.

В то же время несмотря на то, что Типовой закон ЮНСИТРАЛ об электронных передаваемых записях от 13 июля 2017 позволяет унифицировать некоторые правила, касающиеся юридического признания электронных передаваемых записей, нельзя говорить, что данный закон будет регулировать отношения по поводу применения криптовалюты.

Так, в его тексте указано, что он не применяется к электронным передаваемым записям, существующим только в электронной форме. По поводу применения криптовалюты, важно учитывать, что, например, Верховный суд России в своем постановлении определил, что статьи 174 и 174.1 Уголовного кодекса РФ о легализации преступных доходов должны распространяться и на виртуальную валюту по делам об отмывании денег и имущества, приобретенного преступным путем.

В Казахстане таких норм нет, но с подобными проблемами столкнулись и в нашем государстве. Созданы следственно-оперативные группы для раскрытия и расследования уголовных дел по преступлениям, совершаемым с использованием информационных технологий. На законодательном уровне установлена обязанность владельцев электронных торговых площадок по недопущению незаконной торговли [5, п. 1 ст. 33-1].

Министерством культуры и информации Казахстана разработана система «Автоматизированный мониторинг национального информационного пространства», целью которой является своевременное выявление и фиксация материалов, содержащих признаки финансовых пирамид.

Кроме этого, важно учитывать, что персонифицированную платежную систему Bitcoin используют при оплате за наркотики. Как пример можно привести приговор Верховного Суда РФ от 13 сентября 2018 г. по делу №127- АПУ 18-8 группы от интернет-магазина для совершения незаконного сбыта наркотических средств и психотропных веществ в городах с использованием информационно-телекоммуникационных сетей (включая Интернет») [6].

Согласно отведенной роли Лицо1 должен сообщить соучастнику группы личные данные для направления ему посылок с психоактивными веществами, при их получении содержимое расфасовывать на мелкооптовые партии, делать из них закладки, сообщать о месте нахождения отправителям посылок и получать за это расчет через персонифицированную платежную систему Bitcoin.

Необходимо учитывать такой тренд как подарочные карты Amazon, Starbucks, за которыми скрываются миллиарды рублей и тенге, которые достаточно ликвидные, доступные на открытых рынках и вторичных биржах, что говорит о выпуске компаниями собственных валют. Карты можно использовать для коррупционных схем при расчетах за оказанные услуги.

Подводя итог вышеизложенному следует отметить, что при использовании электронных передаваемых записей можно предложить строить взаимодействие органов власти, бизнес-структур и гражданского общества используя Типовой закон ЮНСИТРАЛ об электронных передаваемых записях, с учетом рекомендаций Международного учебно-методического центра финансового мониторинга, международной организации ФАТФ.



Кроме этого, необходим общественный контроль за расходованием средств, выделяемых из бюджетов всех уровней на программы взаимодействия власти, бизнеса и общества. С учетом цифровых технологий это возможно в форме размещения отчета о проведенных расходах на официальных сайтах государственных органов, вовлеченных во взаимодействие по указанным программам.

Необходимо использовать цифровые технологии, прежде всего, для облегчения поиска необходимой информации на официальных сайтах. Например, на сайте каждого государственного органа должна быть вкладка «Электронная справочная», «E-gov» содержащая обязательные элементы:

- бланки всех заявлений и их заполненные образцы для примера;
- перечень необходимых документов для подачи;
- реквизиты (для оплаты сборов при подаче документов);
- порядок действий граждан с целью подачи необходимых документов для рассмотрения вопроса;
- исчерпывающие ответы на часто встречающиеся вопросы.

Кроме этого, если данная вкладка не открывается либо не работает, либо работает не в полном объеме, то необходимо увольнять лиц, не способных обеспечить работу Электронной справочной. Признаками работы такой системы являются:

- возможность круглосуточного доступа к информации, то есть круглосуточная работа Электронной справочной (в отличие от работы самого государственного, ограниченного графиком работы);
- невозможность коррупционной составляющей (если гражданин по интересующему вопросу заполнил правильный бланк в соответствии с образцами, то чиновнику уже невозможно придаться и отказать в приеме документов);
- при неправильном заполнении бланка гражданином государственный орган должен разъяснять, в чем именно ошибка, а гражданин не должен вновь платить сборы за подачу уже исправленного варианта бланка.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Типовой закон ЮНСИТРАЛ об электронных подписях и Руководство по принятию №R.02.V.8. 2002 // издание Организации Объединенных Наций. – Нью-Йорк, 2002 год.

2. Типовой закон ЮНСИТРАЛ об электронной торговле и Руководство по принятию №R.99.V.4 1999. // издание Организации Объединенных Наций. – Нью-Йорк, 1999 год.

3. Типовой закон ЮНСИТРАЛ об электронных передаваемых записях от 13 июля 2017 года // Организация Объединенных Наций, октябрь 2017 года. – 62 с.

4. Лаборатория Касперского. Шесть мифов о блокчейне и Биткойне, или почему это не такая уж эффективная технология // 22 августа 2017. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kaspersky.ru/blog/bitcoinblockchain-issues/18442/> [дата обращения 14.03.2024].

5 Закон Республики Казахстан «О защите прав потребителей» от 4 мая 2010 года № 274-IV // [Электронный ресурс]. – URL: [https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z100000274/\\_z100274.htm](https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z100000274/_z100274.htm) [дата обращения 14.03.2024].

6. Приговор Верховного Суда РФ от 13 сентября 2018 г. по делу №127-АПУ 18-8 // [Электронный ресурс]. – URL: [http://vsrf.ru/stor\\_pdf.php?id=1691530](http://vsrf.ru/stor_pdf.php?id=1691530) [дата обращения 14.03.2024].

#### ИНФОРМАЦИЯ КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

АЛИБАЕВА Г. А.

д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар  
МАТИЕВ Р. Г.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Республика Казахстан позиционирует себя как государство, которое за годы независимости проделало огромный путь к формированию собственной модели цифрового благополучия общества. Казахстаном предпринят ряд мер и инициатив для достижения целей устойчивого развития для безопасного, равного и прогрессивного общего будущего. Страна уверенно внедряет новые технологии в целях обеспечения благосостояния общества, роста занятости населения, конкурентоспособности образования и эффективности здравоохранения.

По уровню цифровизации Казахстан занимает 28-ю позицию в рейтинге Организации Объединенных Наций по развитию электронного правительства.

Несмотря на эти достижения, потенциал для развития и совершенствования достаточно высок, и дальнейшая социальная

модернизация предусматривает адаптацию экономических, социальных аспектов к требованиям и стандартам современного мира.

В основе подобных преобразований находятся две важных категории требующих осмысления в аспекте юридической науки, а именно с позиции административного права.

В Республике Казахстан правовой фундамент информационной безопасности строится на принципах принципиального распределения всего объема юридически значимой информации на два вида: общедоступная информация и информация с ограниченным доступом. Правовой режим информации с ограниченным доступом призван охранять сведения, свободное обращение которых может нарушить права и интересы государства, общества и отдельного лица, обеспечить информационную независимость субъектов частного права в отношениях с государством и между собой, согласовать публичную потребность в свободе информации и право каждого на сохранение тайны.

Информационные отношения регулируются нормами различных отраслей права: конституционного, уголовного, административного, гражданского; и в каждом из видов правоотношений информация, как объект правового регулирования, проявляет себя по-разному, имеет свои особые черты. Ведущую роль в механизме правовой охраны информации с ограниченным доступом играет административное право, которое с помощью собственного специфического метода на принципе императивности регламентирует информационные отношения. Законодательство Республики Казахстан среди объектов прав закрепило информацию. Соответственно встает вопрос квалификации информации с ограниченным доступом как объекта административных правоотношений, определения ее признаков, создания единой системы видов информации с ограниченным доступом, выявления специфики административно-правового регулирования ее обращения.

Статья 20 Конституции Республики Казахстан, закрепляет: «каждый имеет право свободно получать и распространять информацию любым, не запрещенным законом способом» [1]. Конституционное закрепление права на информацию указало на признание государством данного права в качестве права неотчуждаемого от личности конкретного субъекта и вместе с тем ознаменовало активизацию право творческой деятельности, в информационной сфере, результатом которой стало принятие таких

нормативных актов, как например, Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V «Об информатизации» [2]; Закон Республики Казахстан от 16 ноября 2015 года № 401-V «О доступе к информации» [3].

Под правовым режимом информации, конфиденциальной информации предлагается понимать «учет» законодателем природных свойств и признаков, объективно ей присущих. Именно с этими свойствами действующее административное законодательство связывает определенные правовые последствия. Поэтому следует обратиться к сфере знаний, которая непосредственно изучает информацию и устанавливает ее свойства-признаки.

Разновидностям информации, очевидно, присущи «свои» особые признаки, отличные от признаков информации как таковой. С этой позицией трудно согласиться, поскольку не может существовать единого правового режима для разных видов информации и правовой режим «информации как таковой» как было верно подмечено, может меняться, не исключено, что и в рамках различных отраслей права. Очевидно, здесь дело не только в способности информации воспринимать различные правовые режимы (так называемой «юридической пластичности»), а в том, что сам термин «правовой режим» не является однородным, сложившимся в рамках одного правового института явлением. Некоторые объекты (как, например, информация как таковая) способны выступать в качестве носителей правового режима в различных отраслях права. То есть в отношении них могут возникать различные правоотношения и у каждого правоотношения будет свой объект в виде информации. Очевидно каждая отрасль права может иметь «свой» специфический «правовой режим информации».

Информацией являются документированные или публично объявленные сведения о событиях и явлениях, которые имели или имеют место в обществе, государстве и окружающей среде. При этом Закон Республики Казахстан от 16 ноября 2015 года № 401-V «О доступе к информации» является общим по отношению к специальным законам, регулирующим отдельные виды информации, дает представление об информации как о сведениях, путем их перечисления (документированные или публично объявленные), таким образом сведения понятие применяется в более широком значении, чем сам термин «информация».

Под информацией можно понимать сообщение, которое содержит любые данные, которые где-то хранятся или кем-то

передаются, независимо от формата их предоставления. Такая информация является основой информационных ресурсов. Очевидно, юристам при исследовании термина «информация» следует отталкиваться именно от этих данных. При исследовании содержания информации, ряд ученых определяют ее как совокупность разнообразных сообщений или как сообщение о сведениях, то есть о совокупности сведений (данных) о состоянии какого-то объекта. Венгеров А.Б. также рассматривает информацию не просто как сведения (сами по себе), которые сообщаются одним лицом другому, а именно как процесс уведомления этих сведений. Он подчеркивает: «Формой бытия информации является движение (информация – «мигрирующая структура») [4, с. 17].

В конце 1960 г. в литературе и практике юридической деятельности начал активно использоваться термин «правовая информация».

Использование термина «информация» в сфере правового регулирования общественных отношений должно основываться на тех данных о информации, которые с позиции точных наук, являются наиболее признанными.

На наш взгляд, таким свойством информации является та, которая отражает ее основную функцию в обществе (по линии человек – человек), а именно – функцию «сообщение, которое содержит в себе». Исходя из этого, можно говорить о таких свойствах сообщения, как восприятие, хранение, преобразование, передача. Именно с этих позиций следует подходить к правовому регулированию информации. Особенно это касается информации с ограниченным доступом или конфиденциальной информации. Думается, что недостаток понятия нераскрытой информации заключался, главным образом, в ограничении, согласно которому нераскрытой информацией не могла быть коммерческая тайна и другие виды тайн. Если исключить из числа нераскрытой информации коммерческую тайну и другие виды тайн, охраняемых специальными законами (в Республике Казахстан – это врачебная тайна, банковская тайна, адвокатская тайна и др.), то для нераскрытой информации вообще отсутствует сфера применения.

Современный период развития общества и государства характеризуется значительным ростом роли информации, информационных ресурсов, информационных технологий, что приводит к активизации информационных отношений, которые возникают во всех сферах жизнедеятельности государства

и общества в процессе осуществления определенного вида информационной деятельности, а именно: создание, сбор, получение, хранение, использование, распространение, охрана и защита различных сведений.

Таким образом, для надлежащей характеристики гражданско-правовых аспектов функционирования информационных отношений, не ставя целью установление их содержания, особенностей их объекта, целесообразно проанализировать основополагающую категорию исследуемого явления – «информация с ограниченным доступом». Это позволит, на наш взгляд, обеспечить повышение эффективности комплексного правового регулирования отношений, возникающих по поводу соответствующих сведений, а также возможность, в частности, выделение отношений, урегулированных гражданско-правовыми нормами, в деятельности наделенных властными полномочиями органов, определить их особенности, пути совершенствования и тому подобное.

На сегодня национальное законодательство устанавливает немало видов информации, определенных категорией «тайна»: государственные секреты; служебная тайна; врачебная тайна; тайна совещательной комнаты; профессиональная тайна; банковская тайна; тайна страхования; тайна совершенных нотариальных действий; коммерческая тайна; тайна усыновления; адвокатская тайна; тайна переписки, телефонных разговоров, телеграфной и другой корреспонденции и другие. Однако, следует согласиться с мнением о том, что наличие в составе названия категории слова «тайна» не может быть определяющим при определении принадлежности указанных видов информации к тайне. Как мы отмечали ранее, закон определил тайной, среди других, информацию, которая содержит профессиональную тайну, не определив при этом ее понятия, что приводит к разностороннему ее пониманию и трактовке. Следует сказать, что в специальной литературе сформировано понятие профессиональной тайны как обобщенного названия сведений (преимущественно, с ограниченным доступом), содержание которых известно лицу в связи с выполнением им профессиональной деятельности и разглашение которых запрещено.

Что же касается названной законодательством иной предполагаемой законом тайны, в действующем законодательстве отсутствует четко очерченная ее структура. На основе анализа отдельных административно-правовых институтов, считаем, что к такой, кроме названных, можно отнести, в частности,

тайну корреспонденции (переписки, телефонных разговоров, телеграфной и другой корреспонденции), тайну усыновления, завещания, голосование, тайну государственной регистрации актов гражданского состояния, тайну совещательной комнаты судей. Действующее законодательство закрепляет служебную тайну отдельным видом информации с ограниченным доступом, хотя и без нормативного закрепления определения ее понятия. Именно поэтому исследованию этого вопроса следует уделить отдельное внимание.

Учитывая приведенное институт информации с ограниченным доступом на сегодня является недостаточно совершенным, а потому плодотворными будут дальнейшие разработки по выяснению характерных черт, содержания такой информации, ее правового режима особенно как объекта административно-правовых отношений с целью его совершенствования.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Республики Казахстан (принята на республиканском референдуме 30 августа 1995 года) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.09.2022 г.) // [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=1005029&pos=198;-20#pos=198;-20](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1005029&pos=198;-20#pos=198;-20)

2. Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V «Об информатизации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.09.2023 г.) // [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=33885902](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=33885902)

3. Закон Республики Казахстан от 16 ноября 2015 года № 401-V «О доступе к информации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.05.2023 г.) // [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=39415981](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39415981)

4. Венгеро́в А.Б. Право на информацию в условиях автоматизации управления. – М.: Юридическая литература, 1998. – 210 с.

## КВАЛИФИЦИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ УБИЙСТВА, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЕ СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ

ОРАЗАЛИН Е. Ж.  
магистрант, Торайгыров университет

Совершение преступления с особой жестокостью или издевательством над потерпевшим признается обстоятельством,отягчающим совершение любого преступления (ст. 54 УК). Пункт «5» ч. 2 ст. 99 УК является конкретным проявлением этого общего положения при совершении умышленного убийства. Об особой опасности для общества такого убийства свидетельствуют обстоятельства его совершения, которые могут проявиться в способе действий виновного, в безразличном отношении к страданиям потерпевшего и других лиц. Субъект данного вида убийства также характеризуется крайне отрицательно [1].

Правильное применение п. «5» ч. 2 ст. 99 УК находится в зависимости от того, что понимается под «особой жестокостью» при совершении умышленного убийства. Относя особую жестокость к обстоятельствам, отягчающим умышленное убийство, закон вместе с тем не называет критерии, по которым убийство должно быть признано совершенным с особой жестокостью. Некоторые следователи и судьи пытаются найти ответ на этот вопрос в заключении судебно-медицинского эксперта.

Отдельные авторы рекомендуют применять п. «5» ч. 2 ст. 99 УК, исходя из разъяснения в толковом словаре русского языка термина «жестокость», не отграничивая это понятие от «особой жестокости». На практике подобные рекомендации могут привести к необоснованному расширению пределов применения п. «5» ч. 2 ст. 99 УК.

Установить признаки особой жестокости нельзя без анализа субъективной стороны данного преступления. В каждом случае должно быть выяснено отношение виновного не только к последствию, но и к особой жестокости как к обстоятельству, отягчающему умышленное убийство. Квалификация убийства по п. «д» ч. 2 ст. 99 УК может оказаться неправильной, если не выяснены и соответствующим образом не оценены эти обстоятельства [2].

В целом ряде случаев об особой жестокости свидетельствует множественность ранений или иных телесных повреждений,

причиненных потерпевшему. Правильное разрешение вопроса о наличии или отсутствии особой жестокости при убийстве таким способом имеет важное значение для практики, так как применение п. «5» ч. 2 ст. 99 УК нередко обосновывается ссылкой на способ убийства. В таких случаях множественность ранений или иных телесных повреждений признается за бесспорное доказательство особой жестокости [3].

Особая жестокость связана с причинением жертве особых страданий (нанесение большого количества телесных повреждений, использование мучительно действующего яда, сожжение заживо, длительное лишение пищи, воды и т.д.).

В тех случаях, когда умышленное убийство совершается в присутствии лиц, близких потерпевшему, оно должно квалифицироваться по п. «5» ч. 2 ст. 99 УК.

Убийствами с особой жестокостью в подобных случаях признаются убийства детей в присутствии родителей и других лиц, близких потерпевшему и лишенных по какой-либо причине возможности оказать им эффективную помощь. Здесь об особой жестокости свидетельствует характер действий виновного, выражающийся в надругательстве над чувствами близких потерпевшему лиц, в присутствии которых совершается преступление.

Вполне обоснованно, по нашему мнению, признаются совершенными с особой жестокостью убийства и в тех случаях, когда виновный для осуществления своего намерения использовал беспомощное состояние потерпевшего, который сознавал, что его лишают жизни, но по возрасту или в силу других причин не мог оказать сопротивления.

Обезжалостности как об одном из признаков особой жестокости свидетельствует убийство нескольких лиц - одного за другим.

В таких случаях об особой жестокости свидетельствует не только то, что убийство совершается в присутствии других лиц, жизнь которых находится под угрозой, но и то, что она проявляется в совокупности всех действий виновного.

В литературе было высказано мнение о том, что расчленение трупа потерпевшего следует считать проявлением особой жестокости. Для всех случаев такое решение было бы ошибочным не только по приведенным выше соображениям. Изучение судебной практики показывает, что расчленение трупа чаще всего совершается с целью уничтожения или сокрытия следов преступления.

Убийство, совершенное способом, опасным для жизни многих людей (п «б» ч. 2 ст. 99 УК РК).

Совершение преступления общеопасным способом признано обстоятельством, отягчающим ответственность для любого преступления (ст. 54 УК). Пункт «б» ч. 2 ст. 99 УК является конкретизацией этого общего положения при совершении умышленных убийств [4].

Для правильной квалификации убийства по п. «б» ч. 2 ст. 99 УК имеет значение выяснение способа убийства. Зачастую опасность способа для жизни многих людей вызывает сомнения. Это относится, например, к тем случаям, когда убийство совершается путем взрыва.

В судебной практике возникает вопрос о том, как следует понимать указание закона об опасности способа убийства для жизни многих людей, т.е. для какого числа лиц способ убийства создает опасность и влечет применение п. «б» ч. 2 ст. 99 УК.

Правильная квалификация убийства по п. «б» ч. 2 ст. 99 УК зависит также от выяснения признаков субъективной стороны этого преступления. Установлению подлежит характер умысла виновного как в отношении потерпевшего, так и в отношении лиц, для жизни которых способ опасен. Чаще всего виновный при таком убийстве преследует цель лишения жизни какого-то определенного лица и безразлично относится к тому, что он ставит в опасность жизнь других людей, т.е. в отношении потерпевшего действует с прямым, а в отношении других лиц - с косвенным умыслом.

Однако встречаются и такие убийства, когда виновный действует с косвенным умыслом без цели убийства какого-либо лица.

Исходя из этого можно сделать вывод о том, что при совершении убийства способом, опасным для жизни многих людей, умысел виновного по отношению к наступившему последствию - смерти потерпевшего и смерти других лиц, которым угрожает опасность, может совпадать (соответственно: прямой - прямой либо косвенный - косвенный), но может и не совпадать (соответственно: прямой - косвенный либо косвенный - прямой). Это обязывает в каждом случае детально разобраться в субъективной стороне совершенного убийства. Между тем на практике данному вопросу не всегда уделяется внимание. Очень часто, установив умышленный характер действий в отношении потерпевшего, суды не выясняют отношение виновного к возможности причинения смерти другим

лицам. Встречаются такие случаи, когда вывод о наличии или отсутствииотягчающего обстоятельства, предусмотренного п. «б» ч.2 ст. 99 УК, делается на основании последствий, которые, как известно, не всегда точно и полно отражают субъективную сторону преступления.

В судебной практике возник вопрос о том, как квалифицировать действия виновного, который, не имея цели причинить смерть какому-то определенному лицу, совершает с косвенным умыслом действия, создающие опасность для жизни многих людей, в результате которых наступает смерть человека [5].

Спорным также оказался вопрос о квалификации последствий (помимо убийства) по п. «б» ч. 2 ст. 99 УК.

Необходимо учитывать точный смысл п. «б» ч. 2 ст. 99 УК, из которого вытекает, что в данном пункте речь идет о способе, опасном для жизни многих людей, а не о способе, который может наряду с убийством представлять опасность причинения телесных повреждений. Логичнее нее говорить о дополнительной квалификации как о покушении на убийство, поскольку в законе говорится об опасности для жизни.

В самом деле, если дальше разбирать упомянутую позицию, то необходимо выяснять характер умысла виновного по отношению возможности причинения смерти «другим» лицам.

Сказанное позволяет сделать вывод о том, что при косвенном умысле положение виновного отягчается дополнительной квалификацией.

Среди убийств, которые квалифицируются по п. «б» ч. 2 ст. 99 УК, встречаются и такие, когда виновный, устроив засаду с целью убийства, допускает ошибку в личности потерпевшего и убивает лицо, появившееся там, где, по его расчетам, должно было оказаться лицо, намеченное для убийства.

Убийство женщины, заведомо для виновного находившейся в состоянии беременности (п. «4» ч.2 ст. 99 УК РК)

Это убийство отнесено к числу совершенных при отягчающих обстоятельствах в связи с тем, что виновный, причиняя смерть беременной женщине, посягает фактически две жизни —на жизнь потерпевшей и на жизнь будущего человека. Учитывая данное обстоятельство, закон ставит под усиленную охрану жизнь беременной женщины.

Убийство, предусмотренное п. «4» ч. 2 ст. 99 УК, может быть совершено любым лицом как мужского, так и женского пола.

Субъект преступления в связи с особой общественной опасностью такого убийства характеризуется крайне отрицательно.

Устанавливая повышенную ответственность за убийство беременной женщины, закон выдвигает в обязательном условия, необходимого для квалификации действий по п. «г» упомянутой статьи, его заведомую осведомленность о беременности потерпевшей. Заведомость предполагает осведомленность виновного о том, что он посягает на жизнь беременной женщины.

Чаще всего такие затруднения в применении п. «4» ч. 2 ст. 99 УК возникают в тех случаях, когда потерпевшая оказывается убитой в первые месяцы беременности.

Изучение дел этой категории показывает, что такие убийства совершаются в большинстве случаев на почве ревности, а подчас сопровождаются и особой жестокостью.

В судебной практике возник вопрос о том, подлежит ли применению п. «7» ст. 99 УК, когда виновный, совершая убийство, ошибочно полагает, что потерпевшая находится в состоянии беременности.

При фактической ошибке, когда виновный предполагает об отсутствии данного обстоятельства, отягчающего убийство, он не должен нести ответственность по п. «4» ч. 2 ст. 99 УК, поскольку нет его заведомой

Убийство двух или более лиц (п. «1» ч. 2 ст. 99 УК РК)

Отнесение убийства двух или более лиц к обстоятельствам, отягчающим это преступление, объясняется тяжестью наступивших последствий и в связи с этим опасностью личности виновного, лишаящего жизни нескольких человек.

О единстве преступного намерения свидетельствуют умысел на убийство двух или более лиц и один и тот же мотив лишения жизни этих лиц.

Умысел на убийство двух или более лиц - обязательный признак, указывающий на единство преступного намерения виновного. При признании одновременного убийства двух или более лиц, объединенного единством преступного намерения, должен быть установлен только прямой умысел, а при одновременном убийстве - возможен те только прямой, по и косвенный умысел.

Один и тот же мотив лишения жизни каждого из потерпевших также может свидетельствовать о единстве намерений.

К одновременному убийству двух или более лиц следует отнести такие убийства, при которых потерпевшие лишены жизни

без разрыва во времени. Это может быть, например, убийство двух человек одним выстрелом либо причинение смерти потерпевшим одному за другим [6].

В литературе была предпринята попытка подменить требование одновременности более « емким» понятием « непрерывность» преступной деятельности, при которой «причинение смерти каждому потерпевших является звеном одного и того же акта преступного поведения». Вот это последнее как раз и могут подтвердить или не подтвердить в каждом конкретном случае разобранные выше критерии. « Непрерывность» преступной деятельности при убийстве двух или более лиц дополнительно для уяснения вопроса ничего не дает, а подмена « непрерывностью» требования одновременности только запугает его.

Таким образом, в тех случаях, когда убийство двух или более лиц совершается не одновременно и не охватывается единством преступного намерения, п. «1» ч. 2 ст. 99 УК не применяется. Эти убийства подлежат квалификации в зависимости от мотивов и конкретных обстоятельств их совершения, а последнее убийство должно быть квалифицировано по п. «10» ч.2 ст. 99 УК как повторное.

По-другому должен решаться вопрос в тех случаях, когда одновременно совершено посягательство на жизнь работника полиции (виновный покушался его жизнь) и убийство лица, не являющегося таковым.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Уголовный Кодекс РК (Особенная часть). Комментарий. Алматы., 1999
- 2 Борзенков Г. Особенности квалификации убийства при конкуренции или сочетании различных квалифицирующих признаков // Уголовное право. 2007г., № 5., с. 7-11.
- 3 Джекебаев У.С, Рахимов Т.Г., Судакова Р. Н. Мотивация преступлений и уголовная ответственность. Алма-Ата: Наука. 1987. С. 191
- 4 Загородников Н.И. Преступления против жизни по советскому уголовному праву. М., 1991.- с. 35.
- 5 Кабурнеев Э.В. Особенности дифференциации и квалификации убийств, совершённых с отягчающими обстоятельствами // «Юридический мир» № 2, 2007г., с. 28-35.
- 6 Конституция Республики Казахстан, 1995

## ТРУДОВОЕ ПРАВО: РОЛЬ И МЕСТО В ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.  
д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар  
РЫСМАГАМБЕТОВА А. Ш.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Трудовое право Республики Казахстан является фундаментальным элементом национальной правовой системы, играющим ключевую роль в регулировании отношений между работниками и работодателями. Оно направлено на защиту прав и интересов работников, обеспечение справедливых и безопасных условий труда, а также на продвижение социального диалога и партнерства. Трудовое право занимает ключевое положение в правовой системе, служа краеугольным камнем защиты прав работников и регулирования отношений между работодателем и работником. Оно является неотъемлемой частью обеспечения справедливого обращения, безопасности и равноправия на рабочем месте, тем самым способствуя созданию сбалансированной и справедливой рабочей среды. Значение трудового права выходит за рамки отдельных рабочих мест, внося вклад в общее цивилизованное развитие общества путем поощрения социальной справедливости, уменьшения конфликтов на рабочем месте и обеспечения экономической стабильности. Благодаря своим принципам и нормативным актам трудовое законодательство способствует созданию гармоничного общества, в котором уважаются и поддерживаются права и обязанности всех участников рынка труда. Его эволюция отражает меняющуюся динамику работы и общественных норм, подчеркивая его адаптивность и непреходящую важность для решения новых задач на рынке труда. Таким образом, трудовое право не только защищает работников, но и поддерживает устойчивое развитие экономики и общества, что делает его важной областью правовой системы.

В современном правовом поле трудовое право служит динамичной основой, предназначенной для того, чтобы ориентироваться в сложностях трудовых отношений, обеспечивая защиту прав как работников, так и работодателей и способствуя созданию продуктивной и гармоничной рабочей среды. Эта правовая сфера играет ключевую роль в обеспечении экономических и социальных интересов работников и руководства, обеспечивая

баланс, который имеет решающее значение для устойчивого развития любого общества [1].

По мере развития общества и экономики роль трудового права становится все более значительной. Оно адаптируется к новым формам занятости, технологическим достижениям и меняющейся динамике на рабочем месте, тем самым гарантируя, что трудовая практика остается справедливой и равноправной и соответствует современным общественным ценностям. Такая адаптивность подчеркивает устойчивость и актуальность трудового права в рамках более широкой правовой системы. Более того, трудовое законодательство играет важнейшую роль в обеспечении социальной справедливости. Устанавливая минимальные стандарты заработной платы, продолжительности рабочего времени, охраны здоровья и техники безопасности, а также условий найма, оно способствует сокращению неравенства и предотвращению эксплуатации на рабочем месте. Эти нормативные акты не только защищают работников, но и создают равные условия для бизнеса, способствуя здоровой конкуренции и способствуя экономической стабильности.

Важность трудового законодательства для цивилизованного развития общества невозможно переоценить. Оно не только защищает достоинство и права работников, но и поддерживает экономический рост, способствуя стабильным трудовым отношениям, что, в свою очередь, привлекает инвестиции и стимулирует создание рабочих мест. Кроме того, трудовое законодательство способствует социальной сплоченности, обеспечивая справедливое отношение к работникам, тем самым снижая потенциал производственных конфликтов и укрепляя общественный договор между работодателями, наемными работниками и государством.

Трудовое право является неотъемлемой частью правовой системы, отражающей ценности общества и способствующей его цивилизованному развитию. Его принципы и нормативные акты имеют основополагающее значение для обеспечения справедливости и равноправия на рабочем месте, содействия социальной сплоченности и содействия экономическому росту. Таким образом, непрерывная эволюция и эффективное применение трудового законодательства необходимы для создания справедливого, процветающего и гармоничного общества. Трудовое право служит важным аспектом социального регулирования,

представляя собой значительную отрасль в правовой системе стран постгерманской правовой семьи. Эти сегменты определяют особую идентичность, значимость и теоретические проблемы трудового права, подчеркивая его важность в правовой сфере и подчеркивая приоритетность теоретических исследований в рамках науки трудового права.

Американский философ и историк науки Т. Кун подчеркнул, что история, помимо того, что является собранием историй и хронологически упорядоченных фактов, может заложить основу для глубокой переоценки наших нынешних научных представлений. К сожалению, пренебрежение к историческим научным достижениям стало своего рода национальной традицией. Советская эпоха была отмечена явным предубеждением и часто полным пренебрежением к дореволюционным работам [2].

Наука трудового права столкнулась с выраженным кризисом в конце 1980-х и начале 1990-х годов из-за различных факторов. Преимущественно в этой области стала доминировать марксистская парадигма. Парадигма, по определению Т. Куна, выступает как набор научных руководящих принципов (охватывающих знания, навыки и нормы), признанных в рамках научного сообщества или дисциплины. Это служит «профессиональным минимумом» для тех, кто стремится присоединиться к этому сообществу, описанному Куном как «дисциплинарная матрица» [3].

В 21 веке трудовое регулирование в международном масштабе эволюционировало как на универсальном, так и на региональном уровнях. Примечательным аспектом глобализации трудовых норм и стандартов является заметная роль, которую международные организации играют в их становлении в рамках международного права. На глобальном уровне совершенствованию трудового законодательства в значительной степени способствуют усилия Международной организации труда (МОТ). На региональном уровне этот прогресс поддерживается различными организациями, при этом Европейское сообщество (в настоящее время именуемое ЕС) играет ключевую роль в Европе. ЕС, как региональное образование, ориентированное на интеграцию, и ключевой компонент Европейского союза, обладает широкими полномочиями во многих областях сотрудничества и интеграции между его государствами-членами. Центральным направлением деятельности ЕС является регулирование трудовых отношений и разработка единой социальной политики.



Эволюция социально-трудового сектора в рамках социального и трудового права ЕС прошла несколько этапов, каждый из которых связан с ключевыми моментами его экономической, политической и правовой эволюции, хотя и не строго привязан ко времени. Создание Таможенного союза в 1968 году в рамках ЕЭС ознаменовало значительный шаг. К 1993 году Единый рынок заработал в полную силу, что соответствовало вступлению в силу Договора о Европейском союзе. В 1990-е годы начался переход к экономическому и валютному союзу, кульминацией которого стало введение евро в качестве общей валюты в 2002 году. Эта траектория привела к всестороннему расширению сферы национального правового регулирования, включая социальное и трудовое регулирование.

Развитие европейского социального и трудового права началось с создания Европейского сообщества угля и стали в 1951 году и завершилось в начале 1970-х годов созданием Таможенного союза, в течение которого Сообщества (1957-2002) начали определять свои цели более четко и реалистично.

Этот начальный этап ознаменовался формированием нового направления в праве сообщества, характеризующегося согласованием институтов, уточнением и внедрением институтов и процедурных механизмов правового регулирования в социальной политике и трудовом праве, установлением первоначальных правовых норм, структурированием их иерархии и отграничением от существующих институтов.

Второй этап развития социального и трудового права в сообществах был начат на Парижском саммите в 1972 году, где в качестве предстоящего мероприятия обсуждалось расширение социальной политики ЕС. Однако эта инициатива была сдержана целями, связанными с формированием экономического и валютного союза, в рамках которого в 2002 году был введен евро. Руководство ЕС вскоре признало, что эффективный экономический рост внутри ЕС требует сбалансированных социальных изменений для смягчения политических и социальных конфликтов, особенно тех, которые возникают из-за роста уровня безработицы в стране. После обсуждений в 1974 году была разработана Программа социальных действий, в которой были изложены цели, стратегии и рамки будущих мер социальной политики. В период с 1972 по 1974 год Программа определяла три основные цели: достижение полной занятости, улучшение условий жизни и труда и расширение

государственных и социальных услуг в рамках более широких усилий по интеграции.

Второй этап, охватывающий период с начала 1970-х до середины 1980-х годов, ознаменовался признанием первостепенной важности социального сектора и сферы труда и принятием целостного подхода к решению актуальных социальных проблем, основанного на специальной программе. Это привело к более четкому определению целей регулирования социальной и трудовой сфер и усилению мотивации к решению этих вопросов, заложив основу для новых инициатив в новом столетии, о чем свидетельствует принятие Единого европейского акта в 1986 году и Хартии основных социальных прав трудящихся в 1989 году.

Третий этап в развитии европейского социального и трудового права пришелся на конец 1980-х годов, на фоне социально-экономических изменений в Европе, где была создана основа для унификации социальной и трудовой политики в условиях консолидации. В этот период были приняты важные юридические документы: Единый европейский акт 1986 года и Маастрихтский договор о Европейском союзе в 1992 году. Закон о единой Европе ознаменовал завершение создания единого рынка и положил начало усилиям по созданию единого социального пространства внутри Сообщества, направленным на содействие формированию Европейского союза. Принятие в декабре 1989 года Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод (1950) и Европейской социальной хартии подчеркнуло приверженность равенству и солидарности, выделив ЕС среди других регионов мира.

Эволюция европейского социального и трудового права вступила в четвертую фазу преобразований с ратификацией Договора об учреждении Европейского союза, подписанного в Маастрихте 7 февраля 1992 года. Этот договор не только сформировал новое политическое образование — Европейский союз, но и заложил краеугольный камень того, что станет его основополагающим «конституционным правом», продвигая европейскую социальную и трудовую политику и законы как всеобъемлющие, актуальные и юридически обязательные компоненты.

В то время как Парижский саммит 1972 года первоначально предложил разработать социальную политику для сообществ, а Хартия 1989 года сформулировала и официально провозгласила набор фундаментальных социальных и трудовых прав и свобод трудящихся, Маастрихтский договор 1992 года, обобщающий

весь предшествующий общественный прогресс, создал прочную правовую базу для европейской социальной и трудовой политики.

Таким образом, трудовое право, занимает центральное положение в правовой системе, играя ключевую роль в развитии общества. Оно регулирует динамику отношений между работниками и работодателями, защищает права и интересы работников и обеспечивает равенство и регулируемые условия на рынке труда.

Определяемое как национальным законодательством, так и международными нормами, такими как нормы, установленные Международной организацией труда (МОТ), трудовое право охватывает положения, касающиеся условий труда, защиты от дискриминации, справедливой заработной платы, социального обеспечения и других вопросов, связанных с занятостью.

Значение трудового законодательства в продвижении справедливости и равноправия в обществе невозможно переоценить. Оно гарантирует равные шансы для всех работников получать справедливую заработную плату и пользоваться удовлетворительными условиями труда.

Кроме того, трудовое законодательство способствует стабильности и балансу в отношениях между работодателем и работником. Он предлагает механизмы разрешения споров, включая арбитраж и судебные разбирательства, гарантирующие справедливое и эффективное урегулирование конфликтов.

По сути, трудовое законодательство имеет основополагающее значение для создания справедливого, равноправного и устойчивого рабочего места. Оно лежит в основе развития цивилизованного общества, где права и интересы защищены, а условия труда соответствуют международным стандартам и нормам.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Очерки теории трудового права // А. Лушников, М. Лушникова. – М.: ЛитРес, 2022.
- 2 Кашкин Ю.С. Трудовое право Европейского Союза. – М.: Wolters Kluwer Russia, 2009.
- 3 Green Paper ‘Modernizing Labour Law to Meet the Challenges of the 21st Century. - Brussels, 22.11.2006. COM (2006) 708 final.

#### ПРИЧИНЫ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ СДЕЛОК: НАРУШЕНИЕ ЗАКОНА И ПОРЯДКА

СЕРИКПАЕВ А. Б.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар  
ШАМШУДИНОВА Г. Т.  
ассоц. профессор, доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Научно и теоретически исследованы правовые проблемы недействительности сделки, совершенной с целью, заведомо противоречащей основам правопорядка или морали. Также был затронут опыт зарубежных стран по данному вопросу, его генезис и правовые концепции. При этом особое внимание уделяется правовым последствиям недействительности сделки, антиобщественным и спорным сделкам, изучаются теоретические аспекты признания сделки недействительной судом. Кроме того, в законодательных актах о недействительности сделки в странах Европы исследованы соответствующие нормы, а автор высказал свое мнение и комментарии. Предпринята попытка широкой пропаганды фактов, признанных недействительными, а также вопросов реституции.

На сегодняшний день изучение понятий правопорядка и этики вызвало интерес у исследователей, однако применение в судебной практике вызвало некоторую неопределенность. Дальнейшие исследования потребуют углубленного анализа понятия правопорядка, основ этики и понятий общественного порядка. Любое нарушение принципов морали ведёт к нарушению принципов правопорядка. Например, статья 40 книги 3 Гражданского кодекса Нидерландов предусматривает, что несамостоятельные сделки противоречат моральному или общественному порядку с точки зрения содержания и цели. Аналогичная ситуация отражена в швейцарском законодательстве, где согласно статье 20 Швейцарского закона об обязательствах 1911 года договор считается недействительным сам по себе, если он направлен на достижение противоправной или неэтичной цели. Немецкие суды признают недействительными договоры, заключенные должником в сложных обстоятельствах в целях, противоречащих общественному порядку. Британская юриспруденция подтверждает аналогичную ситуацию [1, с. 41].

В случае существенного ущерба интересам слабого экономического контрагента договор признается недействительным по традиционному французскому праву. Судебная практика установила, что общественный порядок не допускает

действительности бессрочных обязательств. Термин «общественный порядок» впервые был использован в Гражданском кодексе Франции 1804 года. Во французском праве соблюдение французского общественного порядка при регулировании внутренних сделок впервые упоминается в статье 6 настоящего Кодекса. Так, если сейчас английские суды считают договоры о продаже рабов недействительными, то в середине XIX века английские суды считали договоры о продаже рабов действительными. В соответствии с законодательством Франции, Германии и Англии в случае нанесения ущерба правам и интересам одной из сторон договоры считаются противоречащими общественному порядку. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что соглашения противоречат общественному порядку по различным основаниям. Как справедливо указывает Рахмонкулов, договор, заключенный с целью заведомо противоречить правопорядку или моральным принципам, недействителен с самого начала. Умышленно совершенные в целях, противоречащих закону, порядку или этике, представляют собой наиболее «опасный» или наиболее вредный компонент нереальной сделки. Они относятся к категории сделок, которые сами по себе нереальны, и в случае их совершения они будут иметь экстремальные последствия. На практике и в теории такие сделки называются антисоциальными. Основными признаками этого договора являются следующие, во-первых, цель: сделка заключена с целью, противоречащей закону или морали; во-вторых, хотя бы у одной из сторон такого соглашения будет беспощадное намерение. Сделка кажется законной как по содержанию, так и по форме, но цель делает ее очень опасной нереальной сделкой. Во-вторых, очевидно, что закон и порядок или моральные принципы рассматриваются законом как равные критерии оценки риска сделки. То есть для того, чтобы сделка была признана недействительной, достаточно на этом основании того, чтобы она была совершена, например, с целью, противоречащей моральным принципам. О. Огюлов считает, что одним из наиболее проблемных вопросов в действующем Гражданском кодексе является вопрос об основаниях недействительности сделок и применении ее последствий. Согласно этому, после признания сделки недействительной неизбежно должны быть применены последствия ее недействительности. Нередки случаи, когда отказник по соображениям совести подвергался клевете при сделках, связанных с домами и автомобилями. А.А. Громов указывает, что

он настаивает на том, что сделка нанесет ущерб общественным интересам как основанию ее подлинности [2, с. 55].

Сделка, заключенная вопреки принципам права или морали, нарушает императивные нормы права. Для исследования необходимо определить содержание понятий «основы правопорядка», «моральные принципы» и «общественный порядок». Как отмечается в юридической литературе, под основой правопорядка государство понимает нормы, направленные на соблюдение экономической и социальной структуры общества, соблюдение правовых предписаний, защиту прав и свобод граждан. Для соотношения достаточно рассмотреть ситуацию с нарушением принципов нравственности. Любое нарушение принципов морали будет нарушением принципов правопорядка, но нарушение принципов правопорядка не будет нарушением принципов морали. В связи с этим А.Н. Лаптев утверждает, что упоминание этики наряду с правопорядком не имеет значения.

В отличие от практики правопорядка, судебная практика некоторых государств по делам о признании антиобщественных сделок недействительными в зарубежных странах с учетом действующего гражданского законодательства получила существенное развитие.

Все это позволило выработать определенные критерии, которые считались противоречащими общественному порядку или нравственности конкретной сделки. В современном французском праве, согласно статьям 1131 и 1133 Французского гражданского кодекса, сделки, направленные на действия, противоречащие общественному порядку или морали, сами по себе считаются недействительными. Из норм итальянского гражданского кодекса 1942 г. вытекает аналогичное значение: согласно статье 1343, цель обязательства является незаконной, если она противоречит имперским нормам, общественному порядку или морали; согласно статье 1354, договор считается недействительным сам по себе, если он содержит основания, заведомо противоречащие имперским нормам, общественному порядку или морали. При изучении правовой природы недействительности сделок отсутствие ее права и цели, наличие признака воли в недействительности сделки отличает их от других правовых институтов. Правовые последствия сделки соответствуют цели ее заключения до момента признания ее недействительной судом, а последствия недействительности сделки на нее не распространяются. Несоблюдение сторонами

хотя бы одного из условий действительности сделок влечет их недействительность [3, с. 78].

Сделка, не соответствующая требованиям законодательства, если такая сделка не установлена законодательными актами, поскольку не предусмотрены возникновение спора или иные последствия, а также сделка, запрещенная законом, считается недействительной сама по себе. Т.И. Илларионова считает, что признание сделки недействительной является мерой пресечения, а реституция – мерой взыскания. В.Л. Слесарев отметил, что все санкции в случае признания сделки недействительной имеют свойство реституции и включают в себя три гарантии, в том числе признание сделки недействительной, возврат сторонами всего полученного по сделке – реституцию и возврат полученного в натуре, если нет, денежная компенсация. В юридической литературе существуют разные мнения о правовой природе реституции. Если одни авторы признают реституцию обязанностью, то другие категорически отрицают необходимость реституции.

Правовая природа спорной сделки, связывающая стороны правами и обязанностями, умаляет необходимость участия суда в заявлении о ее расторжении и последствиях недействительности сделки. Юридическая природа убытков, причиненных недействительностью сделки, их особенности и возмещение убытков, причиненных нарушением в соответствии с условиями договора, имеют практическое значение для судебной практики. В юридической литературе с доктринальной точки зрения спорны юридическая природа ущерба, причиненного недействительностью сделки, и применяемые при его возмещении правовые нормы. Самонедействительная сделка не имеет правовых последствий независимо от того, признана ли она недействительной судом, а заключение оспариваемой сделки имеет юридическую силу и может быть признано недействительной лишь в случае признания ее судом, что требует отдельного рассмотрения. претензия. По мнению О.В. Гутникова, недостоверная сделка является серьезным нарушением условий действительности, а закон максимально упрощает и удобно признавать недостоверные сделки недействительными. То, что сделка недействительна, является не юридическим фактом, а нарушением. Таким образом, основы нравственности являются элементами основ правопорядка. Незаклученный договор не влечет за собой никаких последствий, кроме того, что сделка

недействительна, поскольку нет оснований для наступления последствий.

Если в норме имеются прямые законодательные запреты и ее целью является лишение сторон правовых последствий любых действий, имеющих юридическое значение, совершенных субъектами гражданского права, то сделка, не соответствующая этой норме, считается недействительной. Дан краткий анализ правового регулирования того, что антиобщественные сделки в гражданском праве развитых зарубежных стран (США, Великобритании, Франции и Германии) недействительны. Термин «Развитый правовой порядок» использовался в отличие от полного развития норм антиобщественных сделок в правовых системах этих государств [4, с. 66].

Если структура или исполнение сделки в США наносит ущерб общественным интересам, это незаконная сделка. Вопреки закону сделки делятся на два типа сделок, противоречащих позитивному праву и публичному порядку. Контракты, нарушающие общественный порядок в английском гражданском праве, можно рассматривать прежде всего как контракты, нарушающие правило «общего права», поскольку общественный порядок в Великобритании, как и в большинстве американских штатов, регулируется нормами «общего права». В конце восемнадцатого века судья Лорд Мэнсфилд объявил все контракты, противоречащие морали, незаконными, а наложение правовых санкций на моральные нормы привело к тому, что они стали правовой нормой. Недействительность договоров, заключенных на основе правопорядка и морали, установлена также во французском гражданском праве.

Статья 6 Гражданского кодекса Франции предусматривает, что частные сделки не могут нарушать законы, затрагивающие общественный порядок и мораль. Так, французское гражданское право считает недействительными антиобщественные сделки, то есть сделки, противоречащие общественному порядку и морали. Согласно параграфу 134 Гражданского кодекса Германии, если законом не предусмотрено иное правило, то сама сделка считается недействительной, если она нарушает установленный законом запрет. Согласно пункту 138, сделка, нарушающая мораль, считается недействительной сама по себе. Следует отметить, что в отличие от гражданского права Англии, Америки и Франции, в немецком

праве антиобщественные действия считаются моралью, а не общественным порядком [5, с. 22].

По нашему мнению, нарушением выраженных в законе запретов является сделка, не являющаяся истинной сама по себе, непосредственно установлен факт недействительности ее последствий или цель которой состоит в их нарушении, сама сделка считается неверной. В. Г. Гольшев отметил, что недействительность сделки «направлена на установление, изменение или отмену гражданских прав и обязанностей граждан и юридических лиц, но понимает поведение граждан и юридических лиц, которое в результате вступления в силу закона, имеют правовые последствия. С. С. Алексеев считает, что недействительность сделки – это сделка, которая не влечет необходимых правовых последствий для этих сторон, но при определенных условиях приводит к возникновению для них отрицательных последствий. Наибольшая трудность в практике правопорядка заключается в том, что сделка, заключенная с целью, заведомо противоречащей принципам правопорядка и морали, не является действительной. Поэтому немало случаев, когда сделка не признается судами недействительной на этом основании.

Правила, определяющие действительность антиобщественных сделок, существовали в законодательстве Германии, Австрии, Швейцарии, Испании и других стран. Как сказал В.П. Шахматов отметил, что сделка считается недействительной и неисполнимой, если она соответствует не социальным нормам, а требованиям правовых норм. По мнению Ю.П. Егоров, правопорядок понимается как важнейшие, базовые нормы социально-экономического устройства общества, а несоблюдение правопорядка может привести к нарушению территориальной целостности, политического и экономического суверенитета., социальная стабильность. Блинова М.А. отметила, что обращение ареста имущества, полученного в результате недействительности сделки в доход государства, основано на учете необходимости. При заключении сделок, противоречащих принципам права и морали, нарушаются интересы общества, поэтому снимаются меры наказания в пользу потерпевшего по отношению к правонарушителю. Н. В. Васева считает, что осуществление сделки без права является социально вредным. Среди приведенных определений, на наш взгляд, следует выделить определения недействительности сделки, данные В. Г. Голишев, С. С. Алексеев, В. П. Относительно более полными являются Шахматова и М.А. Блинова [6, с. 33].

Учитывая негативные последствия недействительности сделок, противоречащих принципам правоприменения или морали, хотелось бы внести предложения по сокращению круга случаев, в которых могут быть применены такие последствия. В заключение следует отметить, что вопрос о недействительности сделки и ее последствиях весьма актуален.

Основная причина этого заключается в том, что большое количество сделок заключается гражданами и юридическими лицами, а также иными участниками гражданско-правового оборота.

Однако существуют проблемы с недействительностью сделок, которые необходимо решать на законодательном уровне. По сути, наиболее серьезные трудности в правопорядковой практике заключаются в сделках, которые признаются недействительными и совершаются в целях, заведомо противоречащих принципам правопорядка и морали. Таким образом, совершенствование действующего законодательства, регулирующего правоотношения в этой сфере, а также достижение единообразия и стабильности норм этого законодательства на практике в конечном итоге гарантирует права и свободы физических и юридических лиц в этой сфере и обеспечивает конституционные начала.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Афанасьев Д. В. Нарушение общественного порядка как основание признания сделки недействительной в российском и зарубежном праве // Недействительность в гражданском праве: проблемы, тенденции, практика: Сборник статей. - М., 2006. с.79.
- 2 Обязательственный кодекс Швейцарии 1911 г.
- 3 Цвайгерт К., Кец Х. Введение в сравнительное правоведение в области частного права. Том. 2 Пер. С немецкого - М., 1998. С.83-84.
- 4 Решение 1 палаты Кассационного суда от 3 июня 1970 г. // <http://heinonline.org>.
- 5 Васева Н.В. Антиобщественные сделки в советском гражданском праве: Дис. канд. науки о юридических лицах. - Свердловск, 1978. С. 76.
- 6 Комментарий к Гражданскому кодексу Республики Узбекистан. Том 1 (Часть первая) Министерство юстиции. – Т.: «Вектор-Пресс», 2010. – 816 с. - (Профессиональные (квалифицированные) рецензии).

## УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ МИРА И БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

СЛЯМОВ А. Ж.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар.

Преступления против мира и безопасности человечества - это понятие в международном праве, характеризующееся как планирование, развязывание и ведение агрессивной войны в нарушение международных соглашений или договоренностей [1].

Специфика преступлений против мира и безопасности человечества имеет особую важность в международном уголовном праве. Они охватывают широкий спектр действий, таких как терроризм, геноцид, военные преступления, нарушения прав человека и другие действия, которые представляют угрозу для мира и безопасности общества в целом. Международные уголовно-правовые нормы устанавливают ответственность за эти преступления независимо от того, где они были совершены и кем. Это позволяет обеспечить справедливость и защиту прав человека на международном уровне.

Республика Казахстан признает преступления против мира и безопасности человечества как особо тяжкие преступления, которые непосредственно угрожают международному миру и безопасности общества в целом. Включение таких преступлений в уголовное законодательство страны позволяет бороться с ними на национальном уровне и демонстрирует обязательство Казахстана по защите прав и безопасности своих граждан, а также международного сообщества.

Устав Нюрнбергского трибунала сыграл важную роль в определении понятия преступлений против человечества и их видов, и это важное руководство для разработки уголовного законодательства в различных странах, включая Казахстан. Включение этих преступлений в Уголовный кодекс РК помогает обеспечить справедливость, защиту прав человека и поддержание международной безопасности.

Согласно ныне действующему Уголовному кодексу РК глава 4 называется «Преступления против мира и безопасности человечества», где предусматривается 15 видов преступления. Глава 4 УК РК обладает исключительной общественной опасностью и

обуславливается тем, что такие преступления влекут нарушение мирного сосуществования народов, нации, отдельных групп, приводят к состоянию войны, ставя под угрозу жизнь и безопасность человечества, катастрофические последствия экологической безопасности, т.е. наносят массовый вред человечеству, природе, всему миру.

Как было указано выше, в главе 4 УК РК предусмотрено 15 видов преступлений, к ним относятся:

- 1) Планирование, подготовка, развязывание или ведение агрессивной войны (ст.160 УК РК).
  - 2) Пропаганда или публичные призывы к развязыванию агрессивной войны (ст.161 УК РК).
  - 3) Производство, приобретение или сбыт оружия массового поражения (ст.162 УК РК).
  - 4) Применение запрещенных средств и методов ведения войны (ст.163 УК РК).
  - 5) Нарушение законов и обычаев войны (ст. 164 УК РК).
  - 6) Преступные нарушения норм международного гуманитарного права во время вооруженных конфликтов (ст. 165 УК РК).
  - 7) Бездействие либо дача преступного приказа во время вооруженного конфликта (ст.166 УК РК).
  - 8) Незаконное пользование знаками, охраняемыми международными договорами (ст. 167 УК РК).
  - 9) Геноцид (ст.168 УК РК).
  - 10) Экоцид (ст.169 УК РК).
  - 11) Наёмничество (ст.170 УК РК).
  - 12) Создание баз (лагерей) подготовки наемников (ст.171 УК РК).
  - 13) Участие в иностранных вооруженных конфликтах (ст.172 УК РК).
  - 14) Нападение на лиц или организации, пользующихся международной защитой (ст.173 УК РК).
  - 15) Разжигание социальной, национальной, родовой, расовой, сословной или религиозной розни (ст.174 УК РК) [2].
- Таким образом, можно классифицировать преступления против мира и безопасности человечества в зависимости от их непосредственных объектов следующим образом:
- преступления против мира (ст. 160-162 УК РК);
  - военные преступления (ст. 163-166 УК РК);
  - преступления против человечности (ст. 168-169 УК РК);

– иные преступления против мира и безопасности человечества:(ст. 170-174 УК РК).

Каждый из вышеперечисленных видов преступлений имеет свою специфику и общественную опасность, которая выражается в разрушении мира, безопасности и жизни людей.

Преступления против мира наносят ущерб мирному сосуществованию народов и государств, а также вызывают страдания мирного населения и разрушение имущества. Военные преступления нарушают законы и обычаи военных действий, включая убийства, пытки, разрушение городов и другие преступления. Преступления против человечности направлены на уничтожение жизни людей, природной среды и жизненных условий населения.

Важно отметить, что все эти виды преступлений совершаются умышленно и несут ответственность за их совершение. Уголовное законодательство устанавливает ответственность за совершение данных преступлений, не обязательно включая последствия как обязательный признак преступления. Это позволяет бороться с такими серьезными преступлениями и обеспечивать справедливость и безопасность на уровне общества и международного сообщества.

Таким образом преступления против мира и безопасности человечества, предусмотренные главой 4 УК РК, устанавливают уголовную ответственность с целью обеспечить уголовно-правовую охрану мира и безопасности человечества. Хотелось бы отметить, что уголовное законодательство не предусматривает сроки давности освобождения от уголовной ответственности за преступления против мира и безопасности человечества, о чем говорится важность объектов данного преступления - мир и безопасность человечества.

Итак, преступления против мира и безопасности человечества характеризуются исключительно высокой степенью общественной опасности, который может причинить невосполнимый ущерб человечеству и всему миру.

Преступления против мира и безопасности человечества имеют глобальное значение и могут привести к серьезным последствиям не только для конкретного государства или региона, но и для всего мирового сообщества. Поэтому важно, чтобы все страны сотрудничали в предотвращении и пресечении таких преступлений.

Международное право играет ключевую роль в борьбе с преступлениями против мира и безопасности человечества, поскольку оно устанавливает общепризнанные стандарты и нормы, направленные на защиту мира, безопасности и прав человека.

Ратификация международных конвенций и договоров странами, включая Республику Казахстан, обязывает их соблюдать эти нормы и принимать меры по борьбе с преступлениями против мира.

Национальное уголовное законодательство страны должно быть соответствующим международным стандартам и учитывать положения международных договоров, чтобы обеспечить эффективную борьбу с такими серьезными преступлениями. Важно, чтобы все лица, совершившие преступления против мира и безопасности человечества, несли надлежащее наказание в соответствии с законом, чтобы обеспечить справедливость и предотвратить подобные преступления в будущем.

Определяя объект преступлений против мира и безопасности необходимо отметить, что юридическое понимание «мира и безопасности человечества» можно определить, исходя из анализа противоположных состояний человеческого общества и предписаний национального законодательства. Объектом преступлений против мира являются охраняемые интересы соблюдения всеобщего мира и правил мирного урегулирования межгосударственных споров. Это включает в себя предотвращение войн, конфликтов, терроризма, а также нарушения международного права и договоров. Объектом преступлений против безопасности человечества является защищенность неопределенного круга лиц от угроз, посягающих на их жизненно важные интересы. Это может быть угроза ядерной войны, террористические акты, геноцид, экологические катастрофы и другие события, способные нанести серьезный ущерб человечеству в целом или определенным группам людей.

Важно, чтобы международное сообщество и каждое государство принимали все необходимые меры для защиты мира и безопасности человечества, предотвращения преступлений против этих ценностей и наказания виновных лиц. Сотрудничество между странами, соблюдение международного права и укрепление системы международной юстиции играют ключевую роль в этом процессе [3, с.56].

Преступления против мира и безопасности человечества обычно считаются завершенными с момента совершения общественно опасного деяния. Это связано с тем, что они наносят ущерб не только конкретным лицам или группам, но и обществу в целом. Они имеют формальный состав, который фиксируется в законодательстве.

Некоторые из этих преступлений могут иметь особую обстановку или средства совершения, что также является важным аспектом для определения их характера. Например, использование ядерного оружия или террористические акты могут быть особыми способами совершения таких преступлений.

Субъектом преступлений против мира и безопасности человечества является физическое вменяемое лицо, достигшее определенного возраста (обычно 16 лет). Важно отметить, что ответственность за определенные деяния, такие как нападение на лиц или организации, пользующиеся международной защитой, может наступать уже с 14 лет.

Эти преступления, как правило, тщательно продуманы и организованы, часто совершаются в соучастии. В отличие от классической модели соучастия, участники таких преступлений часто разделяются на организаторов, подстрекателей, пособников и исполнителей, что отражает сложность и организованность таких преступлений [4, с.25].

Субъективная сторона всех преступлений этой категории, характеризующаяся прямым умыслом, подчеркивает намеренный и осознанный характер деяния. Преступления против мира и безопасности человечества часто совершаются с целью нарушения международного порядка, создания угрозы для общественной безопасности или порождения страха и паники.

Итак, преступления против мира и безопасности человечества представляют собой серьезную угрозу для всего мирового сообщества и требуют жесткого наказания в соответствии с законом.

Преступления против мира и безопасности человечества, действительно, являются международным преступлением и подпадают под юридические нормы международного права. Республика Казахстан активно соблюдает эти нормы и предусматривает уголовную ответственность за такие преступления в своем законодательстве.

Уголовная ответственность за преступления против мира и безопасности человечества включает в себя широкий спектр деяний, таких как подготовка к агрессивной войне, оборот оружия массового поражения, действия, направленные на уничтожение определенных лиц, наемничество и другие действия, которые угрожают миру и безопасности человечества.

Таким образом, внедрение уголовной ответственности за преступления против мира и безопасности человечества в

законодательство Республики Казахстан является важным шагом в обеспечении международной безопасности и справедливости [5, с.128].

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Преступления против мира и безопасности человечества. Материал из Википедии - свободной энциклопедии [Электрон. ресурс] - <https://ru.wikipedia.org/> [дата обращения 02.03.2024].

2 Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.09.2023 г.) [Электрон. ресурс] - // [online.zakon.kz](http://online.zakon.kz) [дата обращения 09.03.2024].

3 Бородин С.В., Ляхов Е.Г. Международное сотрудничество в борьбе с уголовной преступностью. -М.; Юрист, 2012. - 213 с.

4 Наумов А.В. Преступления против мира и безопасности человечества и преступления международного характера // Государство и право, 2002, № 6. - С. 23-29.

5 Решетов Ю.А. Борьба с международными преступлениями против мира и безопасности. - Алматы.: Жеты- жаргы, 2000. - 153 с.

#### РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ О ДОГОВОРАХ КУПЛИ ПРОДАЖИ

ХАМЗИН А. Ш.

д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г.Павлодар

МАУСУМБАЕВ С. С.

преподаватель экономических наук, Торайгыров университет, г. Павлодар

БОЛАТ Т. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г.Павлодар

Купля-продажа – один из важнейших институтов гражданского права. Известная нам история правового регулирования этого договора насчитывает почти четыре тысячи лет. В процессе многовекового развития правовых систем происходил своеобразный естественный отбор норм о купле-продаже. Случайные, неудачные положения со временем отсеиваются, уступая место более обоснованным и качественным, повышая уровень юридической техники. Правовые нормы, первоначально регулировавшие только куплю-продажу, постепенно приобрели характер общих, исходных положений для других гражданско-правовых сделок. Благодаря этому институт купли-продажи оказал огромное влияние



на формирование договорного права всех правовых систем: в историческом аспекте из него выросла практически вся общая часть обязательственного права. В свою очередь, общие положения договорного права почти целиком распространили свое действие на отношения по купле-продаже. На сегодня, договор купли-продажи – это основной вид гражданско-правовых обязательств, применяемых в имущественном обороте [1, с. 8].

Перемещение материальных благ в товарной форме, составляющее основу любого обязательства, в договоре купли-продажи выступает в наиболее чистом виде, является его непосредственным содержанием. Особое значение этого института в современном праве обусловлено большой гибкостью, широтой сферы его применения, ведь по существу купля-продажа – наиболее универсальная форма товарно-денежного обмена. Ежедневно совершаются миллионы покупок. Ежедневно миллионы людей вступают в правовые отношения, при этом, не вспоминая о правовых тонкостях отношений профессионального продавца и рядового покупателя. Поэтому данный договор занимает первое место среди разновидностей купли-продажи в Гражданском кодексе РК. Данный договор подчеркивает то обстоятельство, что правило о розничной купле-продаже носят в основном обязательный характер и направлены, в в розницу означает продажу отдельных экземпляров товара или в небольшом количестве, необходимом для удовлетворения повседневных нужд. Основу казахстанского законодательства о купле-продаже составляет глава 25 Гражданского кодекса Республики Казахстан. Ее отличает достаточно высокий уровень юридической техники, удачное сочетание традиционных положений и новых норм, отсутствующих в прежнем Гражданском кодексе. Правовое регулирование договора стало более полным и детальным, в результате чего резко уменьшилась необходимость в многочисленных подзаконных актах [2, с 57].

Гражданский кодекс Республики Казахстан учитывает тенденцию расширения сферы действия института купли-продажи, который уже в настоящее время охватывает отношения, связанные с поставками товаров, контрактацией сельскохозяйственной продукции, со снабжением энергетическими и иными ресурсами. Вместе с тем, исходя из традиций казахстанского законодательства и правоприменительной практики, по моему мнению является целесообразным сохранение таких ранее самостоятельных договорных форм, как договоры поставки, контрактации,

энергоснабжения и т. д. Тем более что на протяжении многих лет с их помощью успешно осуществлялось регулирование специфических отношений в имущественном обороте. И даже в настоящих условиях, когда плано-регулирующие механизмы сведены к минимуму, указанные отношения в известном смысле сохраняют особые, только им присущие черты.

Единственно верным решением данной проблемы является разрешение спора по договору поставки через суд, где в качестве доказательства может служить подписанный между сторонами договор, квитанция или расписка о внесении оплаты или предоплаты за предмет договора – какой-либо товар, не полученный покупателем. Можно также предоставить в судебном заседании и иные документы, подтверждающие факт исполнения условий договора купли-продажи [3, с 85].

Практической проблемой исполнения договора является ситуация, когда по заключенному договору купли-продажи покупатель получил товар, не соответствующий требованиям качества, установленным действующим законодательством или заключенным договором купли-продажи. В данном случае стороне необходимо проводить экспертизу на предмет подтверждения качества товара либо его несоответствия его качества установленным требованиям. Ещё одной проблемой гражданского права в отношении заключения договора купли-продажи на недвижимое имущество является несоответствие момента перехода права собственности на приобретаемый товар и момента перехода риска гибели товара, в частности, это касается в случае купли – продажи недвижимого имущества, требующей государственной регистрации.

Право собственности на недвижимое имущество возникает в момент государственной регистрации согласно ГК РК однако как считают некоторые судебные инстанции, что риск гибели вещи и время содержания недвижимого имущества переходит к покупателю в момент передачи согласно положений статьи 459 ГК РК что является весьма спорным вопросом. Как верно отмечает цивилист В. А. Ойгензихтом [17]: когда лицо принимает риск, то во всех случаях это сопровождается наличием заинтересованности получение дополнительных выгод. Иными словами, если лицо принимает риск, то он его принимает не просто так, а в силу того, что заинтересовано в его несении и может влиять на его наступление и получение дополнительной выгоды. В связи с этим возложение накуплю-продажи [3, с 95].

Многие ученые, юристы, эксперты анализируют гражданско-правовые положения, касающиеся договоров купли-продажи, высказывают мнения по вопросам правильного применения гражданского законодательства. Такое толкование норм именуется доктринальным.

Эта форма понимания положений закона имеет особое значение в правоприменительной практике, поскольку позволяет устранить разного рода ошибки. Это, в свою очередь, обеспечивает совершенствование законодательной базы. Тем не менее, каждое высказанное специалистами мнение, даже рекомендованное к использованию, нельзя считать обязательным для исполнения. Подводя итог необходимо отметить, заключение и исполнение договора купли-продажи в практике зачастую сопровождается проблемными аспектами, влекущими нарушение гражданских прав и обязанностей сторон, а также возникновения юридической ответственности. Более того, возникают определенные пробелы и недостатки правового регулирования отдельных отношений, возникающих с заключением и исполнением отдельных видов договоров купли-продажи.

В частности, возникают проблемы отсутствия надлежащего законодательного урегулирования договора купли-продажи через глобальную сеть Интернет. Существующие правоотношения должны получить и соответствующую законодательную регламентацию.

Выше перечисленные проблемы заключения и исполнения договора могут также возникнуть и в отношении договора поставки, однако, существуют определенные особенности, касающиеся только договоров поставки. В частности, договор поставки подразумевает некоторую отсрочку по времени. Это может повлиять и усугубить спор о нарушении пунктов договора, сроков поставки и окончательно может испортить отношения между контрагентами. Еще одна проблема – трудности в отслеживании качества поставленных товаров, укомплектованность, количество и т. п. Если партнер – не совсем добросовестный, то если не заметить несоответствия товара заявленному сразу, впоследствии можно столкнуться с серьезными спорами и непониманием. Для достижения данной цели решены задачи:

- раскрыто понятие и сущность договора купли-продажи;
- проанализирована юридическая природа договора купли-продажи;
- рассмотрены элементы договора купли-продажи;

- рассмотрены все виды договоров купли-продажи (контрактация, энергоснабжение, продажа предприятия, поставка, розничная купля-продажа);

- рассмотрены проблемы правового регулирования договора купли-продажи;

- указаны теоретические проблемы правового регулирования договора купли-продажи;

- обозначены проблемы правоприменения в отношениях купли-продажи.

Договор купли-продажи является договором:

- консенсуальным;

- возмездным;

- взаимным;

- публичным (в некоторых случаях);

- двусторонним;

- синаллагматическим.

На основании проведенного исследования выделены основные моменты. Заключается в том, что договор купли-продажи является универсальной правовой формой товарно-денежных отношений, для которых характерны конкуренция, рыночная стихия, наличие противоречий между покупателем и продавцом, используется в целях реализации прибавочной стоимости собственником средств производства.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Общие положения. М., 1997. С. 308.

2 Дубровская И. Как вернуть деньги за переданный товар? // ЭЖ-Юрист. 2015. N 5. С. 15.

3 Постановление Первого Арбитражного апелляционного суда от 19.05.2016 по делу N А43-26829/2014 // СПС Гарант.

#### ПЫТКИ КАК УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ

КОЛЕСНИКОВ Ю. Ю.

к.ю.н., ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТОКЕНОВ М. М.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

В настоящее время пытки запрещены конституциями и законами практически всех государств современного мира, в том числе Конституцией Республики Казахстан [1].

В науке не существует единого понятия «пытка». Если обратиться к лексическому толкованию данного термина, то по словарю Ожегова пытка - а) Физическое насилие, истязание при допросе обвиняемого с целью вынудить у него показание. б) перен. Сильные физические страдания, доставляемые кем-л., чем-л. В международном праве определение «пытка» раскрывается в статье 1 Конвенции ООН против пыток 1984 года - означает любое действие, которым какому-либо лицу умышленно причиняется сильная боль или страдание, физическое или нравственное, чтобы получить от него или от третьего лица сведения или признания, наказать его за действие, которое совершило оно или третье лицо или в совершении которого оно подозревается, а также запугать или принудить его или третье лицо, или по любой причине, основанной на дискриминации любого характера, когда такая боль или страдание причиняются государственным должностным лицом или иным лицом, выступающим в официальном качестве, или по их подстрекательству, или с их ведома или молчаливого согласия. В законодательстве под пыткой понимается причинение физических или нравственных страданий в целях понуждения к даче показаний или иным действиям, противоречащим воле человека, а также в целях наказания либо в иных целях. Такое понятие дано в примечании ст. 146 УК РК [2]. При этом в УК пытка не выделена в отдельный состав преступления, она является квалифицированным составом истязания. Истязанием же признается причинение физических или психических страданий путем систематического нанесения побоев либо иными насильственными действиями. Но пытку отличается от истязания и способ и цель. Также она не может быть применена спонтанно, она всегда требует предварительного планирования способа и подготовки к его реализации, чаще всего с использованием специальных орудий и устройств. Квалифицируется же пытка по размеру причиняемых ею боли и страданий, которые должны быть оценены с учетом личности потерпевшего, орудием пытки и др.

В основе преступлений лежат причины разнообразные по характеру. Причины преступления – это те социально-психологические явления, которые непосредственно порождают, воспроизводят преступность и преступления как свое закономерное

следствие. Условия - такие явления, которые сами не порождают преступность и преступления, а способствуют формированию и действию причины, облегчают и интенсифицируют.

Проблема причинности, как справедливо отмечает Н.Ф. Кузнецова, является центральной и наиболее сложной криминологической проблемой [3, с. 786]. Важность ее решения определяется тем, что во время установления причин преступности появляется возможность на научной основе разрабатывать и осуществлять эффективные меры борьбы с этим негативным социальным явлением.

В современных криминологических исследованиях проблема причинности рассматривается через определение систем негативных факторов (явлений, процессов), которые детерминируют с одной стороны преступность, как социальное явление, а с другой – конкретные преступные проявления, как составной элемент преступности.

Таким образом, причины конкретного преступления – это те активные факторы, которые вызывают у человека интересы, мотивы для его совершения. В основе преступной мотивации как субъективного психофизиологического процесса находятся определенные человеческие пороки: корыстность, правовой нигилизм, эгоизм, карьеризм, жестокость, негативные психологические особенности и т.п. Это является полностью субъективной сферой, связанной с особенностями того или иного конкретного человека.

Формирование личности преступника – сложный процесс, который до настоящего времени всё еще недостаточно изучен и вызывает научные споры, но при этом можно с уверенностью утверждать, что в нем переплетаются и взаимодействуют биологическое, социальное и психологическое. Структура любой личности, в том числе и преступника, складывается постепенно, в процессе взаимодействия между внешней средой и психической организацией индивида. Поэтому установление причин конкретного преступления заключается в изучении личности совершившего преступление, определении его негативных черт, которые в конкретной жизненной ситуации привели к совершению им преступления. Собранные сведения о личности преступника должны найти отражение в материалах уголовного дела, поскольку они учитываются судом при определении вида и меры наказания.

Среди основных причин совершения похищения и пыток человека следует выделить:

- попытки удовлетворить собственные завышенные материальные требования;
- невыполнение гражданских или хозяйственных обязательств;
- неправильное понимание сути социальной справедливости и попытки исправить это положение;
- гипертрофия приоритетов, которые проявляется в ориентации на обогащение любой ценой;
- избирательность действия моральных принципов («элитарность» собственного круга интересов и общения, собственных потребностей и желаний, деградация на этой основе психологии, мировоззрения и менталитета);
- склонность к риску, аморфное чувство коллективизма и т.д.

Условия, способствующие совершению преступления (пассивные факторы), составляют его окружающую обстановку. Условия преступлений принято распределять на субъективные и объективные. Субъективные условия – это негативные психологические и моральные качества людей, окружающих преступника. Отрицательные качества людей (населения) сказываются на их ориентации, поведении, общественной деятельности и образуют благоприятную атмосферу для возникновения преступного умысла и достижение преступником поставленной им цели.

Объективными условиями преступности принято считать социальные противоречия, которые напрямую не зависят от сознания и воли населения. Это условия, исторически унаследованные от прошлых эпох, которые поддерживают состояние социальной напряженности в обществе и способствуют преступности (экология, уклад и состояние экономики, социальные отношения, теневые стороны урбанизации и технического прогресса и т.п.). Их установление требует определенной аналитической работы на основе обобщения значительного количества уголовных дел определенной категории, а устранение – кардинальных экономических, политических и социальных мер.

Таким образом, установление условий, способствовавших совершению конкретного преступления, заключается в изучении во время его расследования внешних по отношению к личности преступника обстоятельств. Эти обстоятельства можно разделить, ориентируясь на их субъективный или объективный характер, на:

конкретную жизненную криминогенную ситуацию (на первом плане находятся субъективные условия ее восприятия); общую ситуацию, сложившуюся в обществе, на время совершения преступления (объективные условия).

- Среди комплекса объективных условий, необходимо отметить:
- правовой нигилизм населения;
  - кризисное состояние общества, обусловленное рядом исторических факторов экономического, социального, политического, демографического характера;
  - резкое расслоение общества по уровню доходов – появление очень богатых людей, доля которых невелика, но в их руках находятся основные источники национального богатства, на фоне массового обнищания населения;
  - моральная деградация определенной части общества, господство криминальных ценностей и ориентиров, невозможность удовлетворения завышенных требований легальными способами;
  - отсутствие эффективной системы государственного контроля за деятельностью предпринимательских структур и представителей государственного аппарата в отдельных сферах хозяйственной деятельности;
  - коррумпированность властных структур;
  - недостатки в организации деятельности правоохранительных органов по выявлению, пресечению, предотвращению и предупреждению данных преступлений;
  - существование запросов общества на незаконные услуги.

К субъективным условиям совершения похищения и пыток человека могут быть отнесены следующие факторы:

- существование у определенной части людей воображения о том, что в современных условиях все средства и способы обогащения могут быть использованы;
- доверчивость обеспеченных граждан, их пренебрежение элементарными правилами обеспечения личной безопасности;
- склонность отдельных граждан в погоне за высокой прибылью к слишком рискованным хозяйственным операциям или рискованным (неоправданным) шагам, например, одалживание крупных сумм денег, поручительство, долевое участие;
- недостаточный профессиональный уровень охранных структур, которые нанимаются пострадавшими для обеспечения их безопасности;
- демонстративно виктимное поведение потерпевших;

– некомпетентность сотрудников правоохранительных органов, их незаинтересованность в результатах профилактической деятельности.

Приведенные субъективные и объективные факторы находятся в неразрывной взаимосвязи, создавая благоприятную почву для совершения похищений людей. Устранение названных факторов является чрезвычайно сложной проблемой и требует комплексного подхода к их нейтрализации.

Устранение причин и условий конкретного преступления связано с применением к лицу, совершившему преступление, определенных воспитательных, принудительных и исправительных мероприятий во время досудебного расследования и судебного разбирательства, а также в ходе назначения уголовного наказания и его исполнения. Их цель заключается в нейтрализации негативных качеств и черт лица, совершившего преступление. Указанные мероприятия осуществляют органы дознания, досудебного расследования, суд, а также органы исполнения наказаний. Но окончательное устранение причин конкретного преступления следует ассоциировать все же с определением судом уголовного наказания, адекватного совершенному преступлению, и его надлежащим исполнением. То есть главная роль в устранении причин преступления принадлежит суду и органам исполнения наказания. Показателем эффективности решения этой задачи следует считать уровень рецидивной преступности.

Существует также довольно специфическая группа факторов, которые затрудняют эффективную работу правоохранительных органов по выявлению признаков, раскрытию и расследованию похищений и попыток людей. Среди них стоит особо выделить те, что, на наш взгляд, являются системообразующими, носят комплексный характер. Приведем некоторые из них:

сложность преступного деяния, его интегрированный характер, изящество форм и методов реализации преступных замыслов;

неподготовленность и отсталость правоохранительной системы, потеря ею динамики в развитии и гибкости в реакциях на условия совершения преступлений, которые меняются;

недостаточность и несоответствие информационного обеспечения правоохранительной деятельности, отсутствие новых подходов к сбору, обработке, хранению и обмену оперативно-розыскной и следственной информацией;

неудовлетворительное методическое обеспечение оперативно-розыскных и следственных подразделений необходимыми рекомендациями по выявлению, раскрытию и расследованию новых видов преступлений, отсутствие соответствующих реалиям времени методик их расследования, а также обобщений следственной и судебной практики по ним;

отсутствие компетентных специалистов в правоохранительных органах, обладающих необходимыми знаниями для расследования данных преступлений;

слабая техническая оснащенность правоохранительных органов, что, в свою очередь, приводит к потере важной доказательной и ориентирующей информации в силу невозможности ее получения из некоторых источников;

несовершенство нормативно-правовой базы (уголовного и уголовно-процессуального законодательства), отсутствие практического механизма защиты потерпевших и свидетелей от преступлений.

В результате взаимодействия указанных комплексов причин и условий складывается достаточно сложная ситуация, которая существенно негативно влияет на своевременное предупреждение рассматриваемых преступлений и сбор доказательств на начальном этапе работы по делу.

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Конституция Республики Казахстан (принята на республиканском референдуме 30 августа 1995 года) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.09.2022 г.) // [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=1005029&pos=198;-20#pos=198;-20](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1005029&pos=198;-20#pos=198;-20)

2. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226–V ЗРК. с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.01.2024) // <http://online.zakon.kz>.

3. Курс уголовного права. Том 1. Общая часть. Учение о преступлении / Под ред. Н.Ф. Кузнецовой, И.М. Тяжковой. – М.: Зерцало-М, 2002. – 690 с.

### КВАЛИФИЦИРУЮЩИЕ ЧАСТЬ ПРИЗНАКИ УБИЙСТВА ОТНОСЯЩИЕСЯ К СУБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЕ УБИЙСТВА

ТОЛЕУТАЙ А. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

По ч.1 ст.99 УК РК квалифицируется убийство, совершенное без квалифицирующих признаков, указанных в ч.2 ст.99 УК РК, и без смягчающих обстоятельств, предусмотренных ст. ст. 106, 107 и 108 УК РК (например, в соре или драке при отсутствии хулиганских побуждений, из ревности, по мотивам мести, зависти, неприязни, ненависти, возникшим на почве личных отношений) [1].

Квалифицированным убийством принято называть убийство, совершенное при наличии хотя бы одного из отягчающих обстоятельств (квалифицирующих признаков), перечисленных в ч. 2 ст. 99 УК РК. Разумеется, все остальные признаки основного состава убийства тоже должны быть налицо. Если в действиях виновного имеются два или несколько квалифицирующих признаков, то все они должны быть указаны в предъявленном обвинении и приговоре. Однако они не образуют совокупности преступлений и наказание назначается единое, хотя наличие двух или нескольких квалифицирующих признаков учитывается при определении тяжести содеянного.

К субъективной (внутренней) стороне любого преступного деяния относятся такие элементы, как субъективная сторона и субъект [2].

Субъективная сторона убийства характеризуется психическим отношением субъекта к своему деянию и наступившим последствиям. Убийство - это преступление, которое может быть совершено лишь умышленно. Умысел при совершении убийства может быть как прямой, так и косвенный. Таким образом, при совершении убийства с прямым умыслом виновный осознает общественную опасность своих действий (бездействия), направленных на лишение жизни другого человека, предвидит возможность или неизбежность наступления общественно опасного последствия в виде смерти потерпевшего и желает ее наступления. Примером совершения такого преступления может служить умышленный выстрел в сердце потерпевшему с целью причинения ему смерти [3].

Убийство признается совершенным с косвенным умыслом, если виновный осознает общественную опасность своих действий (бездействия), направленных на лишение жизни другого человека, предвидит возможность наступления общественно опасного последствия в виде смерти потерпевшего, не желает, но сознательно допускает наступление смерти, либо относится к ее наступлению безразлично [2].

Изучение практики показывает, что анализ субъективной стороны при квалификации убийства представляет известную сложность. Неточности выводов при таком анализе нередко еще влекут за собой ошибки: неправильно определяется направленность умысла, неосторожное причинение смерти расценивается как умышленное, допускаются выводы о наличии умысла или неосторожности при случайном причинении смерти, наличие причинной связи принимается за доказательство виновности и т.д. Все это подчеркивает важность выявления всех признаков субъективной стороны убийства.

При квалификации убийства должно быть не только обязательно выявлено, что оно совершено умышленно, но и определена форма умысла. Только установление прямого или косвенного умысла дает основание для вывода о том, что убийство действительно было совершено, так как вне конкретной формы вины деяние по УК РК не может быть признано преступным.

Разграничение прямого и косвенного умысла имеет значение для индивидуализации ответственности, а в некоторых случаях и для отграничения убийства от других преступлений. Это относится, например, к квалификации покушения на убийство. Наличие косвенного умысла исключает такую квалификацию, преступление

получает юридическую оценку по фактически наступившим последствиям. К прямому умыслу относятся только те ситуации, когда виновный предвидит неизбежность смерти. При косвенном умысле преступник считает наступление смерти вероятным последствием [4].

Примером убийства, совершенного с косвенным умыслом, может служить избивание потерпевшего несколькими лицами, безразлично относящимися к наступлению смерти избиваемого ими лица.

Не бывает преступления без другого обязательного признака состава - субъекта. Наличие лица, вследствие умышленных действий которого причинена смерть другому человеку, является необходимым условием признания причинения смерти убийством. Субъектом основного состава убийства (ст. 99 УК РК) может быть согласно положения ст. 14, 15, 16 УК РК, только физическое вменяемое лицо, достигшее к моменту совершения преступления 14 лет. Установление пониженного возраста уголовной ответственности за убийство сравнительно с ответственностью за большую часть других преступлений (16 лет) вызвано особой общественной опасностью этого преступления, посягающего на самое ценное благо человека - жизнь. При этом учитывается способность несовершеннолетнего данного возраста понимать общественную опасность совершенного им деяния. Не следует забывать и о положении ч. 3 ст. 15 УК, согласно которому лицо, даже достигшее определенного законом возраста уголовной ответственности, не может быть признано субъектом преступления, если в связи с отставанием в психическом развитии, не связанным с психическим расстройством, во время совершения преступления оно не могло в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность совершенного им действия (бездействия) либо руководить ими [5].

Если учесть, что совершение преступления имеет временные границы, необходимо установить, что субъект должен достигнуть возраста уголовной ответственности за убийство (14 лет) к моменту совершения деяния, повлекшего за собою смерть потерпевшего. Убийство, как материальный состав, считается оконченным в момент наступления смерти потерпевшего, однако временем совершения преступления считается время совершения общественно опасного действия (бездействия) независимо от времени наступления последствий. Лицо, совершившее общественно-опасные действия, направленные на причинение смерти другому лицу, например,

в день своего 14-летия, не подлежит уголовной ответственности за убийство, даже если смерть потерпевшего наступит спустя несколько суток с момента причинения смертельного ранения.

Субъект убийства должен быть вменяем, то есть, способен осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) и руководить ими. Таким образом, из вышесказанного следует, что любые действия, в том числе и лишение жизни, совершенные малолетними или невменяемыми, а также лицами, которые вследствие отставания в психическом развитии, не связанного с психическим расстройством, не могли осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия), не могут быть признаны убийством. Однако использование других лиц (в том числе малолетних и невменяемых) в качестве орудия преступления, а в данном случае - убийства, - не освобождает лицо при наличии других обязательных признаков субъекта преступления от уголовной ответственности за убийство.

К субъективной стороне состава преступления теория уголовного права относит еще так называемые факультативные признаки преступления, как мотив и цель (некоторыми авторами сюда же отнесены и эмоции). Следует сказать о том, что наличие или отсутствие данных признаков обязательно при квалификации конкретного деяния с тем, чтобы правильно квалифицировать преступление, отграничив его от квалифицированного или привилегированного убийства [6].

Подводя итог исследованию элементов, характеризующих состав преступления, предусмотренный ст. 99 УК РК и их значения для квалификации убийства необходимо подчеркнуть, что юридический анализ каждого из вышеназванных элементов должен проводиться в каждом конкретном случае. Правильная оценка каждого из элементов состава преступления позволит правильно квалифицировать то или иное общественно опасное посягательство, что в конечном итоге приведет к сокращению как ошибок при проведении предварительного следствия, так и процессуальных ошибок при привлечении лица к уголовной ответственности.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Конституция Республики Казахстан, 1995.
- 2 Уголовный Кодекс РК (Особенная часть). Комментарий Алматы., 1999.
- 3 Основные источники:

4 Борзенков Г. Особенности квалификации убийства при конкуренции или сочетании различных квалифицирующих признаков // Уголовное право. 2007 г., № 5., с. 7-11.

5 Джекебаев У. С, Рахимов Т. Г., Судакова Р. Н. Мотивация преступлений и уголовная ответственность. Алма-Ата: Наука. 1987. С. 191.

6 Загородников Н. И. Преступления против жизни по советскому уголовному праву. М., 1991.- с. 35.

7 Кабурнеев Э. В. Особенности дифференциации и квалификации убийств, совершённых с отягчающими обстоятельствами // «Юридический мир» № 2, 2007г., с. 28-35.

## О БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ШАГИЕВА Г. Т.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Понятие безопасности является часто используемым термином, и оно прямо или косвенно связано с существованием человека как личности, а также малых и больших социальных групп. Представлены разнообразные определения безопасности, что свидетельствует о различных подходах к пониманию содержания и значения этого термина. На разный подход к определению безопасности также влияет объект отсчета: при определении безопасности человека используются разные определения, разные по отношению к другой национальной или международной безопасности или к безопасности технических устройств.

Определение безопасности.

В соответствии с пониманием природы безопасности мы можем классифицировать отдельные подходы следующим образом:

1. Безопасность – это состояние, в котором риски и вытекающие из них угрозы сведены к минимуму или устранены.

2. Безопасность – состояние, при котором данный объект не чувствует угрозы с точки зрения его законных интересов. Безопасность понимается как комплекс общественных отношений, регулируемых законом и защищающих права и законные интересы личности, социальных групп и государства.

3. Безопасность оценивается как способность объекта, события, процесса защищать свою природу и основные характеристики в

условиях намеренно направленной, разрушительной и деструктивной деятельности как снаружи, так и внутри объекта.

4. Безопасность воспринимается как характеристики системы, выражающие свойство системы, созданной на основе принципов стабильности, саморегуляции и целостности; безопасность необходима для каждого элемента системы, поскольку разрушение любого из элементов системы приведет к разрушению всей системы.

5. Безопасность понимается как решающее условие (гарантия) существования личности, социальной группы, государства, позволяющее защитить и приумножить их материальные и культурные богатства.

6. Безопасность представляет собой комплекс мер по обеспечению и защите жизненных интересов всех объектов безопасности.

7. Безопасность в абсолютном смысле выражает отсутствие рисков и угроз безопасности материальной и духовной сферы существования.

8. Основой безопасности является минимизация рисков и угроз безопасности с тенденцией к их устранению.

9. Безопасность – категория, в которой под безопасностью понимается допустимая граница опасности.

При всей корректности упомянутых подходов приходится констатировать, что с точки зрения человека находиться в безопасности, быть в безопасности, чувствовать себя в безопасности не означает жить и существовать без опасностей, рисков и угроз. Безопасность означает не только отсутствие рисков и угроз безопасности, но прежде всего защиту от них. Запас безопасности человека, социальной группы, государства (далее - объекты) всегда будет результатом взаимодействия внешних и внутренних рисков и угроз безопасности и защитных свойств, способностей и возможностей объекта безопасности. В области национальной и международной безопасности чаще всего мы можем встретить традиционный, государственно-ориентированный подход, представленный в Стратегических исследованиях и ранних исследованиях безопасности, и многосекторный подход, представленный в Критических исследованиях безопасности.

В рамках исследований также представлен подход, известный как парадигма безопасности человека. Безопасность государства, соотв. Национальная безопасность в целом означает способность государства обеспечить защиту своей независимости, суверенитета,



целостности, обеспечение своих отраслевых основных потребностей, интересов и основных ценностей от внутренних и внешних угроз. Международная безопасность – уровень международных отношений, обеспечивающий безопасность каждого государства. Это результат целенаправленных усилий и деятельности международного сообщества, комплекса правил и институтов, ориентированных на устранение международных вооруженных конфликтов, политическую стабильность, устойчивый экономический рост, минимизацию влияния глобальных проблем.

Международная безопасность – это отсутствие угрозы вооруженной агрессии, внешнего давления; военные, а также невоенные (политические, экономические, экономические, культурные и т. д.) в международных отношениях.

Безопасность человека в самом широком смысле определяется как свобода от страха и свобода от нужды. отождествляется с защитой человека от таких угроз, как голод, болезни, репрессии, преступность, а также с защитой от воздействия неожиданных и вредных воздействий на жизнь человека (стихийных и других катастроф). По сути, это означает обеспечение условий для выживания человека и сохранения его достоинства в современных условиях, а также продолжения и развития в будущем. Концепция безопасности человека является предпосылкой расширения возможностей человеческого выбора. Наиболее значимыми элементами этого варианта является возможность прожить долгую и здоровую жизнь, получить образование, работать, пользоваться политической свободой и правами человека, а также убедиться, что те возможности и условия, которые есть у людей сегодня, они будут иметь в будущем. будущее. С точки зрения комплексного и систематического понимания безопасности мы подходим к определенным уровням безопасности с одинаковой серьезностью. Каждый из уровней безопасности – индивидуальный, групповой, национальный и международный – влияет частично на безопасность всех эталонных объектов. Безопасные люди создают безопасные социальные группы, группы вносят вклад в безопасность на национальном уровне, государства создают безопасную международную среду и наоборот. Безопасность рассматривается как базовая потребность каждого эталонного объекта, как условие его существования, развития и выживания. Именно такое состояние ситуации безопасности и процессов, влияющих на это состояние,

обеспечивает благоприятные условия для существования и развития каждого эталонного объекта [1, с. 15].

Глобальный риск безопасности.

В отчете Global Risk глобальный риск определяется как неопределенное событие или условие, которое, если оно произойдет, может вызвать значительные негативные последствия для нескольких стран или отраслей в течение следующих 10 лет. На основе этого уточненного определения было выявлено 28 глобальных рисков, которые сгруппированы в пять общепринятых категорий: экономические риски, экологические риски, геополитические риски, социальные риски и технологические риски. Ландшафт глобальных рисков, как он определен в исследовании, выделяет пять глобальных рисков, которые выделяются как весьма вероятные, так и весьма потенциально опасные.

Например, с 2020 года межгосударственный конфликт значительно активизировался в обоих измерениях, возможно, отражая недавние геополитические конфликты, которые подпитывают геополитическую и социальную нестабильность. Как и в прошлом году, сохраняется обеспокоенность по поводу экологических и экономических рисков, в частности, по поводу провала адаптации к изменению климата, водного кризиса, безработицы и неполной занятости, что отражает обеспокоенность по поводу того, как мало было предпринято реальных действий для их решения. В то же время кибератаки остаются одними из наиболее вероятных рисков с высокими последствиями.

В топ-5 рисков с точки зрения вероятности входят межгосударственные конфликты, экстремальные погодные явления, провал национального управления, коллапс или кризис государства, безработица и неполная занятость. В группу из пяти основных рисков по степени воздействия входят водный кризис, распространение инфекционных заболеваний, оружие массового уничтожения, межгосударственные конфликты и провал адаптации к изменению климата.

Асимметрия безопасности.

Для прояснения проблемы примем, что асимметрия – это неравномерность, эквивалентность, несоответствие, соответственно дисбаланс между частями или аспектами чего-либо. Об асимметрии безопасности можно говорить всякий раз, когда положение эталонного объекта неравноправно или его безопасность не зависит от его потребностей, а также когда имеется асимметрия требований

безопасности, возникающая в результате асимметрии власти, влияния и интересов эталона. объектов или когда существует дисбаланс между потребностями и возможностями обеспечения безопасности. Восприятие комплексной безопасности любого эталонного объекта должно быть связано с выявлением структуры безопасности, ее предметного и процессуального измерения. Предметное измерение безопасности требует, чтобы мы идентифицировали и адекватно гарантировали все сектора, подсистемы и подобласти, которые влияют на безопасность эталонного объекта. Первым и частым проявлением асимметрии в сфере безопасности является то, что все выявленные сектора, подсистемы и подобласти безопасности не оцениваются с одинаковой серьезностью и важностью; умышленно или по незнанию допущено возникновение разногласий в системе безопасности. Из характеристик безопасности системы следует, что безопасность эталонного объекта будет равна такой величине, какова величина безопасности в каждом секторе, подсекторе или подсистеме безопасности эталонного объекта.

Из парадигмы науки безопасности следует, что безопасность любого эталонного объекта представляет собой сугубо динамическую категорию, которая меняется во времени в зависимости от соотношения двух факторов: риска и уязвимости, соответственно от устойчивости эталонного объекта. С точки зрения обеспечения реальной безопасности эталонного объекта обязательным условием является постоянное обеспечение состояния дисбаланса между угрозой и сопротивлением объекта. Это означает, что постоянно обеспечивается более высокий уровень стойкости объекта или системы его защиты, например, интенсивность воздействия угроз [2, с. 27].

Асимметрия безопасности человека.

Асимметрия в уровне безопасности человека существует и не является новым явлением. Неравное положение человека является результатом экономического, политического и профессионального расслоения, сложившегося по мере развития общества. Обеспечение основных жизненных и культурных потребностей, доступ к достаточному количеству здоровой пищи, медицинскому обслуживанию, образованию, адекватному финансовому доходу для работы – это не всегда зависит от воли человека, но зачастую от его положения в обществе, от его или ее экономической, политической, социальной и профессиональной статус. То же самое справедливо и в случае обеспечения безопасности и защиты человека от насилия,

а также доступности правоохранительных органов в отношении его личной, культурной, религиозной и этнической самобытности и целостности. Существуют разные потребности и возможности обеспечения в случае человека из высших социальных слоев, другие потребности, требования и возможности в случае безработного, бедного и маргинализованного человека. Особенно высокая степень социального неравенства, бедности и изоляции являются одной из причин асимметрии безопасности человека [3, с. 41].

Современный мир не стоит на месте: важность управления рисками и необходимость повышения устойчивости с тех пор стали главным вопросом для лиц, принимающих решения, которые признают, что риски больше не изолированы, а по своей природе динамичны и пересекают многие сферы влияния. Безопасность – одна из наиболее ощущаемых потребностей человека, необходимое условие развития. Опасность, отсутствие безопасности или конфликт не только разрушают инфраструктуру, включая социальную инфраструктуру оно также поощряет преступность, сдерживает инвестиции и делает невозможной нормальную экономическую деятельность. Равная, неделимая безопасность для всех – это фикция.

Обеспечение необходимой безопасности обращения к любому объекту будет зависеть от его навыков, возможностей, статуса, положения, престижа или власти. Уже с этой точки зрения ясно, что абсолютное равенство или равноправие недостижимы. В системе международной безопасности существует асимметрия, вызванная эгоизмом сильных государств или стран с большой внешней поддержкой, которые претендуют на «большую» безопасность, чем другие государства; они способны адаптировать правила и условия, оказывая влияние на институты и органы коллективной безопасности и международного правосудия.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Смит, Джон. «Глобальная угроза: анализ современных вызовов безопасности». Издательство «Безопасность XXI века» – Нью-Йорк, 2022. – 240 с.

2 Жукова, Мария Ивановна. «Кибербезопасность: актуальные проблемы и решения». Издательство «Технофорум» – Москва, 2023. – 180 с.

3 Ли, Хуанг. «Национальная безопасность и глобальные угрозы: перспективы и вызовы». Издательство «Мировая политика» – Пекин, 2021. – 312 с.

Секция 10  
Экономика мен бизнестегі және  
мемлекеттік деңгейдегі басқару  
Экономика и управление в бизнесе  
и на государственном уровне

**ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ: РОЛЬ  
В РАЗВИТИИ ЛОКАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ  
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

АРЫНОВА З. А.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

КОЖАНОВ Ж. М.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Занятость населения играет ключевую роль в формировании и развитии локальной экономики, оказывая значительное влияние на ее стабильность, конкурентоспособность и социальное благополучие. Эффективное управление занятостью на уровне региона является необходимым условием для достижения устойчивого экономического роста и повышения качества жизни населения. В данной статье мы рассмотрим роль занятости в локальной экономике, освещая ключевые аспекты и вызовы, с которыми сталкиваются региональные власти и сообщества.

Занятость населения является основным источником создания благосостояния в локальной экономике. Рабочая сила, активно участвующая в производственных и сервисных процессах, обеспечивает рост производства, увеличение объемов товаров и услуг, а также снижение уровня бедности и социальной напряженности. Каждое дополнительное рабочее место не только обеспечивает доходы для индивидуумов и их семей, но также стимулирует рост потребления, инвестиций и налоговых поступлений в бюджет региона [1, с. 60].

Стабильность занятости имеет прямое влияние на социальное благополучие в локальной общине. Рост уровня занятости способствует снижению социальных неравенств, укреплению социальной кооперации и повышению уровня удовлетворенности жизнью среди населения. В свою очередь, устойчивая занятость способствует снижению уровня преступности, поддержанию

общественной безопасности и улучшению качества образования и здравоохранения.

В цифровой эпохе занятость становится ключевым фактором для устойчивого развития регионов, поскольку она определяет производительность труда, инновационные возможности и социальное благополучие. Вот несколько аспектов, которые подчеркивают роль занятости населения в развитии локальной экономики в условиях цифровизации:

Занятость населения является двигателем инноваций и развития технологий в регионах. Современные технологии, такие как искусственный интеллект, интернет вещей и блокчейн, требуют высококвалифицированных специалистов для их разработки, внедрения и поддержки. Поэтому стимулирование занятости в сфере высоких технологий способствует развитию инновационной экономики и повышению конкурентоспособности региона.

Цифровые технологии могут значительно увеличить производительность труда, улучшив эффективность бизнес-процессов и создавая новые возможности для роста. Стимулирование занятости в секторах, связанных с цифровыми технологиями, позволяет локальной экономике использовать преимущества цифровизации для увеличения производительности и повышения уровня жизни населения.

Для успешной цифровизации локальной экономики необходимо развивать соответствующую инфраструктуру, включая широкополосный интернет, цифровые платформы и цифровые сервисы. Создание и поддержка рабочих мест в секторах связи, информационных технологий и цифрового маркетинга способствует развитию цифровой инфраструктуры и расширению доступа к цифровым технологиям для всех слоев населения.

Цифровизация предоставляет малому и среднему бизнесу новые возможности для развития и роста. Поддержка занятости в этом секторе способствует созданию новых рабочих мест, повышению конкурентоспособности и диверсификации экономики региона.

В целом, развитие занятости населения в условиях цифровизации является важным фактором для устойчивого и инклюзивного экономического роста локальных сообществ. посредством создания новых рабочих мест, стимулирования инноваций и развития цифровой инфраструктуры регионы могут успешно адаптироваться к вызовам цифровой эры и обеспечить процветание своих жителей.

Однако, несмотря на важность занятости для локальной экономики, существуют ряд вызовов, с которыми сталкиваются региональные власти и бизнес-сообщество:

Во-первых, внедрение новых технологий может привести к автоматизации и сокращению рабочих мест в некоторых отраслях, требуя переквалификации и обучения для работы в новых областях.

Во-вторых, старение населения, миграция рабочей силы и изменения в составе населения могут оказать влияние на спрос и предложение на рынке труда.

В-третьих, конкуренция на мировом рынке и изменения в международной торговле могут повлиять на конкурентоспособность локальных предприятий и занятость населения.

В-четвертых, необходимость соответствия навыков работников требованиям современного рынка труда, что требует развития системы образования и обучения [2, с. 350].

Ключевую роль в решении проблем на рынке труда, предоставляя инструменты для борьбы с безработицей, снижения неравенства и дискриминации, а также поддержки уязвимых групп населения играет регулирование занятости населения. посредством разработки и реализации программ активного трудоустройства, обучения и переобучения, государство стимулирует создание новых рабочих мест и обеспечивает доступ к занятости для всех граждан, независимо от их социального статуса или характеристик.

Кроме того, регулирование занятости способствует развитию качественного трудового потенциала, повышению профессионализма и адаптации к изменяющимся требованиям рынка. Создание благоприятной инвестиционной среды и стимулирование предпринимательства также являются важными аспектами политики занятости, поскольку способствуют росту экономики, созданию новых рабочих мест и повышению уровня благосостояния населения. Таким образом, эффективное регулирование занятости не только помогает решить текущие проблемы на рынке труда, но и создает условия для устойчивого и сбалансированного развития общества в целом.

Важность регулирования занятости населения как необходимого механизма для обеспечения устойчивого развития и процветания локальной экономики обуславливают следующие аспекты:

1. Эффективное регулирование занятости позволяет создавать благоприятные условия для роста предприятий и отраслей, что способствует увеличению производства, инвестиций и налоговых

поступлений. Экономический рост, в свою очередь, поддерживает уровень занятости и повышает доходы населения.

2. Уровень занятости напрямую влияет на социальное благополучие общества. Недостаток рабочих мест может привести к увеличению числа бедных и социально уязвимых групп, что в свою очередь может вызвать напряженность и конфликты в обществе. Стабильная занятость способствует снижению социальных проблем и повышению качества жизни населения.

3. Регулирование занятости может способствовать созданию стимулов для инноваций и развития новых отраслей экономики. Проведение программ обучения и переобучения помогает работникам адаптироваться к изменяющимся требованиям рынка труда и развивать новые навыки, необходимые для успешной конкуренции на мировом рынке.

4. Регулирование занятости может способствовать уменьшению неравенства и дискриминации на рынке труда. Принятие антидискриминационных законов и программ по содействию занятости уязвимых групп населения помогает обеспечить равные возможности для всех граждан, независимо от их пола, возраста, расы или инвалидности.

5. Уровень занятости напрямую влияет на производительность труда и конкурентоспособность предприятий и регионов. Поддержка политики активного трудоустройства и обучения способствует повышению квалификации рабочей силы и увеличению эффективности производства [3, с. 177].

Специфика регулирования занятости населения в условиях цифровизации состоит в необходимости адаптации законодательства и политики к изменяющимся требованиям рынка труда и технологическому прогрессу. Это обусловлено тем, что в условиях цифровизации, когда технологические изменения происходят быстро, необходимо, чтобы законы о занятости были гибкими и способными быстро реагировать на изменения на рынке труда. Это включает в себя регулярное обновление законодательства, а также создание механизмов, способствующих адаптации к новым формам работы, таким как удаленная работа и гибкие графики.

Развитие цифровизации требует все большего количества работников с цифровыми навыками, такими как владение компьютером, программирование, аналитика данных и т. д. Поэтому важно, чтобы государственная политика занятости включала в себя

программы обучения и переподготовки, направленные на развитие этих навыков у населения.

Цифровизация открывает новые возможности для создания рабочих мест в сфере информационных технологий, цифрового маркетинга, интернет-торговли и других отраслях. Государственная политика занятости должна активно поддерживать развитие этих секторов и стимулировать создание новых рабочих мест.

В условиях цифровизации важно бороться с цифровым неравенством, которое может возникать из-за различий в доступе к цифровым технологиям и навыкам. Государственная политика занятости должна включать в себя меры по расширению доступа к цифровым технологиям и обучению, чтобы все слои населения могли воспользоваться возможностями цифровой экономики.

Цифровизация также способствует появлению новых форм работы, таких как фриланс, удаленная работа, работа на платформах и т. д. Государственная политика занятости должна учитывать эти изменения и создавать условия для развития этих форм работы, обеспечивая социальную защиту и права работников в этих сферах.

Специфика регулирования занятости в условиях цифровизации требует гибкости, инноваций и широкого взгляда на изменяющиеся требования рынка труда и технологического прогресса. Эффективная политика занятости в цифровой эпохе должна содействовать созданию рабочих мест, развитию цифровых навыков и обеспечению социальной защиты всех участников рынка труда.

Поддержка занятости населения является важным компонентом социальной политики государства, поскольку помогает смягчить социальные и экономические последствия безработицы и неравенства. Регулирование занятости также способствует сокращению социальных рисков и конфликтов, обеспечивая устойчивость и социальную защиту населения. Вместе с тем, эффективная политика занятости способствует развитию человеческого капитала и повышению конкурентоспособности страны в глобальном масштабе, что является важным фактором для достижения долгосрочного экономического успеха и процветания.

С учетом быстро меняющихся условий на рынке труда и вызовов, стоящих перед современной экономикой, регулирование занятости должно постоянно совершенствоваться и адаптироваться к новым реалиям. Это требует согласованных действий со стороны государства, бизнес-сообщества и общественных организаций, а также эффективного использования инструментов

государственного управления и ресурсов для достижения общих целей в области занятости и трудовых отношений. В целом, регулирование занятости населения является необходимым условием для достижения устойчивого и сбалансированного развития локальной экономики. Оно способствует обеспечению социальной стабильности, экономическому росту и повышению качества жизни населения, делая регион более привлекательным для инвесторов, предпринимателей и граждан.

Регулирование рынка труда и занятости тесно взаимосвязаны и вместе составляют основу эффективной политики управления трудовыми отношениями. Регулирование рынка труда включает в себя установление законодательства о труде, минимальных стандартов труда и социальных гарантий, а также меры по обеспечению безопасности и защите прав работников и работодателей. Оно направлено на создание равных условий для всех участников рынка труда и поддержание баланса между интересами сторон. В свою очередь, регулирование занятости ориентировано на управление уровнем занятости и безработицы, включая разработку программ активного трудоустройства, обучения и переобучения рабочей силы, а также поддержку уязвимых групп населения.

Оба аспекта регулирования тесно взаимодополняют друг друга и имеют общую цель - обеспечение справедливых и стабильных трудовых отношений, способствующих устойчивому развитию экономики и социальной справедливости. Регулирование рынка труда создает основу для эффективного управления занятостью, обеспечивая законность и справедливость в трудовых отношениях, а регулирование занятости в свою очередь поддерживает стабильность на рынке труда и обеспечивает социальную защиту для всех граждан. Таким образом, эффективное взаимодействие между этими двумя аспектами регулирования является ключевым для достижения устойчивого и справедливого развития общества.

Политика занятости в Республике Казахстан является важным инструментом государственного управления, направленным на создание благоприятных условий для развития рынка труда, обеспечение высоких уровней занятости и содействие социальной стабильности.

Государство активно инвестирует в развитие образовательных программ и учреждений, направленных на подготовку квалифицированных специалистов, соответствующих потребностям

современного рынка труда. В частности, особое внимание уделяется развитию технического и профессионального образования, подготовке специалистов в сфере информационных технологий, инженерии, медицины и других ключевых отраслей.

Политика занятости в Казахстане направлена на создание благоприятной инвестиционной среды и предоставление поддержки для развития предпринимательства. Государство предоставляет различные виды финансовой поддержки, налоговых льгот и бизнес-инкубаторы для малых и средних предприятий, что способствует созданию новых рабочих мест и развитию местных экономик.

Чтобы адаптироваться к изменяющимся условиям на рынке труда и удовлетворить потребности современной экономики, в Казахстане реализуются различные программы обучения и переподготовки рабочей силы. Эти программы охватывают различные возрастные и социальные категории населения и направлены на приобретение новых навыков и квалификаций [4, с.35].

Государственная политика занятости в Казахстане уделяет особое внимание поддержке уязвимых групп населения, таких как молодежь, женщины, инвалиды и мигранты. Для этого реализуются специальные программы, направленные на улучшение доступа к трудовым ресурсам, предоставление образовательных и профессиональных возможностей, а также борьбу с дискриминацией на рынке труда.

Для стимулирования занятости в регионах страны, в Казахстане проводятся различные мероприятия по развитию инфраструктуры, привлечению инвестиций и созданию новых рабочих мест в сельских и отдаленных районах.

В целом, политика занятости в Республике Казахстан ориентирована на поддержку устойчивого и инклюзивного экономического роста, обеспечение социальной справедливости и улучшение качества жизни населения. Она основана на комплексном подходе и включает в себя широкий спектр мероприятий, направленных на развитие человеческого капитала, стимулирование предпринимательства и создание условий для устойчивого развития всех регионов страны.

Эффективное регулирование рынка труда и занятости населения требует комплексного подхода и взаимодействия всех уровней власти, бизнес-сообщества, профсоюзов и других заинтересованных сторон. Оно должно быть направлено на обеспечение стабильности,

справедливости и устойчивого развития экономики и общества в целом.

Занятость населения является неотъемлемым элементом локальной экономики, оказывая влияние на ее развитие, стабильность и процветание. Эффективное управление занятостью требует комплексного подхода и сотрудничества всех заинтересованных сторон, включая государственные органы, бизнес-сообщество, образовательные учреждения и общественные организации. Только через совместные усилия можно обеспечить создание благоприятных условий для роста занятости, повышения уровня жизни населения и устойчивого развития локальной экономики.

Данная статья подготовлена в рамках грантового проекта ИРН АР19676438 «Механизм обеспечения сбалансированного взаимодействия рынка труда и системы образования в условиях цифровизации экономики» (источник финансирования – Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК).

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Свистунов В. М., Митрофанова Е. А., Лобачев В. В., Бикиева В. Б., Полуляхова Д. Д. Цифровизация экономики как важный фактор формирования новых трендов рынка труда//Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России. 2019. Т. 8. № 6. С. 59–70.

2 Хойна М. Н. Рынок труда в условиях цифровой трансформации экономики/М. Н. Хойна//Онтологические и социокультурные основания альтернативного проекта глобализации: сборник материалов международной научной онлайн-конференции, Екатеринбург, 24-25 сентября 2020 г. Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2021. – с. 347-351

3 Кознов А. Б. Влияние цифровизации на рынок труда. International Journal of Humanities and Natural Sciences, vol.4-2. 2019. - 177-179.

4 Рынок труда Казахстана: развитие в условиях новой реальности, 2021//Центр развития трудовых ресурсов Министерства труда и социальной защиты РК [Электронный ресурс]. – URL: [https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/ru\\_kz/topics/consulting/ey-labor-market-of-kazakhstan-development-in-a-new-reality.pdf](https://assets.ey.com/content/dam/ey-sites/ey-com/ru_kz/topics/consulting/ey-labor-market-of-kazakhstan-development-in-a-new-reality.pdf). [дата обращения 11.03.2024].

## РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА В РЕГИОНЕ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И ПОДХОДЫ

АРЫНОВА З. А.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

ОМАРОВА М. Р.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Ключевой задачей развития регионов РК является обеспечение их устойчивого социально-экономического развития за счет повышения его конкурентоспособности и инновационной активности. При этом одним из перспективных направлений, актуальных на современном этапе осуществления экономических, политических и социальных преобразований в стране, является широкое использование инструментов бренд-менеджмента и маркетинга в комплексной системе регионального управления.

На сегодняшний день в Казахстане только начинаются формироваться условия, для реализации механизма управления региональной экономикой, основанном на принципах бренд менеджмента, который призван реализовывать идею позиционирования и последующего продвижения инновационно-ориентированного региона. В свою очередь, это позволяет создать позитивный имидж региона, создать условия для повышения его инвестиционной привлекательности и более рационального использования его экономического потенциала.

В условиях быстро меняющейся экономической среды разработка эффективной маркетинговой стратегии для развития бизнеса в регионе становится необходимостью для обеспечения конкурентоспособности и устойчивого роста. Этот процесс требует глубокого анализа рыночной среды, понимания потребностей и предпочтений целевой аудитории, а также гибкости и инновационного подхода к привлечению клиентов и удержанию их лояльности [1, с.34].

Актуальность темы маркетинговой стратегии развития бизнеса в регионе обусловлена рядом ключевых факторов. Во-первых, региональная экономика играет важную роль в общем экономическом развитии страны, и развитие местных предприятий способствует устойчивому экономическому росту и снижению неравенства в доходах. В этой связи маркетинговая стратегия представляет собой не только инструмент для привлечения клиентов

и увеличения продаж, но и средство стимулирования регионального развития и роста местного предпринимательства.

Во-вторых, региональные особенности имеют важное значение при формировании маркетинговых стратегий. Разные регионы могут иметь свои уникальные культурные, социальные, экономические и демографические особенности, которые необходимо учитывать при разработке стратегии. Это может включать в себя различия в потребительском поведении, предпочтениях, уровне дохода и доступности инфраструктуры. Поэтому адаптация маркетинговых стратегий к региональным особенностям становится критически важной для успешного развития бизнеса.

Кроме того, с увеличением мобильности и доступности информации региональные рынки становятся все более конкурентоспособными. В этой ситуации разработка эффективной маркетинговой стратегии помогает выделиться на фоне конкурентов, привлечь внимание потенциальных клиентов и установить долгосрочные отношения с ними. Это позволяет бизнесу успешно адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и добиваться устойчивого роста и развития в регионе.

Вышеперечисленное подчеркивает важность адаптации маркетинговых подходов к специфике местного рынка и потребностям клиентов, что способствует укреплению конкурентных позиций и устойчивому росту предприятий в региональной экономике. При этом обеспечение сбалансированного социально-экономического развития регионов требует в свою очередь синхронизацию основных направлений региональной политики, в числе которых:

- стимулирование экономического развития путем создания новых центров экономического роста в регионе в контексте его конкурентных преимуществ;
- координация инфраструктурных инвестиций государства и инвестиционных стратегий;
- расширение рынка сбыта региональной продукции.

В качестве инструмента достижения синхронизации вышеуказанных направлений может рассматриваться технология территориального брендинга, использование которой способствует развитию инвестиционной привлекательности, повышению имиджа территории, а также позволяет формировать лояльность к территории как для внутренних (постоянные жители), так и для внешних (иммигранты, инвесторы) целевых аудиторий. То есть

территориальный брендинг означает создание такого общественного климата, который бы повышал привлекательность территории как объекта инвестирования и как среды жизнедеятельности.

Более того, маркетинговая стратегия развития бизнеса в регионе тесно связана с территориальным брендом региона. Это обусловлено тем, что эффективная маркетинговая стратегия может способствовать формированию и укреплению территориального бренда региона. Когда бизнесы в регионе успешно применяют маркетинговые подходы, такие как продвижение уникальных особенностей местной продукции или услуг, поддержка местных мероприятий и инициатив, это может положительно влиять на общее восприятие и имидж региона как места для жизни, работы и бизнеса.

С другой стороны, территориальный бренд региона может быть важным элементом маркетинговой стратегии для бизнесов, оперирующих в этом регионе. Использование принадлежности к известному и позитивно воспринимаемому региону в маркетинговых коммуникациях может повысить доверие потребителей к продукции или услугам, увеличить их привлекательность и конкурентоспособность на рынке.

Таким образом, маркетинговая стратегия развития бизнеса в регионе и территориальный бренд региона взаимно поддерживают друг друга, создавая благоприятные условия для привлечения внимания потребителей, установления долгосрочных отношений с ними и достижения целей бизнеса в региональной экономике.

В системе факторов конкурентоспособности региона бренд региона является самостоятельным фактором, относящимся к числу производных конкурентных преимуществ, обеспечивающих возможность повышения эффективности использования ресурсов конкретного региона (первичных конкурентных преимуществ) за счет повышения качества регионального управления на основе его маркетинговой ориентации. Маркетинговая ориентация системы регионального управления призвана обеспечить гармонизацию нужд и потребностей участников регионального экономического процесса (индивидуальных и организационных) с возможностями их экономически эффективного удовлетворения в пределах регионального экономического пространства и сопряженной с ним региональной маркетинговой системы. Бренд региона обеспечивает возможность создания (при необходимости корректировки) и трансляции массива благоприятной маркетинговой информации, которая может быть использована субъектами, как



вовлеченными в региональный экономический процесс, так и планирующими участие в нем, при принятии потребительских (индивидуальные потребители) и производственно-инвестиционных (организационные потребители) решений.

Значение бренда региона в составе комплексной региональной стратегии социально-экономического развития может быть оценена в рамках процесса маркетинга территорий, обеспечивающего формирование и реализацию маркетинговых информационно-коммуникационных преимуществ при разработке и реализации стратегии и программ комплексного социально-экономического развития регионов за счет: трансформации потребительского спроса и импортозамещения в потреблении конкретных категорий продукции, товаров, услуг; привлечения и удержания инвесторов; привлечения новых производителей товаров и услуг, а также стимулирования процесса создания новых локальных производителей. При этом не принимается во внимание, что грамотно разработанная и своевременно внедренная концепция регионального бренда является эффективным инструментом повышения привлекательности (в том числе инвестиционной) как отдельных регионов, так и страны в целом.

В целом, при разработке общей маркетинговой стратегии развития бизнеса в регионе используются различные стратегические подходы, которые помогают привлечь внимание потенциальных клиентов, укрепить позиции на рынке и достичь целевых показателей, в числе которых:

1. Сегментация рынка и таргетирование. Данная стратегия включает в себя анализ рынка в разрезе различных сегментов в соответствии с характеристиками потребителей (например, возраст, пол, доход, интересы и т. д.). На основе результатов проведенного анализа определяется целевая аудитория, на которую будет сосредоточен основной маркетинговый упор.

2. Позиционирование бренда. Эта стратегия направлена на создание уникального и запоминающегося образа бренда в сознании потребителей. Это может быть основано на качестве продукции, уровне обслуживания, ценовой политике или других факторах, которые делают бренд привлекательным для потребителей.

3. Маркетинг контента. Создание и распространение ценного и интересного контента помогает привлечь внимание потенциальных клиентов, установить с ними доверительные отношения и увеличить

узнаваемость бренда. Это может включать в себя блоги, статьи, видео, инфографику, подкасты и другие форматы контента.

4. Сетевой маркетинг и влияние. Использование социальных сетей и влиятельных личностей помогает расширить охват аудитории и увеличить её вовлеченность. Это может включать партнерство с блоггерами, организацию конкурсов и акций в социальных сетях, а также участие в рейтингах и обсуждениях влиятельных сообществ.

5. Реклама и продвижение. Использование различных каналов рекламы, таких как телевидение, радио, интернет, наружная реклама и пресса, помогает расширить видимость бренда и привлечь новых клиентов. Это также включает в себя оптимизацию поисковых систем (SEO) и контекстную рекламу (PPC).

6. Прямые продажи и мероприятия. Организация промо-акций, выставок, презентаций и других мероприятий позволяет взаимодействовать с потенциальными клиентами напрямую, демонстрировать продукцию или услуги и убеждать в их преимуществах [2, с.71].

Каждая из этих стратегий может быть эффективной в зависимости от специфики бизнеса, целевой аудитории и конкурентной среды в регионе. Комбинирование различных подходов и постоянное тестирование результатов помогают определить наиболее эффективные стратегии маркетинга для конкретного бизнеса.

Одним из первоочередных шагов в разработке маркетинговой стратегии является анализ рыночной среды региона. Это включает в себя изучение конкурентов, их преимуществ и слабых сторон, анализ спроса на товары или услуги, а также оценку тенденций и изменений в потребительском поведении. На основе этого анализа формулируются ключевые стратегические направления и цели, которые бизнес планирует достичь [3, с.79].

Далее следует определение целевой аудитории и понимание её потребностей, предпочтений и поведения. Это позволяет более точно нацелить маркетинговые усилия и разработать продукты или услуги, отвечающие потребностям рынка. При этом важно учитывать специфику регионального рынка и культурные особенности его жителей.

Одним из ключевых компонентов успешной маркетинговой стратегии является выбор эффективных каналов коммуникации с целевой аудиторией. Это может включать в себя использование

различных онлайн и офлайн инструментов, таких как социальные сети, реклама, PR-мероприятия, прямые продажи и другие. Важно подходить к выбору каналов коммуникации индивидуально, учитывая особенности аудитории и целей бизнеса.

Кроме того, необходимо постоянно отслеживать результаты маркетинговых действий и проводить анализ их эффективности. Это позволяет своевременно корректировать стратегию и адаптировать её к изменяющимся условиям рынка и потребностям клиентов. Регулярное обновление и оптимизация маркетинговой стратегии является ключевым фактором успеха в развитии бизнеса в регионе.

В заключение, разработка эффективной маркетинговой стратегии для развития бизнеса в регионе требует комплексного подхода, глубокого анализа рынка и потребностей аудитории, а также гибкости и постоянного обновления. Это позволяет бизнесу не только выделяться на фоне конкурентов, но и успешно адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и добиваться устойчивого роста и развития.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Мусабаева Г. М., Турбин В. Л. Маркетинговая стратегия развития региональной экономики. – Алматы: КазНУ им. аль-Фараби, 2018. – с. 34-37.

2 Дубровская Е.И. Формирование маркетинговой стратегии развития региона: методологический контекст//Регион: системы, экономика, управление. - №1, 2018 – с. 71-74.

3 Шахмурзаева Ж. М. Маркетинг в региональной экономике: теория и практика. – Алматы: Баласагын, 2019. – с. 78-80.

#### РОЛЬ КЛАСТЕРОВ В ФОРМИРОВАНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АРЫНОВА З. А.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

БАКИБАЙ А. Қ.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

В современном мире стратегии экономического развития всё чаще обращаются к принципам кластеризации, и Казахстан не исключение. Кластерная модель экономики становится ключевым инструментом в достижении устойчивого роста и развития. Кластеры

представляют собой группы компаний, институтов и организаций, сосредоточенных в определенном регионе и взаимодействующих друг с другом для достижения общих целей.

Казахстан активно стремится к развитию своей экономики и повышению своей конкурентоспособности на мировой арене. В этом стремлении казахстанское правительство обращает особое внимание на создание и развитие инновационных кластеров в различных отраслях экономики. Кластеры играют ключевую роль в стимулировании экономического роста и повышении конкурентоспособности страны.

В Казахстане государственная кластерная политика играет важную роль в укреплении позиций страны на мировой арене, способствуя интеграции отраслей экономики, улучшению инновационной активности и увеличению производительности труда.

Кластер представляет собой группу компаний и организаций, сосредоточенных в определенном географическом районе и специализирующихся в одной или нескольких связанных отраслях. Взаимодействие между участниками кластера способствует повышению эффективности и инновационности их деятельности, а также стимулирует рост конкурентоспособности на местном и глобальном уровнях.

Кластеры играют важную роль в формировании конкурентоспособности экономики Республики Казахстан по нескольким причинам:

Во-первых, кластеры объединяют различные компании и организации, что позволяет им обмениваться знаниями, опытом и ресурсами. Этот обмен способствует инновациям и повышению производительности.

Во-вторых, в кластерах компании взаимодействуют с научными и образовательными учреждениями, что способствует разработке и внедрению новых технологий и продуктов.

В-третьих, развитие кластеров требует улучшения инфраструктуры, такой как транспортные средства, коммуникации и другие сервисы. Это приводит к общему улучшению деловой среды.

В-четвертых, сформированные кластеры становятся более привлекательными для иностранных инвесторов, поскольку они представляют собой концентрированный и перспективный рынок.

В-пятых, развитие кластеров способствует росту экономики и созданию новых рабочих мест, что имеет положительное влияние на занятость населения [1].

Важным аспектом государственной кластерной политики в Казахстане является ее ориентация на стимулирование инновационной деятельности и развитие высокотехнологичных отраслей. Поддержка инноваций, научных исследований и разработок, а также создание благоприятных условий для внедрения новых технологий способствуют развитию перспективных кластеров и укреплению технологического лидерства страны.

Одной из ключевых особенностей государственной кластерной политики в Казахстане является активное участие государства в формировании и развитии кластеров в различных регионах страны. Поддержка и финансирование инфраструктурных проектов, обучение кадров, создание благоприятных условий для взаимодействия между предприятиями и научными учреждениями — все это направлено на стимулирование роста конкурентоспособности отдельных кластеров и всей национальной экономики в целом.

Благодаря государственной кластерной политике, Казахстан обретает возможность эффективного использования своих ресурсов и преимуществ, формируя конкурентные преимущества на мировом рынке. Продвижение кластерного подхода способствует не только развитию экономики, но и повышению жизненного уровня населения, созданию новых рабочих мест и укреплению социальной стабильности. Таким образом, государственная кластерная политика в Казахстане является ключевым инструментом стратегического развития и содействия национальной экономике в построении устойчивого и процветающего будущего.

Реализация системного подхода к кластерной политике будет способствовать диверсификации экономики, повышению ее конкурентоспособности, а также росту инновационной активности. Конечной целью формирования кластеров является инновационная диверсификация структуры промышленности на основе объединения инновационных циклов и формирования кластерных систем, ориентированных на внедрение высоких технологий технологического уклада. При решении проблемы инновационной диверсификации структуры промышленности необходимо создание кластерной инновационной структуры в отраслях обрабатывающей промышленности, не снижая роли

топливных отраслей как источника, составляющего значительный экспортный потенциал страны.

Главной проблемой инновационного развития регионов Казахстана является недостаточная инновационная активность предприятий, что находит отражение в объемах, периодичности и результативности осуществляемых ими нововведений. При этом большая часть предприятий, относящаяся к реальному сектору экономики, обладает достаточными ресурсами для развития инновационной деятельности. Однако перспективы их взаимодействия с предприятиями других секторов и отраслей экономики с целью трансфера технологий незначительны. В связи с чем актуальными являются исследования, определяющие основные пути и методы формирования кластерных инициатив в региональной экономике [2, с.168].

В целом, кластерная модель региональной экономики в Казахстане представляет собой стратегический подход к развитию экономических зон, основанный на концентрации связанных между собой предприятий, учреждений и организаций в определенных регионах. Этот подход становится все более значимым в контексте стремления Казахстана к диверсификации экономики и повышению конкурентоспособности в контексте следующих преимуществ кластерной модели экономики Казахстана.

1. Создание экосистемы. Кластеры создают благоприятную экосистему для развития бизнеса, образования, науки и инноваций. Это позволяет стимулировать сотрудничество между компаниями, образовательными учреждениями и научными институтами для совместного развития и внедрения новых идей и технологий.

2. Рост производительности. Кластеры способствуют увеличению производительности предприятий благодаря обмену опытом, совместному использованию ресурсов, сокращению издержек и внедрению инноваций. Это делает компании в кластере более конкурентоспособными на мировом рынке.

3. Привлечение инвестиций. Развитие кластеров создает привлекательную инвестиционную среду, что способствует притоку капитала и передаче технологий в регион. Это также способствует развитию инфраструктуры, образования и других секторов экономики, что благоприятно сказывается на социально-экономическом развитии региона.

4. Создание рабочих мест. Развитие кластеров способствует созданию новых рабочих мест за счет роста бизнеса и инвестиций

в регион. Это помогает улучшить уровень занятости и социально-экономическое развитие региона.

5. Стимулирование регионального развития. Кластеры могут стать двигателями регионального развития, привлекая внимание к региону и стимулируя развитие инфраструктуры, образования и других социально-экономических секторов.

В целом, кластерная модель региональной экономики представляет собой эффективный инструмент для стимулирования экономического роста, инноваций и конкурентоспособности в Казахстане, способствуя более устойчивому и диверсифицированному развитию регионов страны.

Так, например, высокая конкурентоспособность Павлодарской области в перспективе до 2030 года будет обеспечиваться за счет развития приоритетных кластеров, а также за счет появления новых отраслевых секторов экономики. Так, к приоритетным кластерам «сегодняшнего дня» относятся:

Металлургический кластер, включая производство конечных изделий;

Кластер железнодорожного машиностроения;

Агропищевой кластер.

Успех в развитии данных кластеров в перспективе создаст спрос и условия для формирования смежных кластеров «завтрашнего дня». К таким кластерам относятся:

Кластер химии и нефтехимии;

Кластер дорожной и строительной техники;

Транспортно-логистический кластер;

Кластер современных производственных технологий и инжиниринга;

Кластер производства компонентов для машин и оборудования;

Кластер промышленной электротехники и оборудования для энергетики [3].

В результате реализации стратегии по развитию трех приоритетных кластеров в регионе могут появиться или полноценно развиваться еще более десяти новых высокопроизводительных отраслевых секторов.

Обобщая вышеизложенное, можно отметить, что современные подходы к управлению и оценке эффективности реализации кластерных инициатив в отдельно взятом регионе не всегда учитывают необходимость соблюдения параметров сбалансированного развития территорий, куда традиционно

включают оценку уровня его социально-экономического развития, промышленный, инвестиционный и инновационный потенциал и ряд других [4, с.62].

Роль кластеров в формировании конкурентоспособности Республики Казахстан огромна и многогранна. Кластерная модель региональной экономики способствует не только стимулированию инноваций и повышению производительности компаний, но и созданию благоприятной среды для развития малого и среднего бизнеса. Это в свою очередь способствует диверсификации экономики и укреплению ее конкурентоспособности как на региональном, так и на мировом уровне.

Развитие кластеров играет ключевую роль в привлечении инвестиций и стимулировании регионального развития. Создание привлекательной инвестиционной среды, в сочетании с концентрацией ресурсов и компетенций, позволяет привлекать внутренние и иностранные инвестиции, что способствует модернизации экономики и улучшению жизненного уровня населения.

Таким образом, кластеры играют важную роль в достижении целей национального развития Казахстана, способствуя созданию устойчивой и диверсифицированной экономики. При правильном подходе к развитию кластеров и поддержке со стороны государства, Республика Казахстан может уверенно двигаться вперед, улучшая свою конкурентоспособность и обеспечивая благополучие своих граждан.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Об утверждении Концепции формирования перспективных национальных кластеров Республики Казахстан до 2020 года// Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 октября 2013 года № 1092// [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1300001092> [дата обращения 02.03.2024].

2 Бейсекова П.Д. Роль кластеров в стратегии инновационного развития региона. Вестник университета «Туран». - №1. - 2019. – с.168-171.

3 Программа развития территории Павлодарской области на 2021-2025 годы - [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-econom/documents/details/128115?lang=ru> [дата обращения 02.03.2024].

4 Головин В. А. (2019). Стадии жизненного цикла регионального экономического кластера и факторы его эффективного развития// Вестник Института экономики Российской академии наук, 2020. -№ 2. - с. 61–71.

## РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

БАЙМУХАНОВА М. Т.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар  
НУРГАЛИЕВА А. А.

к.э.н., профессор,  
Торайгыров университет, г. Павлодар

НАРЫНБАЕВА А. С.  
д.э.н., профессор,  
Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар

В настоящее время в условиях современного экономического развития, малый и средний бизнес является одной из важных приоритетных задач в сфере национальной экономики. Для развития бизнеса в Республике Казахстан особую важную роль играют в создании и развитии предпринимательского климата привлечение инвестиций, создание новых рабочих мест и повышение конкурентоспособности регионов. Благодаря этому в стране повышается уровень жизни населения, увеличивается уровень занятости и усиливается национальная экономика.

Данная тема всегда будет актуальна, так как развитие малого и среднего бизнеса на сегодняшний день является приоритетным направлением государственной политики Республики Казахстан. Стратегия «Казахстан-2050» подчеркивает важность развития предпринимательства, внедрения инноваций и содействия созданию новых бизнес-стандартов. Кроме того, в условиях глобализации экономики, малый и средний бизнес становятся двигателем экономического роста и снижения социально-экономических различий.

Важной задачей государства для развития малого и среднего бизнеса является возможность доступности финансирования и создание благоприятного инвестиционного климата. Одной из главных ролей для поддержки предпринимателей играют государственные программы. Такие программы помогают созданию

новых рабочих мест и способствуют созданию новых предприятий. К данным государственным программам относятся «Бизнес Радар», «Инновационный Казахстан» и «Даму».

Но, несмотря на положительные моменты, малый и средний бизнес в Республике Казахстан может столкнуться с определенными трудностями, которые нужно взять во внимание при разработке мер поддержки. Отсутствие у предпринимателей знаний о поддержке со стороны государства, высокие кредитные ставки и отсутствие инфраструктурных решений являются одними из многочисленных факторов, которые затрудняют развитие малого и среднего бизнеса в стране. Для преодоления этих препятствий необходимо проводить масштабную информационную кампанию, совершенствовать финансовые механизмы и развивать инфраструктуру, способствующую эффективной работе предпринимателей.

По данным Министерства национальной экономики, за период с 2019 по 2023 годы участие казахстанского малого и среднего предпринимательства в экономике выросло с 31,7% до 36,4% на 4,7 процентных пункта. Общая численность занятых в 2023 году увеличилась на 23,8% и достигла 4,2 млн человек [1].

По состоянию на 1 октября предыдущего года общее количество зарегистрированных субъектов МСБ составило 2,2 млн, из которых 99,9% являются субъектами малого предпринимательства, остальные 0,1% – субъекты среднего предпринимательства. Уровень предпринимательской активности составляет – 89,7%, что представляет собой долю действующих субъектов предпринимательства от числа зарегистрированных. При этом активность среди субъектов среднего предпринимательства выше, чем у малого на 6,7 процентных пункта. В разрезе категорий субъектов предпринимательства доля валовой добавленной стоимости малого предпринимательства в Валовом региональном продукте составила 29,6%, а среднего – 6,8% [1].

Отношение действующих компаний к зарегистрированным в среднем по казахстанским малым и средним предприятиям сейчас составляет 91% (в стартовом периоде – 90%). Причем наиболее активны средние компании – здесь значение устойчиво высоко – 97% (96% на 1 января). У малых компаний активность ниже – 91% (89%), отдельно в группе ИП активны 94% (93%) [2].

В разрезе отраслей Казахстан не выпадает из общемирового тренда, согласно которому малые компании концентрируются в

сфере услуг: 36% МСБ – это торговые компании, 16% предоставляют «прочие виды услуг», 14% – фермеры [2].

Региональный разрез показывает, что показатели роста количества как зарегистрированных, так и действующих малых и средних предприятий наиболее высоки в южных регионах страны – Шымкенте, Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областях. Медленнее динамика роста как регистрации бизнеса, так и его активности на севере – в Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областях [2].

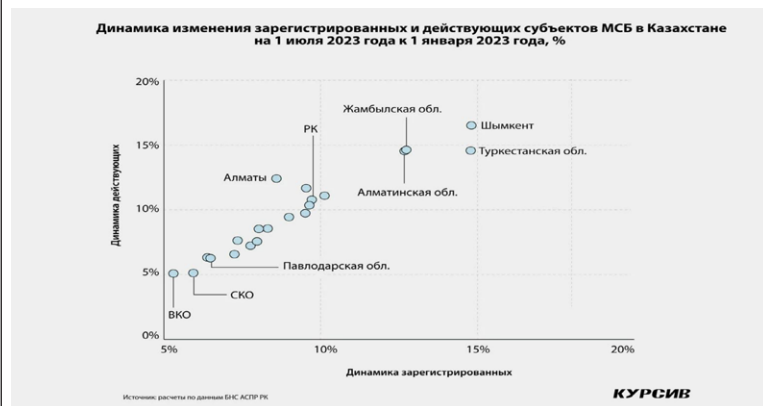


Рисунок 1 – Динамика изменения зарегистрированных и действующих субъектов МСБ в РК на 2023 год

Данное распределение обуславливается особенностями распределения производственных мощностей и изменением климата. В южных регионах немного крупных предприятий, кроме того, это аграрные регионы с диверсифицированным сельским хозяйством – фермеры здесь занимаются как выращиванием овощей, так и животноводством. В северных регионах населения меньше, градообразующих предприятий и связанных с ними подрядчиков из числа МСБ больше, и в отличие от южных областей специализация сельского хозяйства здесь (зерносеющие регионы) больше благоволит работе крупных агроформирований [2].

В настоящее время развитие МСБ представляет собой одну из главных проблем, с которыми сталкивается РК. Несмотря на то, что основная экономическая модель страны основывается на добыче и экспорте природных ресурсов, малый и средний бизнес имеют

огромный потенциал для диверсификации экономики и повышения уровня жизни населения [3].

Наиболее важные проблемы, с которыми сталкивается МСБ:

- недостаточно развитая инфраструктура;
  - высокое налогообложение;
  - недостаток доступного финансирования;
  - ограниченный доступ к рынкам;
  - отсутствие квалификации и образования предпринимателей
- Пути решения проблем МСБ:

- недостаточно развитая транспортная и дорожная инфраструктура затрудняют логистику товаров и услуг, в частности в отдаленные регионы республики. Внедрение и модернизация инфраструктуры может быть одним из способов решения этой проблемы;

- высокое налогообложение затрудняет развитие бизнеса и становятся тяжелым бременем для предпринимателей. Снижение налоговых ставок и получение налоговых льгот помогут стимулировать предпринимательскую активность;

- расширение круга государственных программ, для повышения доступности финансирования малого и среднего бизнеса, государство может предоставить льготные кредиты и субсидии;

- облегчение доступа к рынкам и улучшение регуляторной среды, открытость и прозрачность для предоставления лицензий и сертификатов;

- специальные тренинги и семинары со стороны государства, для повышения навыков в управлении бизнесом.

Кроме того, при разработке мер поддержки малого и среднего бизнеса в Казахстане необходимо учитывать специфику отраслей и регионов. Поддержка должна быть направлена на стимулирование предпринимательства в различных областях, включая сельское хозяйство, производство, туризм и IT-сектор. Консолидация усилий с представителями бизнеса, научных сфер и гражданского общества также способствует успешной реализации программ развития.

Таким образом, развитие малого и среднего бизнеса в Республике Казахстан является актуальной темой сегодняшнего времени, которая требует комплексного и системного подхода. Приоритетом государства должно стать создание условий для успешного развития предпринимательства, с учетом специфики различных отраслей и регионов. Успешная реализация программ поддержки, повышение информированности и доступность

финансирования являются неотъемлемыми компонентами в достижении целей по развитию малого и среднего бизнеса в республике.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Развитие малого и среднего бизнеса в Казахстане: проблемы и решения [Электронный ресурс]. – URL: <https://e-cis.info/news/566/113978/#:~:text=%D0%9F%D0%BE%20%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B8,%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B3%D0%BB%D0%B0%204%2C2%20%D0%BC%D0%BB%D0%BD%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA>. [дата обращения 19.02.2024].

2 Где в Казахстане самый активный малый и средний бизнес [Электронный ресурс]. – URL: <https://kz.kursiv.media/2023-07-28/print995-slbk-regbusiness/amp/> [дата обращения 19.02.2024].

3 Малый и средний бизнес в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. – URL: [https://kase.kz/files/presentations/ru/15\\_12\\_2021\\_SME.pdf](https://kase.kz/files/presentations/ru/15_12_2021_SME.pdf) [дата обращения 19.02.2024].

### ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВОЙ ЛОГИСТИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

БАКПАЕВА А. К.

докторант, Торайгыров университет, г. Павлодар

НУРГАЛИЕВА А. А.

к.э.н., Торайгыров университет, г. Павлодар

Сельскохозяйственный сектор Казахстана огромен и разнообразен, включая производство зерна, животноводство и специальных культур. Появление цифровых инструментов в сельском хозяйстве представляет собой одно из самых значительных достижений в этой области со времен «зеленой революции». Эти цифровые инструменты охватывают широкий спектр технологий, предназначенных для повышения эффективности, продуктивности и устойчивости сельскохозяйственных операций. Ключевыми

примерами таких инструментов являются технологии точного земледелия, программное обеспечение для управления фермами, автоматизация и робототехника, датчики и IoT (Интернет вещей), а также платформы анализа данных.

Эти технологии предоставляют фермерам беспрецедентный контроль и понимание их сельскохозяйственных операций. Краткое описание цифровых инструментов, применяемых в сельском хозяйстве, представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Цифровые инструменты и их краткая характеристика

Наименование	Характеристика
Точное земледелие	Технология на основе GPS позволяет осуществлять точную посадку, внесение удобрений и полив, что приводит к более эффективному использованию ресурсов и вводимых ресурсов. Дроны, оснащенные мультиспектральными датчиками визуализации, могут отслеживать состояние и рост сельскохозяйственных культур, оптимизируя управление растениеводством и сокращая количество отходов
Программное обеспечение для управления фермами	Передовые программные системы помогают фермерам беспрепятственно планировать, контролировать и управлять фермерскими операциями, упрощая логистику. Они могут отслеживать запасы, управлять ресурсами, прогнозировать урожайность и оптимизировать общий производственный цикл фермы
Автоматизация и робототехника	Автоматизированная техника, такая как тракторы, комбайны и беспилотные летательные аппараты, может выполнять трудоемкие или высокоточные задачи, сводя к минимуму потребность в физическом труде и обеспечивая более эффективные полевые операции
Датчики и интернет вещей	Использование датчиков и устройств Интернета вещей позволяет в режиме реального времени отслеживать различные параметры, такие как влажность почвы, уровень питательных веществ, погодные условия и состояние урожая. Эта информация имеет решающее значение для принятия своевременных решений, влияющих на логистику посадки, полива и сбора урожая.
Аналитика данных и искусственный интеллект	Множество данных, генерируемых цифровыми инструментами, могут быть обработаны с использованием искусственного интеллекта и машинного обучения для получения прогнозной информации. Искусственный интеллект может оптимизировать логистику, предсказывая наилучшие сроки для посадки и сбора урожая, оптимизируя цепочку поставок и даже управляя автономным оборудованием

Внедрение цифровых инструментов в сельское хозяйство привело к оптимизации цепочки поставок сельскохозяйственной продукции и логистики на нескольких уровнях. Логистика играет важную роль в сельском хозяйстве, обеспечивая эффективное управление потоками материалов, информации и продуктов от производителя до потребителя. Вот несколько аспектов, где логистика важна для сельского хозяйства:

Снабжение материалами и оборудованием (обеспечение своевременной поставки семян, удобрений, средств защиты растений и других материалов, необходимых для сельскохозяйственного производства).

Управление складскими запасами (оптимизация уровня запасов на складах, для минимизации издержек на хранение и обеспечения непрерывного производства).

Транспортировка сельскохозяйственной продукции (выбор наиболее эффективных маршрутов, средств транспорта и управление транспортными операциями по цепочке от «транспортировки урожая с поля» до «конечного потребителя»).

Управление информацией (собирает, анализирует и использует информацию о поставках, производстве и спросе для принятия более обоснованных решений и оптимизации процессов).

Маркетинг и распределение (организация распределения сельскохозяйственной продукции на рынки сбыта, обеспечение ее доступности для потребителей).

Управление рисками и биоразнообразием (управление с рисками, связанными с изменениями климата, болезнями растений и животных, за счёт предоставления инструментов для более эффективного управления биоразнообразием и здоровьем почвы).

Передовые цифровые технологии предназначены для оптимизации операций, снижения затрат, повышения эффективности и улучшения видимости всего логистического процесса. Экономическое воздействие этих цифровых инструментов может быть значительным:

- повышение производительности;
- снижение затрат;
- улучшенный доступ к рынкам;
- управление рисками;
- улучшенная прослеживаемость.

Несмотря на потенциальные выгоды, интеграция цифровых инструментов в традиционное сельское хозяйство Казахстана сопряжена с трудностями:

– требования к инфраструктуре – эффективное использование цифровых инструментов требует надежной инфраструктуры, включая подключение к Интернету и энергоснабжение, которые могут быть недоступны в отдаленных сельскохозяйственных районах;

– нехватка навыков – существует необходимость в обучении фермеров эффективному использованию этих технологий;

– стоимость внедрения – первоначальные инвестиции в цифровые технологии могут быть значительными, что является препятствием для выхода на рынок для мелких фермеров и фермеров с ограниченными ресурсами;

– конфиденциальность и безопасность данных – обработка больших объемов генерируемых данных вызывает опасения по поводу конфиденциальности и сохранности конфиденциальной информации.

Появление цифровых инструментов трансформирует ландшафт сельскохозяйственной логистики, предлагая решения исторических проблем и открывая новые возможности. Хотя переход к цифровому сельскому хозяйству в Казахстане не лишен препятствий, общее воздействие потенциально может значительно повысить экономическую жизнеспособность фермерства, особенно по мере того, как заинтересованные стороны работают над преодолением связанных с этим проблем. Продолжающееся развитие цифровых инструментов в сельском хозяйстве предполагает не только повысить операционную эффективность, но и революционизировать всю цепочку поставок, от поля до рынка.

Казахстан неуклонно работает над интеграцией цифровых инструментов в свой сельскохозяйственный сектор. С помощью таких инициатив, как программа «Цифровой Казахстан», страна стремится улучшить свой сектор агробизнеса с помощью цифровизации.

Государственная программа Казахстана «Цифровой Казахстан» направлена на развитие цифровой инфраструктуры и навыков во всей экономике, в том числе в сельской местности и сельском хозяйстве. Эта программа включает в себя такие элементы, как оцифровка сельскохозяйственных процессов, использование спутникового мониторинга для прогнозирования урожайности,



управление сельскохозяйственной техникой с помощью GPS и внедрение электронной торговли сельскохозяйственной продукцией.

Проводимые мероприятия отражают тенденцию к использованию цифровых инструментов для создания эффективных, устойчивых и отслеживаемых цепочек поставок сельскохозяйственной продукции. Данные, предоставляемые цифровыми логистическими инструментами, способствуют лучшему планированию, управлению ресурсами и, в конечном счете, приводят к повышению производительности и прибыли сельскохозяйственного сектора, принося пользу как производителям, так и потребителям.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Молдабекова А.Т., Филипп Р., Ахметова З.Б., Асанова Т.А. Роль цифровых технологий в развитии логистики в Казахстане в формировании Индустрии 4.0. / А.Т. Молдабекова, Р. Филипп, З.Б. Ахметова, Т. А. Асанова // Economics: the strategy and practice. - №16(2) – 2021. С. 164-177.

2 Абдрахманова Г.И. Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты / Г. И. Абдрахманова, К.Б. Быховский, Н.Н. Веселитская, К.О. Вишневецкий, Л.М. Гохберг. - М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. - 239 с.

3 Цифровые технологии в логистике и управлении цепями поставок: аналитический обзор / В. В. Дыбская, В. И. Сергеев, Н. Н. Лычкина и др. ; под общ. и науч. ред. В. И. Сергеева ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». - М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2020. – 190 с.

4 Отчет о реализации Государственной программы «Цифровой Казахстан» на 2018-2022 годы в 2018-2020 годах // МЦРИАП РК [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/mdai/documents/details/161189?directionId=14764&lang=ru> [дата обращения 28.02.2024].

5 В Казахстане идет цифровая трансформация агрокомплекса // Портал о казахстанском рынке информационных технологий PROFIT [Электронный ресурс]. – URL: <https://profit.kz/articles/14598/V-Kazahstane-idet-cifrovaya-transformaciya-agrokompleksa/> [дата обращения 28.02.2024]

6 Левкин Г. Г. Логистика в АПК: Учебное пособие // Г. Г. Левкин. - СПб. : Лань, 2023. – 184 с.

7 Международный опыт развития цифровизации в АПК: государственная поддержка, регулирование, практика // Евразийская Экономическая Комиссия [Электронный ресурс]. – URL: [https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/d62/Mezhdunarodnyy-opyt-razvitiya-tsifrovizatsii-v-APK-gosudarstvennaya-podderzhka\\_-regulirovanie.pdf](https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/d62/Mezhdunarodnyy-opyt-razvitiya-tsifrovizatsii-v-APK-gosudarstvennaya-podderzhka_-regulirovanie.pdf) [дата обращения 20.02.2024]

### РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ПОДДЕРЖКЕ МАЛООБЕСПЕЧЕННЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ: ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

БУЛТЫКОВ Н. Е.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Основа современного экономически развитого государства – это благосостояние народа этой страны. Благосостояние народа зависит от политики государства, а также существует государственная поддержка малообеспеченных групп населения, это когда органы государственной власти оказывают социальную помощь тем слоям населения, которые находятся в трудной жизненной ситуации и нуждаются в поддержке государства.

Государственная политика по поддержке малообеспеченных групп населения является одной из важнейших задач, стоящих перед любым государством. Казахстан не исключение, и в последние годы проводятся значительные работы по реализации этой политики.

Суть государственной политики Казахстана по поддержке малообеспеченных групп населения заключается в создании условий для повышения уровня жизни этих групп и снижении социального неравенства в обществе. Одним из главных направлений данной политики является поддержка низкооплачиваемых работников. В Казахстане разработана система государственных гарантий минимальной заработной платы, которая обеспечивает работникам определенный уровень дохода.

Одной из важных мер в рамках государственной политики является также социальное жилье для малообеспеченных граждан. В Казахстане существует программы по строительству и предоставлению социального жилья для нуждающихся семей.

Это позволяет заметно снизить уровень бездомности и обеспечить людям комфортными условиями проживания.

Также государство активно разрабатывает программы по оказанию материальной поддержки малообеспеченным семьям и отдельным категориям граждан. В Казахстане существует система единовременных выплат, компенсаций и пособий, которые позволяют семьям, находящимся в трудной жизненной ситуации, преодолевать финансовые трудности. Основной денежной выплатой является государственная адресная социальная помощь (АСП). АПС назначается семьям со среднедушевым доходом ниже черты бедности установленную правительством на соответствующий финансовый год. Адресная социальная помощь — это денежная выплата малообеспеченным семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации со среднедушевым доходом ниже черты бедности. Адресная социальная помощь делится на два вида: безусловная денежная помощь и обусловленная денежная помощь

Безусловная денежная помощь — это вид адресной социальной помощи, который предоставляется без каких-либо условий или требований со стороны получателя. Она предназначена для помощи людям, которые находятся в сложной жизненной ситуации или испытывают временные трудности. Примером может быть пособие для лиц с ограниченными возможностями имеющим группу инвалидности.

Обусловленная денежная помощь — это вид адресной социальной помощи предоставляется при соблюдении определенных условий и требований со стороны получателя. Заключение социального контракта, где получатель обязуется активно участвовать в активных мерах занятости. Такая помощь может быть связана с выполнением определенных действий или достижением определенных целей. Результат которой должен помочь семье выйти из трудной жизненной ситуации и нормализовать положение семьи, а также обеспечить семью стабильным доходом, который будет хватать семье для нормального существования. К примеру, если человек не работает ему найдут работу, возможно и не по нраву, но все же работу найдут, если у человека нет специальности, его бесплатно за счет государства отправят на обучение или краткосрочные курсы подготовки или переподготовки новой специальности с выплатой стипендии от государства. После завершения обучения ему найдут работу по обученной специальности. Если человек хочет заняться своим делом его также помогут обучиться по курсам

«Бастау бизнес», составит бизнес-план, он может претендовать на безвозмездные гранты от государства на открытие своего дела в размере 400 МРП. В перечисленных выше мерах показано, что государство старается не просто помочь материально, а найти пути решения выхода из трудной ситуации, то есть, как в пословице «не дать рыбу, а дать удочку», чтобы семья при помощи государственных программ вышла из трудностей и стала независимой, от чьей-либо помощи, а вполне самостоятельно себя в полной мере обеспечивала. К счастью, очень много положительных примеров, когда семьи, получающие помощь от государства, проходили бесплатные курсы от государства, затем получали безвозмездные гранты, открывали собственный и вполне успешный бизнес. Это примеры множество мастеров маникюра, парикмахеров, пекарей, которые открывали собственные пекарни, автослесари, и многие другие.

В обоих случаях цель адресной социальной помощи заключается в оказании временной или постоянной помощи людям, находящимся в сложных жизненных обстоятельствах или испытывающим трудности со среднедушевым доходом ниже черты бедности.

Категория малообеспеченные определяется именно статусом получателя Адресной социальной помощи, то есть если семья или лицо не является получателем АСП, то это семья или лицо не будет относиться к категории малообеспеченных групп населения, а значит, будет лишена каких-либо льгот, пособий, помощи от государства. К примеру, если семья относится к категории малообеспеченные, то могут претендовать на продуктовые наборы, единовременные выплаты, школьная форма для детей, бесплатное питание в школе.

Также важным моментом в реализации государственной политики по поддержке малообеспеченных групп населения является развитие системы социального образования и медицины. Государство заботится о доступности качественного образования и медицинского обслуживания для всех граждан, независимо от их материального положения.

С 2024 года стартовала программа «Национальный фонд детям» это ежегодное начисление денежных средств на специальные счета детей в ЕНПФ, всем детям до 18 лет. По достижении 18 летнего возраста можно использовать на улучшение жилищных условий либо оплату за обучение. Эти меры государственной поддержки так

же направлены на улучшение материального положения населения и в том числе малообеспеченных групп населения.

Для лиц с низкими доходами создаются специальные социальные рынки, куда без посредников поставляют мясо, товары и продукты непосредственно от производителей, что позволяет значительно снизить себе стоимость продукции, а значит сделать доступные цены социально уязвимым слоям населения. Так же открываются социальные магазины или же социальные уголки в супермаркетах, где реализуются социально значимые продукты первой необходимости такие как: сахар, рис, макаронные изделия, яйца, масло растительное и т.д. Также органами социальной защиты предусмотрена помощь по частичному возмещению затрат на коммунальные платежи и по приобретению твердого топлива сюда подпадают одиноко проживающие пенсионеры с минимальной пенсией.

Все вышеуказанные меры государственной поддержки являются хорошей помощью семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации. Но, к сожалению, не всегда эффективно работают и нуждаются в реформировании. К примеру, сам расчет черты должен быть кардинально перестроен, так как в нынешних реалиях черта бедности составляет 33000 тенге это очень незначительная сумма для расчета среднедушевого дохода. Необходимо уравнивать черту бедности с прожиточным минимумом, так как по логике в стране установлен минимум 43407 тенге, но почему-то расчет ведется от 70% от прожиточного минимума. При расчете доходов семьи также считают различные пособия от государства, к примеру, пособия по многодетности, что в совокупности может повлиять на назначении помощи и привести к отказу в связи с превышением доходов. В расчете так же следует внести изменения, так как в доход семьи рассчитывается сумма к начисленной заработной платы, к примеру, если заработная плата к начислению составляет 200000 тенге, то на руки работник получит лишь около 160000 тенге, так как различные вычеты в совокупности более 20% удерживаются из заработной платы работника и человек на 40000 тенге получает меньше, но в доход семьи принимаются сумма 200000 тенге. Так почему бы в расчет не брать фактический доход работника.

При расчете среднедушевого дохода семьи необходимо внедрить предельно допустимую величину отклонения, по аналогии с ПДД, к примеру когда мы нарушаем скоростной режим при ограничении скорости 40 км/ч штраф к нам придет когда мы

превысим отметку 50 км/ч, есть предельно допустимые 10 км/ч, так же и в расчете следует внедрить предельно допустимую величину отклонения, по существующим правилам если среднедушевой доход превышает хотя бы 1 тенге, то в помощи будет отказано, а семье будет очень обидно, так семья лишится множество льгот от государства.

Так же важной проблемой является бюрократические преграды при назначении АСП, не хватает то одной справки, то другой, на недавнем расширенном заседании правительства Президент Касым-Жомарт Кемелевич Токаев поручил новому правительству полностью оцифровать и упростить назначение АСП, но в то же время указал на выявлении фактов незаконного получения помощи от государства и четко обозначил, что помощь действительно должна оказываться только адресно и нуждающимся. Министерство труда и социальной защиты населения Казахстана заявило, что в ближайшем будущем назначение АСП полностью будет оцифровано и обращаться в уполномоченный орган не потребует, все необходимая информация будет браться из информационных систем, по программе цифровая карта семьи. Это значит, что в программе цифровая карта семьи будет вся информация о семье, и если данные будут показывать, что семья нуждается в помощи от государства, то помощь будет назначена автоматически в проактивном формате.

Качественная реализация и реформирование механизмов государственной поддержки малообеспеченных групп населения, положит начало новому импульсу поддержки неблагополучных семей и улучшит благосостояние народа Казахстана, тем самым и экономику страны в целом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Социальный Кодекс Республики Казахстан от 20 апреля 2023 года № 224 VII ЗПК. [Электронный ресурс]. – URL <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2300000224> [дата обращения 01.03.2024].

2 Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 26 мая 2023 года № 181. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 мая 2023 года № 32609 [Электронный ресурс]. – URL <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032609> [дата обращения 27.02.2024].

3 Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 28 июля 2009 года № 237-п. Зарегистрирован

в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2009 года № 5757. Об утверждении Правил исчисления совокупного дохода лица (семьи), претендующего на получение государственной адресной социальной помощи [Электронный ресурс]. – URL [https://adilet.zan.kz/rus/docs/V090005757\\_](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V090005757_) [дата обращения 27.02.2024].

## СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ПАВЛОДАРСКОМ РЕГИОНЕ

ЖАКУПОВ М. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЗОЛОТАРЕВА С. В.

к.э.н., асоц. профессор, доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Малый и средний бизнес являются ключевыми элементами экономического развития любой страны, в том числе и Казахстана. Государство активно внедряет систему поддержки для этого сектора, особенно в регионах, чтобы создать благоприятные условия для предпринимательства и способствовать устойчивому экономическому росту [1].

Основные инструменты поддержки:

1. Финансовая поддержка: Государственные программы предоставляют финансовые инструменты, такие как субсидии, льготные кредиты и гранты для стимулирования создания и развития малых и средних предприятий. Это помогает предпринимателям получить доступ к необходимым ресурсам для расширения бизнеса.

2. Обучение и консультирование: Государственные организации оказывают поддержку в обучении и консультировании предпринимателей. Это может включать в себя программы обучения, мастер-классы и консультации по ведению бизнеса, финансовому планированию и маркетингу.

3. Инфраструктурная поддержка: Развитие инфраструктуры, такой как технопарки, бизнес-инкубаторы и общественные центры, способствует созданию благоприятной среды для малого и среднего бизнеса. Эти площадки предоставляют предпринимателям доступ к современным технологиям и ресурсам.

4. Налоговые преференции: Введение налоговых льгот для малого и среднего бизнеса может стать мощным стимулом для развития предпринимательства. Снижение налоговых обязательств способствует увеличению прибыльности предприятий.

В 2023 году на реализацию инструментов Национального проекта с бюджета выделено 14,3 млрд тенге, в том числе:

- субсидирование процентной ставки по кредитам – 10 415,0 млн тенге (РБ - 8 679 млн тенге, МБ - 1 736,0 млн тенге);
- гарантирование кредитов – 1 350,9 млн тенге (РБ – 1 200,8 млн тенге, МБ - 150,1 млн тенге);
- предоставление государственных грантов для реализации новых бизнес-идей – 82,0 млн тенге;
- подведение производственной инфраструктуры – 2 429,9 млн тенге.

На сегодняшний день, одобрено 732 проекта на сумму 40 102,9 млн.тенге (субсидирование – 398 проектов с кредитным портфелем 23 222,2 млн. тенге, гарантирование 311 проектов с кредитным портфелем 14 369,6 млн. тенге, государственные гранты 17 проектов на сумму 81,2 млн.тг., подведение инфраструктуры 6 проекта на 2 429,9 млн.тг).

В 2023 году выделено 82,0 млн.тенге освоено 81,2 млн.тенге. По результатам конкурса на предоставления госгрантов для реализации инновационных бизнес-идей определены 17 победителей (г.Павлодар – 8; г.Аксу – 2; г.Экибастуз – 2; Актогайский район – 3; Успенский район – 1; Щербактинский район - 1).

В 2023 году на подведение инфраструктуры выделено 2 429,9 млн. тенге на реализацию 6 проектов:

1. ТОО «Бастаушы-AGRO» г. Аксу (коммуникации для орошения) – 502,2 млн.тенге;
2. ТОО «КХ «Лидер PVL» г. Аксу (коммуникации для орошения) – 998,0 млн.тенге;
3. ТОО «КМ Ertis Agro» Иртышский район (коммуникации для орошения) – 866,4 млн.тенге;
4. КХ «Ербол» г.Экибастуз (животноводство) – 17,3 млн.тенге (за счет средств МБ).
5. ФХ «Улан» г.Павлодар (производство пшеничной муки) – 24,1 млн.тенге (за счет средств МБ).
6. ТОО Компания «TROYA» г.Павлодар (расширения производства мебельной продукции) - 21,9 млн.тенге (за счет средств МБ).

Кроме того, имеется 23 проектов на 22 449,9 одобренные на РКС и не профинансированные, в том числе:

- 15 проектов на сумму 6 198,2 млн тенге находятся в работе управления строительства для финансирования с РБ (не поддержаны на РБК при уточнении бюджета на 2023 год):

1. КХ «Кудайколь Агро» (коммуникации для орошения) – 499,2 млн.тенге;
2. КХ «Заман» (коммуникации для орошения) – 150,1 млн.тенге;
3. ТОО «КХ «Три К» (коммуникации для орошения) – 998,9 млн.тенге;
4. ТОО «Turkey PVL» (электроснабжение птицефабрики) – 107,0 млн.тенге;
5. СПК «Береговое Агро» (коммуникации для орошения) – 502,7 млн.тенге;
6. ТОО «AGROZHER 2017» (коммуникации для орошения) – 159,8 млн.тенге;
7. ТОО «Жумабек Агро» (коммуникации для орошения) – 655,7 млн.тенге;
8. КХ «Дятлов» (коммуникации для орошения) – 245,2 млн.тенге;
9. СПК «DAN-AGRO.KZ» (коммуникации для орошения) – 331,2 млн.тенге;
10. ИП «Тойымбаев» (коммуникации для орошения) – 234,6 млн.тенге;
11. ТОО «Andas Agro» (электроснабжение МТФ) – 111,6 млн.тенге;
12. ИП «КХ Рахметова» (коммуникации для орошения) – 766,0 млн.тенге;
13. ТОО «Кронос-Павлодар (коммуникации для орошения) – 994,7 млн.тенге;
14. ТОО «Mineral Product International» (коммуникации для ферросплавного завода) – 416,1 млн.тенге;
15. ИП Жакипова Б.М. (коммуникации для придорожного сервиса) – 25,4 млн. тенге.

- 8 проектов на 16 251,7 млн тенге (проекты стоимостью свыше 1 млрд. тенге) в соответствии с правилами будут профинансированы в случае одобрения государственной комиссией по вопросам модернизации экономики РК (направлены в МНЭ РК):

1. КХ «Нукер» (коммуникации для орошения) – 1 024,7 млн.тенге;
2. ТОО «Andas Agro» (коммуникации для орошения) – 1 773,6 млн.тенге;

3. КХ «Андас» (коммуникации для орошения) – 1 990,1 млн.тенге;
4. ТОО «Набережное» (коммуникации для орошения) – 1 562,8 млн.тенге;
5. ИП «ERTIS SU» (коммуникации для орошения) – 2 556,6 млн.тенге;
6. ТОО «EurasianTradeADK» (коммуникации для орошения) – 3 652,4 млн.тенге;
7. ТОО «Mineral Product International» (коммуникации для ферросплавного завода) – 1 515,3 млн.тенге;
8. ТОО «Agro Trade PV» (коммуникации для орошения) – 2 176,19 млн.тенге.

По ДКБ за 2022 год одобрено 1 924 проекта (субсидирование – 1023 проектов с кредитным портфелем 35 955,4 млн.тенге, гарантирование 875 проектов с кредитным портфелем 20 085,7 млн.тенге, инфраструктура – 5 проектов на 3 764,9 млн.тенге, гранты – 21 проектов на 89 млн.тенге).

Справочно: в 2022 году выделено 12 687,8 млн.тенге:

- субсидирование – 5 229,1 млн. тенге (в том числе дополнительное финансирование из РБ 3340,0 млн.тенге);
- гарантирование – 3 604,8 млн. тенге (в том числе дополнительное финансирование из РБ 2506,4 млн.тенге);
- предоставление грантов – 89 млн.тенге;
- подведение инфраструктуры – 3 764,9 млн.тенге.

По ЭПВ одобрено 54 проекта на сумму 2 811,0 млн тг (в рамках субсидирования по линии УСХ через колдау.кз – 39 проектов, БВУ – 2 проекта, ДКЗ – 13 проектов).

В 2022 году на предоставление государственных грантов (до 5 млн. тенге) выделено 89,0 млн.тенге, из которых 39,0 млн.тенге для молодых предпринимателей до 29 лет, 50,0 млн.тенге для всех категорий возрастов. По итогам конкурсов определены 21 победителей (10 молодые, 11 всех возрастов).

В 2022 году на подведение инфраструктуры выделено 3 764, 9 млн. тенге на реализацию 5 проектов:

1. ТОО «EkibastuzFerroAlloys», г. Экибастуз – 2 431,0 млн.тенге;
2. ТОО «Павлодар Сода», г. Павлодар – 1 085,2 млн.тенге;
3. ТОО «Агрофирма «Ақжар Өндіріс», Майский район – 177,0 млн.тенге;
4. КХ «Киреев», г. Экибастуз - 65,5 млн.тенге;

5. ТОО «КХ «Optix-M», г. Павлодар - 6,2 млн. тенге (за счет средств МБ).

Система государственной поддержки малого и среднего бизнеса в регионах Казахстана играет ключевую роль в стимулировании экономического роста, содействует устойчивому развитию предприятий и создает благоприятные условия для предпринимательства. Постоянное совершенствование и адаптация программ поддержки под требования рынка способствуют созданию динамичной и конкурентоспособной среды для предпринимателей.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Елшибаев Р.К. Современное состояние и направления развития малого и среднего бизнеса Республики Казахстан. Вестник университета «Туран». 2021;(1): С.84-90 [Электронный ресурс]. – URL: <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2021-1-1-84-90> [дата обращения 12.03.2024].

2 Наурызбекова А.Е. Государство и проблемы малого и среднего предпринимательства в Казахстане // Вестник КазНУ. Серия Экономическая. - 2020. - № 2. - С. 121-127.

3 АО «Фонд развития предпринимательства «Даму». Отчет о состоянии развития малого и среднего бизнеса в Казахстане // [Электронный ресурс]. – URL: [www.damu.kz](http://www.damu.kz). [дата обращения 12.03.2024].

#### ЗАРУБЕЖНЫЕ МОДЕЛИ ПОСТРОЕНИЯ МСУ

ЖОЛОМАНОВ Д. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КУНЯЗОВА С. К.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Основной тенденцией современного экономического развития является повышение ответственности территорий за решение социально-экономических вопросов и обеспечение устойчивого развития. В этой связи актуализируется вопрос о выборе наиболее эффективных форм местного самоуправления на местах.

В последние десятилетия во всех демократически развитых государствах проявилась тенденция к еще большему увеличению роли местного самоуправления. Необходимо отметить, что одна из основных проблем, с которой сталкиваются органы местного

самоуправления практически любой страны, – это проблема взаимодействия с органами государственной власти, прежде всего центральными и (там, где они существуют) региональными. Эта проблема имела место практически на всех этапах развития государственности. Так, известный российский ученый В. П. Безобразов, размышляя над проблемами организации управления обществом и государством, утверждал, что «государство и самоуправление неразделимы и что попытки разъединения могут привести к разрушению или самоуправления, или государства, так как первое не может сделаться во втором, – государством в государстве». По его мнению, «самоуправление не может быть иначе рассматриваемо, как в совокупности с общим организмом всего государственного механизма управления, в состав которого оно входит, как органическая часть единого целого» [1].

В зависимости от степени контроля над органами местного управления и самоуправления, от доступа и обеспеченности финансовыми ресурсами каждого уровня управления государство может быть централизованным и децентрализованным. В чистом виде централизация или децентрализация применяется крайне редко [3, с. 67].

Централизованная власть стремится не только регулировать общее направление государственной жизни, но и руководить деятельностью местных властей. Противоположная ей система децентрализации, при которой разграничиваются функции центральной власти и местных властей [2, с. 152].

Сочетание централизма и децентрализма в государственном управлении может применяться на практике в разных сочетаниях. Однако, несмотря на это, можно выделить четыре основных модели, в основе которых лежат отношения между органами местного самоуправления (управления) и органами центральной власти. В соответствии с данным подходом можно выделить четыре базовые модели местного самоуправления:

- англосаксонскую,
- континентальную,
- смешанную,
- советскую.

Первая модель – англосаксонская, действует в таких странах, как Великобритания, США, Канада, Австралия. Характерные черты: в административно-территориальных единицах любого уровня нет назначенных представителей центра; существуют только выборные

органы общей компетенции – советы; исполнительные органы – избираемые гражданами или советами мэры, а также создаваемые советами отраслевые комиссии.

Вторая модель регионального управления – европейская континентальная, предполагает, параллельное существование и функционирование двух видов власти на местах: назначенного из центра представителя государственной власти и избранного населением административно-территориальной единицы совета. Наиболее показателен в этом отношении опыт Франции. В высшую административно-территориальную единицу – регион – назначается комиссар республики. Одновременно в регионе в каждом департаменте избирается местный представительный орган – совет. В нижней единице (округе) имеется только одно должностное государственное лицо, назначенное централизованно, – префект. В самой низовой административно-территориальной единице (коммуне) никаких назначенных органов нет. Здесь население избирает совет, а последний – мэра и его заместителей [1, с. 17].

По третьей модели регионального управления – так называемой иберийской (она распространена в Испании, Португалии и ряде стран Латинской Америки) – все органы управления на местах выборные.

Избирается местный совет. Главу местной администрации может избирать как местный совет, так и сами граждане. Глава местной администрации избирается в качестве председателя совета и после избрания становится исполнительным органом совета и утверждается в качестве представителя правительства в данной административно-территориальной единице [1, с. 67].

Таким образом, зарубежный опыт позволил выделить одно-двух- и трех- уровневые модели построения системы МСУ, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Структуры местного управления в странах ОЭСР [1].

	Один уровень: муниципалитеты	Два уровня: области и муниципалитеты	Три уровня: области, промежуточное правительство, муниципалитеты
Федеральные страны		Австралия, Австрия, Канада, Мексика, Швейцария	Бельгия, Германия, Испания, США

Унитарные страны	Исландия, Ирландия, Израиль, Латвия, Люксембург, Португалия, Словакия, Эстония, Финляндия	Венгрия, Греция, Дания, Ю.Корея, Норвегия, Нидерланды, Новая Зеландия, Словакия, Турция, Чехия, Чили, Швеция, Япония.	Великобритания, Италия, Польша, Франция.
------------------	---	---	--

В основу Концепции развития МУ в РК до 2025 года положен опыт построения МСУ по примеру Польши, Великобритании, Италии, Франции, Германии, Австралии, Канады и др.

В этой связи, при построении системы МСУ правительству Казахстана практичнее было бы ориентироваться на двухуровневую модель местного управления. Она используется большинством федеральных и унитарных стран ОЭСР (см. таблица 1) и имеет свои преимущества. В случае с Казахстаном, упразднение промежуточного уровня (районов) и укрупнение части сельских округов позволило наилучшим образом бы решить проблемы действующей системы местного управления.

Административно-территориальные единицы имеют существенные различия между собой по количеству населения и размеру территории, что в свою очередь создает большие диспропорции в их экономическом развитии и доходах. К примеру, наименьший бюджет сельского округа составляет – 2.8 млн. тенге (6600 долларов США), а наибольший – 2.5 млрд (58 млн. долларов). Как мы видим, из-за разной налоговой базы и экономического потенциала, малые сельские округа практически не имеют шансов преодолеть зависимость от дотаций из центрального бюджета.

С точки зрения эффективности местного самоуправления, мелкие сельские округа неспособны взять на себя весь спектр задач и компетенций необходимых для экономического развития, не говоря уже о предоставлении качественных услуг населению и бизнесу. Действующая модель показала свою несостоятельность, поэтому должна быть реорганизована. В этом отношении, прежде чем переходить к прямым выборам сельских акимов, правительству Казахстана следовало было основательно изучить существующие в мире модели и найти лучший баланс между эффективным управлением, территориальным делением и экономической состоятельностью административно-территориальных единиц.

Таким образом, укрупнение районов позволит:

1) сократить затраты на содержание административного аппарата;

2) делегировать функции районов муниципалитетам;  
3) упростить разделение полномочий и ответственности между региональным (областным) и местным уровнем.

Укрупнение сельских округов и формирование на их основе более-менее равнозначных по населению и территории муниципалитетов, позволит:

- 1) повысить эффективность местного самоуправления;
- 2) создать более устойчивую основу для долгосрочного экономического развития;
- 3) расширить сферу самоуправления и демократии на местном уровне;
- 4) сократит дистанцию между местными сообществами и органами власти.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Гарбуз, А. А. Зарубежный опыт функционирования местного управления и самоуправления : перспективы внедрения в Республике Беларусь / А. А. Гарбуз // Право.by. – 2010. – № 3. – С. 15–19.

2 Мархотко, Е. И. Зарубежный опыт организации местного управления и самоуправления: проблемы и перспективы применения в Республике Беларусь / Е. И. Мархотко // Проблемы управления. – 2008. – № 2. – С. 152–157.

3 Мокрый, В. Ключевая роль местного самоуправления в укреплении государственности / В. Мокрый // Проблемы теории и практики управления. – 2002. – № 6. – С. 66–68.

4 Официальный сайт Конституции Российской Федерации // Сведения об Европейской хартии местного самоуправления (Страсбург, 15 октября 1985 г.) // [Электронный ресурс]. – URL: <http://constitution.garant.ru/act/right/megdunar> [дата обращения 12.03.2024]

## РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РК

ЖОЛАМАНОВА Г. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

КУНЯЗОВА С. К.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

В условиях глобализации устойчивость инновационного развития является одним из решающих факторов обеспечения конкурентоспособности страны, его экономической, технологической, экологической безопасности и стабильного развития. Инновационная модель экономики обеспечивает устойчивое благосостояние страны, как в настоящем, так и в будущем. В связи с этим государство должно уделять особое внимание развитию национального инновационного предпринимательства [1].

Инновационное предпринимательство – это процесс создания и коммерческого использования нововведений. Инновация должна быть новой не только для внедряющей ее компании, но и для рынка в целом, то есть нечто такое, чего на данный момент не предлагал никто другой. Цель инновационной деятельности – занять, возможно забрать у конкурентов определенную долю рынка, так же расширить существующий рынок – привлечь новых клиентов или побудить существующих клиентов увеличить потребление.

Важная роль инновационного предпринимательства в экономике проявляется в следующем:

- экономический эффект предпринимательских компаний;
- создание рабочих мест;
- социальный эффект предпринимательских компаний.
- влияние предпринимательских компаний на крупные компании.

Инновационная предпринимательская деятельность оказывает существенное влияние на силу и устойчивость экономики по двум основным причинам: инновационная деятельность – процесс создания чего-то нового, который является фундаментом предпринимательской деятельности; как показывает практика, в небольших компаниях степень «инновационности», приходящаяся на одного сотрудника, в два раза выше, чем в крупных компаниях, кроме того, сотрудники небольших инновационных компаний получают больше патентов, чем сотрудники крупных компаний.



В последние годы экономика Казахстана демонстрирует устойчивый рост, подкрепляемый стабильным развитием ключевых отраслей и внедрением новых технологий. В 2024 году страна продолжает адаптироваться к меняющимся мировым экономическим условиям, включая колебания цен на сырьевые товары и глобальные экономические вызовы.

Согласно последним прогнозам международных финансовых институтов и аналитических центров, экономика Казахстана в 2024 году ожидает умеренный рост ВВП, что свидетельствует о продолжающейся стабилизации после периода глобальных экономических потрясений. Важной ролью в достижении этих показателей играет диверсификация экономики, направленная на снижение зависимости от экспорта углеводородов и развитие внутреннего потребительского рынка, инвестиций в инфраструктуру и инновации.

Правительство Казахстана продолжает реализацию стратегических программ, направленных на улучшение инвестиционного климата, поддержку малого и среднего бизнеса, а также на развитие человеческого капитала. Эти меры призваны обеспечить долгосрочный экономический рост и повышение уровня жизни населения.

Экономический ландшафт Казахстана в 2023 году характеризовался динамичным развитием бизнес-сектора. Количество зарегистрированных предприятий продолжает расти, что свидетельствует о благоприятных условиях для предпринимательства и уверенности инвесторов в экономическом потенциале страны.

По последним данным (01.01.2024), общее количество зарегистрированных предприятий в Казахстане достигло 534 847, что на 48 181 больше по сравнению с предыдущим годом. Этот рост отражает активизацию бизнес-активности в ключевых отраслях экономики, включая оптовую и розничную торговлю, строительство, а также сферу услуг.

Таблица 1 – Основные показатели инновационной деятельности предприятий за 2023 год

Области	Количество предприятий, единиц	Из них	Уровень активности в области инноваций, в %
		имеющие инновации	

Республика Казахстан	30 750	3 390	11,0
Абай	593	48	8,1
Акмолинская	1 173	70	6,0
Актюбинская	1 176	159	13,5
Алматинская	1 259	67	5,3
Атырауская	1 119	75	6,7
Западно-Казахстанская	828	39	4,7
Жамбылская	774	42	5,4
Жетісу	564	61	10,8
Карагандинская	1 993	300	15,1
Костанайская	1 353	125	9,2
Кызылординская	651	86	13,2
Мангыстауская	1 062	53	5,0
Павлодарская	1 127	149	13,2
Северо-Казахстанская	1 054	160	15,2
Туркестанская	899	81	9,0
Ұлытау	179	15	8,4
Восточно-Казахстанская	1 292	114	8,8
г. Астана	4 264	633	14,8
г. Алматы	7 826	1 031	13,2
г. Шымкент	1 564	82	5,2

2023 год – один из благоприятных этапов инновационного развития Казахстана. По решению Совета по технологической политике при Правительстве Республики Казахстан инновационная политика будет основываться на фокусировании ресурсов на конкретном круге перспективных технологических ниш.

В 2023 г. недропользователи Республики Казахстан также активно взаимодействовали с Автономным кластерным фондом «Парк инновационных технологий», заключив 58 договоров на общую сумму 8,2 млрд тенге. Эти средства были направлены на финансирование 32 проектов участников Автономного кластерного фонда «Парк инновационных технологий» общей стоимостью 4,7 млрд тенге в целях развития инновационной деятельности. В этот же период было проведено шесть технологических марафонов, в которых приняли участие 87 технологических компаний, предложивших инновационные решения для 18 задач от 12 недропользователей. Также состоялся Industry 4.0 Startup Battle с общим призовым фондом \$22 000.

Текущая ситуация инновационного развития Казахстана характеризуется достаточно позитивно. Растут ключевые показатели: доля инновационно-активных предприятий в 2022 г. составила 11% по сравнению с 10,5% в 2021 г., а объем инновационной продукции достиг в 2022 г. 1,9 трлн тенге (в 2021 г. – 1,4 трлн тенге).

Кроме того, в международном рейтинге Глобального индекса инноваций, который измеряется Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Республика Казахстан поднялась на две позиции, заняв 81-е место (в 2022 г. - 83-е место). По субфактору Input (инновационная среда и инвестиции в инновации) страна занимает 68-е место, а по Output (результативность и эффективность инноваций) – 87-е место.

В качестве основных факторов, сдерживающих развитие национальной инновационной системы страны, выделяют следующие:

- отсутствие координации между институтами развития инноваций и единого центра принятия решений и ответственности;
- хаотичный характер развития инновационной инфраструктуры без учета потребностей реального сектора экономики и выработки конкретной реализуемой стратегии;
- низкая активность предприятий в области инноваций и отсутствие спроса на инновации;
- слабая связь науки, образования и бизнеса;
- высокая стоимость капитала, сдерживающая инвестирование инноваций;
- неразвитость рынка венчурного капитала для финансирования инновационных малых компаний, острая нехватка специалистов по венчурному управлению;
- отсутствие анализа передовых технологий в мире и возможностей их использования в Казахстане, инновационно активные предприятия не ориентированы на подхват (catching-up) современных зарубежных технологий.

Таким образом, повышение уровня отечественного инновационного предпринимательства, активизация его деятельности требует решения многих проблем, связанных с развитием инновационной среды, подготовкой востребованных квалифицированных специалистов, стимулированием, финансированием, регулированием инновационной деятельности, с дальнейшим формированием законодательной базы инновационной модели экономики.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Назарбаев Н. Стратегия «Казахстан 2050». Послание Президента Республики Казахстан народу Казахстана// Казахстанская правда. 2012, 14 декабря. [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.akorda.kz/ru/events/astana\\_kazakhstan/participation\\_in\\_events](https://www.akorda.kz/ru/events/astana_kazakhstan/participation_in_events) - [дата обращения 14.02.2024].

2 Баймахамбетова Г.И. Зарубежный опыт инновационной политики государства // Транзитная экономика. – 2019. – № 3-4. – С.17-21.

Литвак Б.Г. Стратегический менеджмент: Учебник для бакалавров / Б.Г. Литвак. - М.: Юрайт, 2018. – С. 87.

4 Томпсон А.А. Стратегический менеджмент: концепции и ситуации для анализа / А.А. Томпсон, А.Д. Стрикленд; Пер. с англ. А. Р. Ганиева, Э.В. Кондукова. - М.: Вильямс, 2018. - С. 34.

5 Голубцова Ю. О. Методы стратегического планирования деятельности современного предприятия // Актуальные исследования. 2020. №17 (20). С. 68-71.

## ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

КАИРОВА Ж. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

АМЕРХАНОВА А. Х.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Построение системы инновационных технологий в государственном управлении базируется на парадигме системно-синергетического подхода, которая исходит из того, что, система – это не только сумма элементов, а целое, обладающее иными качествами, чем составляющие систему элементы [1]. Преобладающим свойством сложной системы является ее самоорганизация, реализующая принципы синергетики (от греч. «совместно действующий»).

Следовательно, управление – это постоянное творчество, спонтанная флуктуация систем (структурообразующих элементов) внешней среды, способная вызвать точку бифуркации той или иной организационной системы без определённой гарантии на

её дальнейшее существование. Конструирование внешней среды осуществляется с использованием эффекта синергетики.

Качественные преобразования системы возможны на основе ее совершенствования и развития. Совершенствование системы управления – это целенаправленное локальное изменение, обоснованное результатами исследования и способствующее повышению эффективности принимаемых решений [2].

Формирование системы инновационных методов и технологий государственного управления обусловлено тем, что публичная сфера представляет собой на современном этапе профессиональные действия аппарата управления по поиску лучших методов и технологий опережения конкурентов. Данные технологии позволяют изучать, анализировать причины своего отставания и внедрения адаптированного к собственным условиям усовершенствованного варианта лучших практик с целью повышения социальной и экономической эффективности государственного управления.

К первой группе (подсистеме) технологий можно отнести технологии и методы менеджмента, используемые в системе нового государственного управления и направленные на поиск повышения эффективности деятельности государственной организации.

- Бенчмаркинг (от англ. bench – уровень, marking – отметить) представляет собой способ изучения деятельности других государств, прежде всего основных конкурентов, с целью использования и положительного опыта в своей работе;

- Бенчлернинг – работа организации над пониманием того, что именно способствует её успеху, и мотивация к более успешной работе. Акцент делается на совместном участии сотрудников, на достижении результата через обучение всей организации и через возможности, позволяющие создать систему совершенствования для людей и рабочих групп;

- Бенчфьючинг (от англ. bench – место, лат. futurum – будущее) моделирование успешного будущего на 5–10 лет (построение образа будущего успешного результата);

- Бенчрейсинг – пути достижения бенчфьючинговых целей. Это формирование последовательности наращивания сильных сторон или конкурентных преимуществ продукта или объекта;

Ко второй группе (подсистеме) технологий можно отнести инновационные технологии государственного управления, основанные на применении программно-целевого подхода:

- Программирование. Программно-целевой подход как инновационный метод управления развитием социально-экономической сферы страны позволяет принять специальные программные меры, сконцентрировать усилия, мобилизовать ресурсные возможности в интересах решения проблемы в течение определенного срока, что и обуславливает актуальность данной технологии государственного управления;

- Проектирование. В мире накоплен огромный опыт применения управления проектами. В нашей стране все больше регионов применяет технологию управления проектами и интерес к этой технологии непрерывно возрастает;

- Фандрайзинг (от англ. fund – денежные средства, активы, финансирование; raise – приумножение, сбор) в системе государственного управления – процесс поиска и привлечения денежных средств и иных ресурсов (человеческих, материальных) организаций и населения на некоммерческие нужды, в частности на выполнение государственной программы в регионе.

К третьей группе (подсистеме) технологий можно отнести технологии и методы маркетинга, используемые в системе нового государственного управления и направленные на повышение конкурентоспособности государства, территорий, государственных организаций:

- Маркетинг территории – это маркетинг в интересах территории, ее внутренних субъектов, а также тех внешних субъектов, во внимании которых заинтересована страна или регион;

- Брэиндинг (от англ. branding) (в т.ч. территории) – комплекс визуальных, смысловых и ценностных характеристик, позволяющих отличить государство, либо регион в целом, отдельное поселение и придающих ему социальную и коммерческую ценность;

- Стандартизация. В рамках проведения административной реформы государственной службы важным направлением совершенствования является не только разработка и соблюдение административных регламентов, стандартов предоставления государственных услуг, но и собственно стандартов таких услуг (как системы требований к юридическому и даже социальному результату деятельности по их предоставлению).

К четвертой группе (подсистеме) технологий можно отнести информационные технологии, используемые в системе нового государственного управления и направленные на повышение

информационной прозрачности, коммуникации на основе обратной связи с населением и бизнес-сообществом:

- «Электронное правительство». В целом реализация концепции электронного правительства предполагает решение следующих основных задач:

- создание официальных сайтов в Интернете и их наполнение актуальной официальной информацией (к обязательной информации относятся: общая, справочная и контактная информация государственных органов и учреждений, статистика, законы и нормативные акты (законодательные инициативы), ведомственные отчеты, информация о размещении государственного заказа;

- создание интерактивных служб, позволяющих упростить процедуры.

- Технологии «одного окна» (Government Gateways) являются наиболее современными в данном секторе. Данные технологии позволяют значительно сокращать бюджетные расходы на проведение мероприятий, связанных с официальными уведомлениями, обязательным распространением нормативных материалов, изменением форм документов, проведением разъяснительных мероприятий, по решениям органов государственной власти в тех или иных социально значимых вопросах;

- Управление по результатам требует определения эффективности управленческих решений:

Экономическая эффективность управленческих решений связана с увеличением дополнительных финансовых потоков. Организационная эффективность управленческих решений – это та степень, в которой реализуются свои цели. Социально-психологическая эффективность управленческих решений – проявляется в благоприятном психологическом климате в коллективе. Технологическая эффективность управленческих решений – претворяется в применении современных технологий, методик и приемов в деятельности специалистов и руководителей.

Для оценки экономической эффективности управленческих решений используют метод оценки по непосредственным результатам деятельности.

Таким образом, современная парадигма административной реформы, базирующаяся на постулатах «нового публичного управления», требует внедрения в практике государственного управления не просто рыночных, но инновационных методов и технологий управления, что приведёт к накоплению новых свойств

(флуктуаций) в системе государственного управления. Накопление новых свойств в системе способствует её бифуркации или перерождению путём возникновения качественно нового поведения элемента при количественном изменении его параметров. Фаза бифуркации очень важна для системы. Она создаёт возможность нескольких вариантов хода развития дальнейших событий, потерю устойчивости предшествующего состояния и потребность выбора новых путей развития.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Назарбаев Н.А. Пять институциональных реформ для укрепления государственности // [Электронный ресурс] URL: <http://www.zakon.kz/4696282-n.-nazarbaev-vydvynul-pjat.html>. [дата обращения 12 марта, 2024].

2 План нации – 100 конкретных шагов по реализации пяти институциональных реформ Главы государства Н.А. Назарбаева (май 2015 года). [Электронный ресурс]. – URL: [http://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=31977084](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31977084) [дата обращения 12.03.2024].

3 Долечек В. Качество предоставления управленческих услуг населению: зарубежный опыт // Управление современным городом. – 2023. – № 10–12.

4 Модернизация системы оказания государственных услуг как один из новых принципов социальной политики // Журнал Финансы Казахстана. – 2023. – №2-26.

5 Иванов В.Н. Инновационные социальные технологии государственного управления. – М.: Изд-во «Экономика», 2018. – 326 с.

#### TERRITORIAL IMAGE: DEFINITION, COMPONENTS, VARIETIES

KAIDAROVA S. E.  
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,  
Toraighyrov University, Pavlodar  
BATYRKHANOV J. R.  
master's student, Toraighyrov University, Pavlodar

In conditions of active competition between regions for attracting investments, managing information, transport and tourist flows, as well as the implementation of environmental, economic, social and cultural projects that affect the development of the country, the importance of

regional positioning increases. Effective representation of regions both inside and outside the country, in the communicative space, becomes a key factor.

The region's image should reflect all its competitive advantages, resource opportunities and development prospects. Effective management of state and municipal authorities depends on the application of strategies that contribute to the formation of a competitive image of the region. This image is formed through the circulation of information representing positive aspects of the region's real objects, the use of generally recognised regional symbols and the presentation of ideal positions of the region's development, which are declared and planned by the subjects of communication. These ideal positions are perceived by all participants of social interaction, which determines the success of communication between the authorities and the population in the formation and promotion of a positive image of the territory.

The definitions of the image of the territory are numerous and include value beliefs formed by the opinion based on reliable information about the region, as well as on the experience of interaction with the subjects of the regional space. These definitions also cover criteria such as quality of life, level of security, social security, favourable conditions for business, as well as authority of authorities and other aspects.

M. Yakovlev, focusing on the political image of the region, defines it as «a general, emotionally coloured systemic representation of the region, constructed on the basis of significant facts of reality, which determine the regional specificity» [1]. The author consistently adheres to the systemic approach, considering the political image of the region as a systemic representation, specially formed by political actors for the purposes of influencing public opinion.

The image of the region is the result, on the one hand, of socialisation and, on the other hand, of the individual history of each person, combines both conscious and unconscious components. The individual level of the image of territories is investigated in their works by A. E. Kiryunin, X. Tadjfel and J. Turner [2].

Ф. Kotler, who is one of the first researchers of national brands and a specialist in the marketing of territories, defines the image of the territory as follows: «It is a simplified generalisation of a large number of associations and pieces of information related to a given place. It is the product of the mind trying to process and select the essential information» [3].

Analysing the image of the region in the context of territorial marketing and sociology of the region, it is especially important to include in this concept the ideas of uniqueness, differentiation and systematic formation and promotion of a positive image of the region.

The following can be considered the objectives of the territory's image:

1. Economic objectives include creating attractiveness for investments, stimulating the development of entrepreneurship and the banking sector, increasing territorial budget revenues, attracting additional funds from the state budget and increasing tourist attractiveness.

2. Political objectives include expanding the "presence" and influence of the region in the political arena of the country, strengthening the international authority of the region, increasing confidence in the authorities and administration, as well as increasing the public capital of the territory.

3. Social objectives: creation of a favourable social climate, development of legal and value consciousness, improvement of the quality of life, migration policy that increases the attractiveness of the territory for quality labour resources, formation of regional identity [4].

Э. А. Galumov considers the image of the territory as a purposefully formed image with a communicative and informational nature and identifies the factors that influence its formation [5].

Э. А. Galumov suggests differences in the objective-subjective characteristics of different levels of the region's image, distinguishing primary and secondary image. The primary image is a complex information about the region, including socio-economic, political aspects and activities of the authorities, which is formed in the minds of the public during the initial acquaintance with the region. The secondary image of the region is determined by the region's position in competition with other regions of the country, its reputation inside and outside the country. It also includes objective and subjective factors, but it is assessed in the context of comparison with other regions (Figure 1)

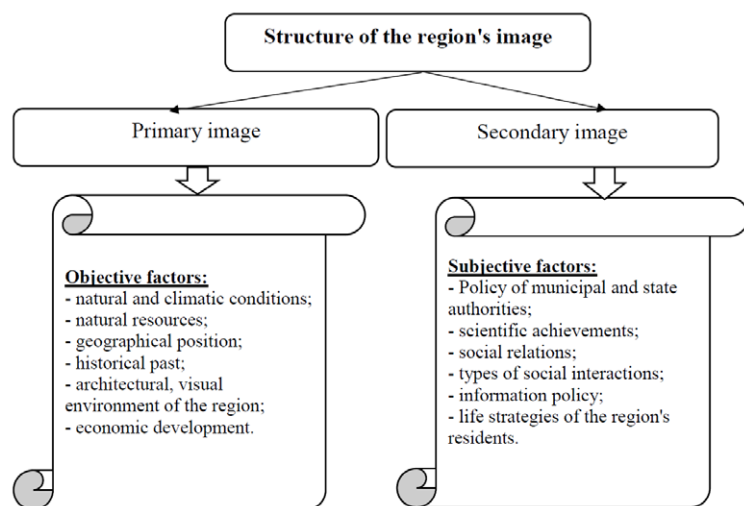


Figure 1 – Structure of the region's image

The factors included in the group of objective (or absolute) factors influence the formation of both primary and secondary image of the territory. These factors can be divided into conditionally static, conditioned, on the one hand, by the symbolic nature of the image, and, on the other hand, related to the objective physical characteristics of space. This group includes natural-climatic conditions, natural resources, economic-geographical position and historical past of the region [7].

Dynamic factors affecting the primary image of the region include the geopolitical position of the region, economic development, the level of transport infrastructure development, foreign policy and foreign economic relations, socio-demographic characteristics of the territory, which determine the intellectual potential of the region, as well as quantitative and qualitative characteristics of the labour market and investment climate. The group of factors expected in the future includes projects, strategic plans and directions of personnel training implemented in the region. In addition, this group includes projects being implemented in the region's professional educational institutions, as well as socio-cultural, industrial and commercial facilities under construction.

Subjective factors, or relative, are represented by the policy of regional authorities, leaders of state and municipal administration, scientific achievements, characteristics of the social environment of management (social relations, types of interactions), mass media, PR-

technologies, information and communication strategies to promote the region in the external and internal environment [8].

To date, it is necessary to study the factors of political influence, mechanisms of information support in the formation of a positive image of investment attractiveness - Pavlodar region.

The basis for the formation of the image of the region are four main components of the image.

1. official characteristics of the territory, including geographical location, regional affiliation, status in the context of other regions, name, symbols (coat of arms, flag), date of foundation, relations with neighbouring regions and countries, and other aspects.

2. The totality of the unique features and resources of the territory, including architectural features, landmarks, regional folklore, stereotypes and mythology; natural conditions; demographic, historical, social, and cultural characteristics; economic resources; and public parameters such as street cleanliness and road lighting.

3. Unique features in management, work processes, and communication, including technology and work methods, the level and quality of leadership, and aspects of business communication and interaction with partners.

4. The role of the media and the information policy adopted through them, both at the state and regional levels of government.

Thus, the region's reputation is its actual position, and image is an ideal position, the image of the territory planned and declared by the subjects of management. For the development of the region, attracting investors and increasing the number of tourists and regulated migration, it is necessary that these strategically important indicators are above the national average, then they will be able to create the reputation of the territory, forming a marketing tool of the territory. For external and internal consumers, this overall positive picture can then become a sustainable brand of the territory.

#### REFERENCES

1 Yakovlev M. Political image of the region in the conditions of modern Russia: a monograph / M. Yakovlev. Moscow: MAKS Press, 2011. C. 24.

2 Kiryunin A. E. Image of the region as the interiorisation of culture. Moscow: Book House "University", 2000. 143 p.; Tajfel H. Social identity and intergroup relations. Cambridge, Paris, 1982. 546 p.; Turner

J. C., Hogg M. A., Oakes P. J., Reicher S. D. Rediscovering the social group: A self-categorisation theory. Oxford, 1987. P. 42-67

3 Kotler F. Marketing of Places. Attracting investments, enterprises, residents and tourists to cities, communes, regions and countries of Europe / F. Kotler, K. Asplund, I. Rein. SPb.: Izd-vo Stockholm School of Economics in St. Petersburg, 2005. С. 205.

4 Galumov E. A. Image against image / E. A. Galumov. Moscow: Izvestia, 2005. 552 с.

5 Drozdova, Y. A. Image of the region: communicative aspects of definition, structuring and promotion // Business. Education. Law. Bulletin of the Volgograd Institute of Business. Issue No. 4 (29), November 2014. С. 167.

6 Galumov E. A. Image against image / E. A. Galumov. Moscow: Izvestia, 2005. С. 43.

## СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА КАЗАХСТАНА: НА ПУТИ К ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

КАЙДАРОВА С. Е.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЗОЛОТАРЕВА С. В.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАЙДАРОВ А. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Цифровизация меняет структуру экономики, труд, общественный нарратив и социальную парадигму быстрыми темпами. Сегодня практически во всех сферах жизни используются такие понятия, как «умные» предметы, машинное обучение, дополненная или виртуальная реальность, беспилотники, искусственный интеллект и пр. Все это помогает человеку быть более эффективным, использовать свое время более продуктивно, развивать творческий потенциал, не тратя драгоценное время на осуществление рутинных задач [1].

На сегодняшний день система образования на рынке труда занимает достаточно большой удельный вес, есть множество разнообразных:

1. Профессиональное образование: Система профессионального образования должна быть адаптирована к потребностям рынка труда в регионе. Развитие курсов и программ, которые соответствуют

текущим требованиям предприятий, способствует легкости в трудоустройстве выпускников.

2. Участие предприятий: Важно, чтобы предприятия активно участвовали в процессе образования через партнерства, практику и стажировки. Это помогает студентам получить реальный опыт и улучшить свою конкурентоспособность на рынке труда.

3. Спрос на специалистов: Регулярные исследования рынка труда могут помочь администрации образования прогнозировать потребности в специалистах и адаптировать программы подготовки в соответствии с этими потребностями.

4. Развитие навыков: Особое внимание следует уделять развитию универсальных навыков, таких как коммуникация, критическое мышление и сотрудничество, которые ценятся на современном рынке труда.

5. Поддержка предпринимательства: Создание условий для развития предпринимательства может стимулировать создание новых рабочих мест и разнообразие предложений на рынке труда.

Цифровизация проникла не только на производства, но и в повседневную жизнь каждого человека. Цифровая трансформация отдельных отраслей изменила бизнес-процессы, где доминантами стали компании, которые сделали приоритетом переход на «цифру», инвестировали в технологии и человеческий капитал.

В работе национального эксперта Mukhtar Holdorbekova отмечается, что в Казахстане в настоящее время успешно реализуются различные проекты, направленные на автоматизацию государственных услуг в сфере образования. В статье анализируются запущенные в республике базовые проекты – «Национальной платформы открытого образования edu.mail.kz.», «Реестр выпускников» и «Цифровые образовательные ресурсы», раскрываются их преимущества с точки зрения практической реализации (Holdorbekov, 2018) [2].

Внедрение и использование онлайн-технологий в учебный процесс в университетах в настоящее время становится повсеместным, включает в том числе и массовые открытые онлайн-курсы (МООК) и др. [3]. Что касается решения проблем в отношении развития цифровой грамотности обучающихся и обучаемых, то следует отметить появление персонализированности траекторий обучения и ускорения тенденции их обретения образовательными программами, что в целом присуще глобальным трендам.

В условиях цифровизации многие страны сталкиваются с нехваткой квалифицированных IT-специалистов, и Казахстан – не исключение. Наличие хороших IT-кадров становится важным условием развития компаний и государства. РК.

Сегодня 69,5 тысячи ИКТ-специалистов имеют 84,1 тысячи электронных трудовых договоров с казахстанскими предприятиями. Это значит, что 21 процент ИКТ-специалистов одновременно работают в нескольких организациях. Среднемесячная зарплата составила 516 тысяч тенге, а медианная – 352 тысячи тенге [4].

Дальнейшие инновации и экономический рост в первую очередь зависят от уровня развития человеческого капитала. В цифровую эпоху ничего не останется без изменений, и нам важно уметь быстро адаптироваться, развивать новые навыки и не бояться, что придется сменить несколько профессий за свою карьеру. Благодаря цифровой экосистеме занятости у граждан есть возможность освоить новые навыки на Skills.enbek.kz, найти работу или работника через Enbek.kz, открыть собственный бизнес с помощью Business.enbek.kz, оформить трудовые отношения онлайн через Hr.enbek.kz.

В 2023 году ситуация на рынке труда Казахстана все еще оставляет желать лучшего. Несмотря на то, что бизнес и производство в стране активно развиваются, рынок кандидатов при этом буквально задыхается от кадрового голода.

В начале года работодатели разместили на платформе на 12% больше вакансий, чем в IV квартале, и на 29% больше, чем в аналогичный период годом ранее.

Согласно представленной диаграммы видно, что многие не хотят работать по специальности. Так, 19% опрошенных сообщили, что совсем не собираются работать, а еще 40% заявили, что хотели бы попробовать себя в собственном бизнесе, то есть работать на себя.

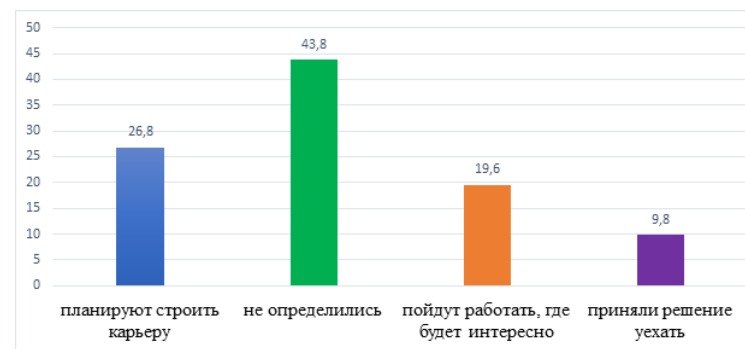


Рисунок 1 – Результаты опроса по трудоустройству

Из того же исследования следует, что только 26,8% «зумеров» планируют строить карьеру в Казахстане, а остальные либо не определились (43,8%) с планами, либо пойдут работать туда, где будет интересно (19,6%) без привязки в конкретной стране, либо уже приняли решение уехать (9,8%). При таком положении вещей, несмотря на увеличение доли молодежи на рынке труда, мы рискуем не получить роста количества кандидатов, готовых на постоянную работу.

Сегодня экономика республики развивается очень активно. Казахстан остро нуждается в специалистах в области сельского хозяйства, пищевой промышленности, агробизнеса. В последние годы республика показала себя максимально заинтересованной в цифровизации экономики, поэтому обострился и ранее существовавший дефицит «айтишников». Развитие бизнеса требует специалистов в профессиональных областях: продажи, транспорт и логистика, финансы, административный персонал, строительство и недвижимость [5].

При этом казахстанские эксперты отмечают большое количество молодежи с невостребованным образованием. Рынок не готов принять то количество юристов, выпускников факультетов менеджмента, экономистов начального уровня, которые ежегодно поставляют учебные заведения. Кроме того, проблемой является высокая концентрация деловой активности в больших городах. Порядка 60% вакансий сосредоточено в Алматы и Астане, что стимулирует внутреннюю миграцию и формирует региональный дисбаланс.



В энергетике, нефтегазовой индустрии и отраслях, связанных с переработкой ресурсов, требуется специализированный персонал, который поставляется в основном за счет усилий государства. В целом это сформированный пул рабочих рук, который неохотно переходит к работодателям с новыми проектами. В силу географических особенностей страны, где крупные города расположены далеко друг от друга, а население не отличается высокой мобильностью, сложно привлекать сотрудников на строящиеся и развивающиеся производства в отдаленных локациях. Решать данную проблему бизнесу придется путем разработки более интересных предложений для кандидатов, например, предлагая жилье и возможность реализации себя на новом месте не только для самого сотрудника, но и для членов его семьи.

Таким образом, компаниям, задумывающимся о том, чтобы релоцироваться в Казахстан или открыть филиалы на территории республики, следует продумать ряд важных моментов. В частности, бизнес, решивший построить условный складской комплекс или производство вдали от мегаполисов, неминуемо столкнется с острой проблемой поиска рабочих рук. В связи с этим компаниям потребуется диверсифицировать решения по привлечению персонала, просчитав возможность инвестировать в это направление. Например, создав дополнительные льготные условия для переезда руководителей и их семей. Также потребуется вести работу с молодежью. Несмотря на большое количество молодых кандидатов на казахстанском рынке труда, далеко не все рассматривают перспективу работы в найме в качестве приоритетной. Работодателю полезно будет подумать, какие интересные проекты могли бы привлечь «зумеров» и побудить их прийти работать в компанию не в качестве наемных сотрудников, а в роли заинтересованных участников.

Также бизнесу, планирующему выход на рынок Казахстана, нужна серьезная аналитика зарплат в своей профессиональной сфере по конкретным специализациям. Чтобы привлечь востребованных специалистов, нужно обладать возможностью предлагать конкурентоспособные компенсации для ключевых позиций. И, безусловно, не упускать из виду такой важный тренд, как развитие бренда работодателя, что особенно актуально для новых компаний на рынке. Правильно сформулировав свои ключевые ценности как работодателя, а также ценности услуг или продуктов, можно максимально громко заявить о себе рынку.

Благодарности: Данная статья опубликована в рамках грантового проекта ИРН АР19676438 «Механизм обеспечения сбалансированного взаимодействия рынка труда и системы образования в условиях цифровизации экономики» (источник финансирования — Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК)

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Центр развития трудовых ресурсов [Электронный ресурс]. – URL: <https://iac.enbek.kz/> [дата обращения 28.02.2024].
2. Холдорбеков М. Цифровизация в образовании: новые технологии в помощь процессу обучения [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.inform.kz/ru/cifrovizaciya-v-obrazovanii-novye-tehnologii-v-pomosch-processu-obucheniya\\_a3477335](https://www.inform.kz/ru/cifrovizaciya-v-obrazovanii-novye-tehnologii-v-pomosch-processu-obucheniya_a3477335) [дата обращения 28.02.2024].
3. З.С. Кенжебаева, М.С. Садырова. Использование цифровых технологий в системе дистанционного образования: зарубежный опыт и Казахстан [Электронный ресурс]. – URL: <https://bulletin-pedagogic-sc.kaznu.kz/index.php/1-ped> Том 67 № 2 (2021): Вестник серия «Педагогические науки» [дата обращения 28.02.2024].
4. Муратова К. Рынок труда Казахстана: на пути к цифровой реальности [Электронный ресурс]. – URL: <https://ztgzt.kz/rynok-truda-kazahstana-na-puti-k-cifrovoj-realnosti/> [дата обращения 28.02.2024].
5. Рынок труда в Казахстане – особенности, тренды, перспективы [Электронный ресурс]. – URL: <https://bluescreen.kz/rynok-truda-v-kazakhstanie-nil-osobiennosti-triendy-pierspiektiviy/> [дата обращения 28.02.2024].

## ВЗАИМОСВЯЗЬ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

КАЛИЯРДАМОВ Т. Б.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар  
НУРГАЛИЕВА А. А.  
к.э.н., профессор,  
Торайгыров университет, г. Павлодар  
АРЫНОВА З. А.  
к.э.н., доцент, профессор,  
Торайгыров университет, г. Павлодар

Экономический и инвестиционный потенциал региона является предметом глубокого интереса и пристального изучения как со стороны политиков, инвесторов, так и исследователей. Понимание сложного взаимодействия факторов, которые способствуют формированию этого потенциала, имеет решающее значение для содействия устойчивому развитию, привлечению инвестиций и процветанию.

Регионы – динамично развивающиеся образования, каждое из которых обладает уникальным сочетанием ресурсов, инфраструктуры, человеческого капитала и нормативно-правовой базы. В последние годы растет признание важности применения целостного подхода к оценке инвестиционного потенциала регионов. Экономический и инвестиционный потенциал больше не рассматривается изолированно, теперь он понимается как результат сложного взаимодействия экономических, социальных, экологических факторов и факторов управления. Этот сдвиг парадигмы подчеркивает необходимость междисциплинарных исследований и разработки политики, основанной на фактических данных, для эффективного решения проблем и использования возможностей, с которыми сталкиваются регионы в современном глобальном мире.

Не существует универсального подхода к пониманию экономического и инвестиционного потенциала регионов. Каждый регион обладает своим собственным уникальным набором сильных сторон, проблем и возможностей, требующих индивидуальных стратегий и вмешательств. Принимая во внимание сложность и междисциплинарные перспективы, можно найти новые пути

к полному раскрытию потенциала регионов и наметить курс на инклюзивное и устойчивое процветание.

Экономические показатели, такие как рост ВВП, объем промышленного производства, уровень занятости и развитие инфраструктуры, играют ключевую роль в определении экономического потенциала региона. Мощь местной промышленности, рыночный спрос и доступ к финансированию также существенно влияют на инвестиционные возможности. Более того, такие факторы, как инфляция, обменные курсы и налогово-бюджетная политика, влияют на доверие инвесторов и приток капитала, подчеркивая сложную взаимосвязь между макроэкономическими переменными и региональным развитием [1].

Социальные факторы, включая демографию, уровень образования, инфраструктуру здравоохранения и культурное разнообразие, способствуют динамичности и устойчивости региональных экономик. Квалифицированная и здоровая рабочая сила повышает производительность и инновационность, повышает конкурентоспособность и привлекает инвестиции. Кроме того, показатели социальной сплоченности, инклюзивности и качества жизни влияют на благосостояние и удовлетворенность жителей, в конечном счете формируя привлекательность региона для инвесторов и бизнеса.

Экологические соображения все чаще становятся неотъемлемой частью оценки инвестиционного потенциала регионов. Природные ресурсы, экосистемы и устойчивость к изменению климата не только лежат в основе ключевых отраслей, таких как сельское хозяйство, туризм и возобновляемые источники энергии, но и влияют на долгосрочную устойчивость и управление рисками. Практика устойчивого развития, природоохранные нормы и инициативы, продвигающие экологически чистые технологии, необходимы для привлечения ответственных инвесторов и обеспечения сохранения природного капитала.

Государственная политика и нормативно-правовая база играют решающую роль в формировании деловой среды и инвестиционного климата регионов. Налоговые стимулы, торговые соглашения, агентства по поощрению инвестиций и прозрачность регулирования влияют на восприятие инвесторами и оценку рисков. Более того, политическая стабильность, верховенство закона и эффективность управления являются важнейшими факторами, определяющими авторитет региона как места для инвестиций.

Инвестиционный потенциал региона зависит от общего экономического потенциала, который определяет условия успешной реализации инвестиционного потенциала всех отраслей экономики и социальной сферы региона (см. рис. 1) [2].

Следовательно, суммарное воздействие всех компонентов экономического потенциала формирует инвестиционные возможности региона, подверженные изменениям под воздействием различных факторов, включая экономические, социальные и политические. Все указанные факторы играют ключевую роль при анализе инвестиционного климата региона (см. таблицу 1) [3].



Рисунок 1 – Элементы экономического потенциала, оказывающие влияние на инвестиционный потенциал региона

Таблица 1 – Факторы, влияющие на инвестиционную привлекательность региона

№	Факторы-стимуляторы	Факторы - дестимуляторы
1	Высокий потенциал внутреннего рынка, обеспеченный платежеспособным спросом	Дефицит бюджета
2	Качественные трудовые ресурсы	Высокая цена заемного капитала

3	Стабильное налоговое законодательство, направленное на стимулирование инвестиций в производство	Инфляция
4	Эффекты от реализации государственных проектов	Политическая нестабильность
5	Доступные финансовые и материальные ресурсы	Высокие транзакционные издержки

В заключение следует отметить, что взаимосвязь факторов в формировании экономического и инвестиционного потенциала региона представляет собой многогранное явление, формируемое сложной сетью экономических, социальных, экологических и государственных факторов. В ходе нашего исследования мы выявили взаимосвязь этих факторов и их коллективное влияние на региональное развитие и инвестиционный климат.

Экономические показатели, такие как рост ВВП, промышленное производство и развитие инфраструктуры, играют ключевую роль в определении экономического потенциала региона, в то время как социальная динамика, включая демографию, уровень образования и культурное разнообразие, играет значительную роль в стимулировании инноваций и конкурентоспособности. Экологическая устойчивость с ее акцентом на природные ресурсы, экосистемы и устойчивость к изменению климата стала важнейшим фактором как для инвесторов, так и для политиков, определяющим долгосрочные перспективы роста и стратегии управления рисками. Кроме того, государственная политика и нормативно-правовая база оказывают глубокое влияние на деловую среду и доверие инвесторов, влияя на решения, связанные с распределением капитала и выходом на рынок.

Подчеркивается важность применения целостного подхода к региональному развитию, который признает взаимосвязь экономических, социальных, экологических факторов и факторов управления. Принимая во внимание сложность, и поощряя междисциплинарное сотрудничество, регионы могут открыть новые пути к устойчивому росту и процветанию. Кроме того, разработка политики, основанной на фактических данных, на основе эмпирических исследований и конкретных примеров из реальной

жизни, необходима для разработки эффективных стратегий решения проблем и использования возможностей, с которыми сталкиваются регионы в современном глобальном мире.

По мере продвижения вперед директивным органам, инвесторам и заинтересованным сторонам крайне важно осознавать синергию и зависимости между различными факторами, формирующими экономический и инвестиционный потенциал регионов. Используя сильные стороны, устраняя слабые стороны и способствуя инклюзивному и устойчивому развитию, мы можем создать среду, способствующую долгосрочному процветанию для всех. Это требует продолжения исследований, диалога и действий, направленных на раскрытие всего потенциала регионов и построение более устойчивого и справедливого будущего.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Roger R. Stough, Robert J. Stimson. Regional Economic Development: Analysis and Planning strategy. С. 112
2. Несенок Е.С. Инвестиционная привлекательность региона: сущность, структура, факторы формирования. С. 37.
3. Бостанова П.И., Яндарбаева Л.А., Моламусов З.Х. Структурные элементы и факторы формирования социально-экономического потенциала региона. С. 254

### АДАМИ КАПИТАЛ АЙМАҚТЫҢ ҚАЗІРГІ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ

КАНАШЕВА А. К.

э.ғ.мғ, оқытушы,

Ақпараттық технологиялар колледжі, Павлодар қ.

РЫМБЕКОВА Н. Е.

студент, 2 кур, с менеджмент мамандығы

Ақпараттық технологиялар колледжі, Павлодар қ.

Жаңа әлеуметтік-экономикалық жағдайларда адами капиталдың рөлі және оның Қазақстан Республикасының экономикалық дамуына әсері артады. Қазақстан экономикасының трансформациясы қазіргі заманғы экономиканың жаңа постиндустриалды түрін құруға халықтың кәсіби құзыреттерін іске асыру үшін мемлекеттің қолайлы жағдайлар жасауын талап етеді. Инновациялық әлеуетті

дамыту, өңірлердің бәсекеге қабілеттілігі мен инвестициялық тартымдылығын арттыру үшін адами капиталды және оның әлеуетін дамыту қажет.

Қазақстанның өңірлері жаһандану, халықтың қартаюы және еңбек өнімділігінің төмендеуі сияқты заманауи сын-қатерлерге тап болады. Қазақстан өңірлерінің адами капиталы, бір жағынан, тозуға ұшырайды – бұл халықтың табиғи азаюынан көрінеді. Екінші жағынан, өңірлік еңбек нарығындағы жұмыспен қамтудың кәсіптік-біліктілік құрылымындағы теңгерімсіздік алынған білім мен дағдыларды пайдаланбауға, кадрлар даярлауға мемлекеттік қаражаттың артық жұмсалыуына әкеп соғады.

Өздеріңіз білетіндей, адами капитал капиталдың барлық түрлерінің ішіндегі ең сұранысқа ие және еркін құнды болып табылады. Адамға инвестиция салу адами капиталды жинаудың негізгі әдісі болып саналады.

Соңғы онжылдықтарда ғалымдар адами капитал теориясы негізінен мектеп пен кәсіптік білімнің болашақ еңбек ресурстарының кірістеріне әсеріне негізделген деген қорытындыға келді. Мемлекет немесе ұйым адамға қаражат салған кезде болашақта өмір сүру және даму құқығы үшін бәсекелестік күресте артықшылықтар береді.

Ғылыми ойда адам капиталы туралы түсінік әртүрлі түсіндірмелерде ұсынылған А. И. Добрынин, С. А. Дятлов, Е. Д. Цыренова айтулары бойынша, адами капитал-бұл инвестиция нәтижесінде қалыптасқан және адам жинаған денсаулық, білім, дағдылар, құзыреттер, мотивациялар қоры, олар экономиканың әртүрлі салаларында мақсатты түрде қолданылады, еңбек өнімділігінің өсуіне ықпал етеді және сол арқылы белгілі бір адамның табысының өсуіне әсер етеді [2]. К. А. Носковтың пікірі бойынша: «Адамның білімі және оның білім деңгейін үздіксіз арттыру қабілеті; олардың даму және толықтыру динамикасындағы кәсіби білім, дағдылар жүйесі; құзыреттілік деңгейі, кәсіби қызметтің функциялары мен рөлдік құрылымына дайындық; жеке тұлғаның жеке қабілеттерін дамыту, ұтқырлық, мотивация, қадір-қасиет және денсаулық; шығармашылық әлеует білім беру мен дамушы қабілеттердің, даму мен жетілу мотивациясының салдары ретінде; ұйымдағы әлеуметтік-психологиялық қатынастар, қызмет мәдениетін сипаттау» [3].

Біздің ойымызша, адами капитал теориясындағы ең маңызды тұжырым-білім, денсаулық және қоғамның тиімділігі арасында байланыс бар. Сондықтан экономикалық ортаны қалыптастыру үшін

инновациялық жағдайлар жасау өңірлік саясатқа да байланысты болады. Жалпы аймақтық өнімнің өндірісі жеке тұлғаның құзыретіне, оның біліміне, жеке ерекшеліктеріне байланысты. Сондықтан аймақтық экономикалық өсудің қозғаушы күші «білім экономикасы» және «адами капитал» бағытында өзгеруде. Мұндай инвестициялардың нәтижелері, ең алдымен, адамдардың еңбек ету қабілеттерін жинақтау, олардың қоғамдағы қызметі, сондай-ақ адамдардың әл-ауқатын сақтау және олардың ұтқырлығы болып табылады. Адами капиталдың сапасы өмір сапасы, халықтың табысы, білім деңгейі (кәсіптік қайтадаярлау), өмірлік тәжірибе, өмір сүру ұзақтығы және жан басына шаққандағы жалпы ішкі өнім өндірісі сияқты көрсеткіштерді анықтайды.

Аймақ деңгейінде адами капиталды дамыту бірқатар факторларға байланысты: әлеуметтік-психологиялық, техникалық-технологиялық, өндірістік - экономикалық, әлеуметтік-тұрмыстық, осылайша зияткерлік, білім беру, кәсіби, мәдени-адамгершілік ресурстарын қамтамасыз етеді.

Аймақтық контексте төлемге қабілетті сұраныс, тұтыну құрылымы, жинақ және несиелік тәжірибелер, табыс тенсіздігі және халықтың кедейлігі адами капиталды микродеңгейде қалыптастырудың негіздемелік шарттарын анықтап қана қоймайды, сонымен қатар маңызды макроэкономикалық ресурс, дамудың шегі мен нәтижесі болып табылады.

Павлодар облысында Павлодар облысының 2021-2025 жылдарға арналған даму жоспары іске асырылып жатқанын атап өту маңызды. Басым мақсат-адамдардың әл-ауқатын арттыруға әкелетін экономиканың сапалы және тұрақты өсуіне қол жеткізу. Стратегияны іске асыру Павлодар облысының мемлекеттік бағдарламаларының, облыстың атқарушы мемлекеттік билік органдары қызметінің жоспарларының кешені арқылы және «халықтың өмір сүру сапасын ұлғайту», «өмір сүру үшін жайлы және қауіпсіз өңір» және «өңір экономикасының өсуі» үш бағыты бойынша Ұлттық жобалар шеңберінде өңірлік жобалар арқылы жүзеге асырылады.

Павлодар облысын дамыту саясатының негізгі басымдықтары: халықтың табысын арттыру; халықты жұмыспен қамтуды қамтамасыз ету; халық денсаулығының көрсеткіштерін жақсарту; дене шынықтыру мен спортты дамыту; білім беру сапасы мен қолжетімділігін жақсарту; халықтың мәдениет саласы қызметтеріне сұраныс дәрежесін арттыру; инфрақұрылымды кешенді дамыту;

өңірдегі экологиялық ахуалды жақсарту; қоғамдық қауіпсіздікпен құқықтық тәртіпті қамтамасыз ету; экономикалық өсу; өнеркәсіптің шикізаттық емес салаларын басым дамыту; АӨК(аграрлық-өнеркәсіптік кешен) салаларының бәсекеге қабілеттілігін арттыру; бизнестің экономикалық белсенділігінің өсіру үшін қолайлы жағдайлар жасау; қоғамның сұратуларына тиімді, жедел әрекет ететін мемлекеттік аппарат; субсидияланатын жұмыс орындарын ұйымдастырғаннан кейін тұрақты жұмыс орындарына орналастырылған адамдардың үлесін ұлғайту.

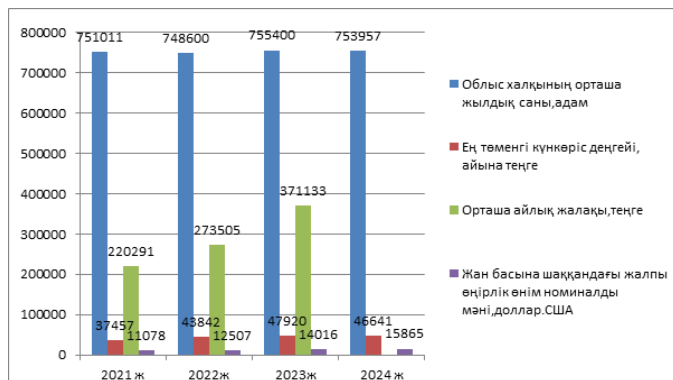
Павлодар облысының әлеуметтік-экономикалық дамуының негізгі көрсеткіштерін қарастырайық (сурет 1).

Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша Павлодар облысының тұрақты тұрғындарының саны 2024 жылғы 1 қаңтарға 753957 адамды құрады (2021 жылғы ұлттық халық санағының қорытындыларын ескере отырып) және жыл басынан бері 2946 адамға немесе 0,4%-ға өсті (2023 жылғы тиісті күнге—1443 адамға немесе 0,2%-ға азайды).

Қала тұрғындарының саны 533224 адамды құрады (жалпы халықтың 70,7%), ауыл тұрғындары 220733 адамды (29,3%) құрады. 2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда халықтың табиғи өсімі 2930 адамды құрады (өткен жылдың тиісті кезеңінде 3100 адам).

2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда халықтың табиғи өсімі 2930 адамды құрады (өткен жылдың тиісті кезеңінде 3100 адам). 2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда жаңа туған нәрестелер 2022 жылғы қаңтар-желтоқсанға қарағанда 7,6% - ға, қайтыс болғандар 8,4%-ға аз тіркелді.

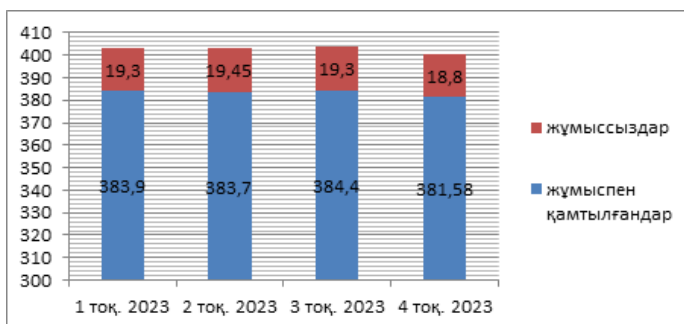
Көші-қон сальдосы теріс болып, -3917 адамды (2022 жылдың қаңтар-желтоқсанда – -4708 адам) құрады, оның ішінде сыртқы көші-қонда -380 (-1860 адам), ішкі көші-қонда – -3537 адам (-2848 адам).



Сурет 1 – Павлодар облысының әлеуметтік-экономикалық дамуының негізгі көрсеткіштері

Бүгінгі таңда Павлодар облысы тұрғындарының орташа жасы 36 жастан асады (еркектерде – 33,5, әйелдерде – 37,5). Бұл көрсеткіш жалпықазақстандық деңгейден асса да, еліміздің көптеген өңірлеріне тән.

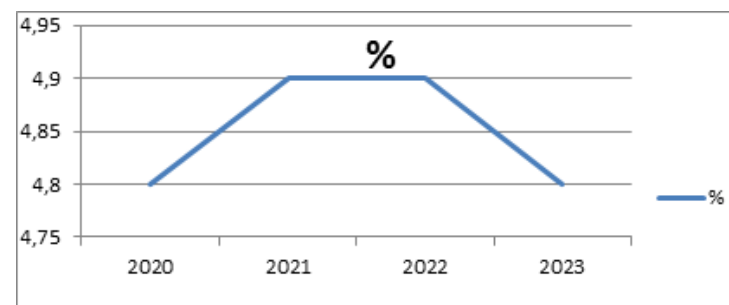
2023 жылдың қазан – желтоқсан айларында жұмыс күшін іріктеп зерттеу деректері бойынша 15 және одан жоғары жастағы (жұмыспен қамтылған + жұмыссыз) жұмыс күшінің саны 400409 адамды құрады. Олардың ішінде 381586 адам немесе 95,3% - ы экономикалық қызметпен айналысатындар және 18283 адам (4,7%) – Халықаралық еңбекті ұйымдастыру критерийлерін қолдана отырып, жұмыссыздар ретінде жіктелді (2 сурет).



Сурет 2 – Жұмыс күші санының динамикасы, мың адам

Облыс бойынша ресми тіркелген жұмыссыздық деңгейі 2023 жылдың 4 тоқсанында жұмыс күшінің санына 4,8% құрады (2022 жылдың аяғында – 4,9%) (3 сурет).

2023 жылғы 4 тоқсанда ұйымдардың толық шеңбері бойынша жұмыс істейтіндердің орташа номиналды есептелген жалақысы 371133 тенгені (2022 жылғы 4 тоқсанға -120,3%), ал нақты, тұтыну бағаларының индексі ескере отырып есептелген, 2022 жылғы 4 тоқсанға – 109,3% құрады. 2023 жылғы қаңтар-желтоқсанда бір қызметкердің есептелген орташа айлық атаулы жалақысы облыс бойынша 329723 тенгені құрады (2022 жылғы қаңтар-желтоқсанға – 105,4%).



Сурет 3 – Жұмыссыздық деңгейі, ХЕҰ әдіснамасы бойынша, жұмыс күші санының пайызы

Ұсынылған талдау адами капиталды аймақ деңгейінде тиімді пайдалануға кедергі келтіретін бірқатар мәселелерді бөліп көрсетуге мүмкіндік береді. Оларға халықтың демографиялық қартаюы, өмір сүру ұзақтығының төмендеуі, халықтың жалпы туу коэффициентінің төмендеуі, халықтың табиғи кему процесінің жалғасуы, Халықтың көші-қон кемуі жатады, нәтижесінде аймақтың бәсекелестік артықшылықтарының жоғалуына әкеледі.

Қорытындылай келе, мұның бәрі әлеуметтік дамуға, адами капиталды молайтуға және мемлекеттік және аймақтық деңгейлерде Ұлттың адами әлеуетін дамытуға бағытталған аймақтық саясаттың түбегейлі жаңа стратегиясын әзірлеуді талап ететінін атап өтеміз, бұл аймақтың адами капиталын дамытуға жағымды әсер етеді.

## ӘДЕБИЕТТЕР

1 2023 жылдың қорытындысы бойынша Павлодар облысының 2021-2025 жылдарға арналған даму жоспарының мониторингі бойынша жедел есептілікке талдамалық жазба. [Электрондық ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar> [өтініш берілген күні 04.03.2024].

2 Добрынин А.И., Дятлов С.А., Цыренова Е. Д. Человеческий капитал в транзитивной экономике: формирование, оценка, эффективность использования. Спб.: 1999ж . 309 б.

3 Носкова К. А. жеке адам капиталының аймақтық адами капиталды қалыптастыруға әсері / К. А. Носкова, С. В. Носкова // экономика және инновациялық технологияларды басқару. – 2014. - №11 [Электрондық ресурс]. – URL: <https://ekonomika.snauka.ru/2014/11/6337> [өтініш берілген күні 04.03.2024].

4 Павлодар облысының 2021-2025 жылдарға арналған даму жоспары (Павлодар облыстық мәслихатының 2021 жылғы 10 желтоқсандағы № 105/9 шешімімен бекітілген) [Электрондық ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar> [өтініш берілген күні 04.03.2024].

5 Облыстың даму жоспарының нысаналы индикаторлары [Электрондық ресурс]. - Қол жеткізу режимі: [Электрондық ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar> [өтініш берілген күні 04.03.2024].

6 Ұлттық статистика бюросы Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі [Электронныйресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/> [өтініш берілген күні 05.03.2024].

7 «Қазақстан-2050» Стратегиясы «[Электрондық ресурс]. - Қол жеткізу режимі: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050> [өтініш берілген күні 04.03.2024].

## КӘСІПКЕРЛІК ҚЫЗМЕТТЕР ҮШІН МАРКЕТИНГ СТРАТЕГИЯСЫНЫҢ ӘСЕРІ

МАЖИТОВА А. Е.

оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АХМЕТОВА Д. Д.

аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ЗОЛОТОНОВА А. В.

студент, Мар-102 тобы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Қазіргі уақытта кез келген коммерциялық кәсіпорынның қызметінде маркетингтің рөлі өте үлкен. Сату деңгейі, рентабельділік, пайда және басқалары сияқты көрсеткіштер маркетинг қызметінің таңдалған бағытына байланысты. Кәсіпорынның стратегиясы маркетингтік қызметте шешуші рөл атқарады. Кәсіпорынның маркетингтік стратегиясын неғұрлым нақты анықтау, сонымен қатар оның орындалуын сақтау және бақылау ұйымға ең жақсы нәтижелерге қол жеткізуге көмектеседі.

Тұрақсыз қазіргі сыртқы ортада барлық нарықтық жағдайларға және ұйымның ішкі құрамдас бөлігіне жауап беретін нақты маркетингтік стратегияны әзірлеудің өзектілігі күмән тудырмайды. Көбінесе, уақыт өте келе, кәсіпорынның дамуының бастапқы кезеңінде анықталған маркетингтік стратегия үнемі өзгеретін нарық жағдайларына байланысты кәсіпорын үшін қолайлы емес. Дұрыс таңдалмаған стратегия компанияға жоспарланған көрсеткіштерге қол жеткізуге мүмкіндік бермейді. Осыған байланысты кәсіпорынның маркетингтік стратегиясын әзірлеу қажеттілігі туындайды. Кәсіпорынның дамуында маңызды рөл атқара отырып, маркетингтік стратегия да оның маңызды элементі болып табылады.

Маркетингтік стратегияны жүзеге асыру бойынша шараларды әзірлеу кәсіпкерлік қызметтің үлкен құрамдас бөлігі болып табылады. Маркетингтік стратегияларды тиімді қолдану негізгі кешеннің трансформациясын түсінумен және қосымша құралдарды анықтаумен ұйымның нарықта өнімдірек жұмыс істеуіне мүмкіндік береді. Маркетингтік стратегиялар кәсіпорынның әрі қарай дамуымен, оның орналасу жерін таңдаумен, нарықтағы мақсатымен, мақсатты аудиторияны, ассортименттік саясатты (ассортиментті қалыптастыру кезінде компанияның мақсаттарын, міндеттерін және экономикалық әлеуетін жинау, бағаны, кәсіпорынның ішкі жағдайымен байланысты [1].

Осы мәселе бойынша менің зерттеу жұмысымның мақсаты – кәсіпорынның қазіргі маркетингтік стратегиясын талдау және әлемдегі қазіргі тұрақсыз жағдайды ескере отырып, осы стратегияны нақтылау.

Жалпы, стратегия дегеніміз не? «Стратегия» термині бұрыннан ғылыми және іскерлік айналымға енген. Бұл концепция көптеген пәндерде қарастырылады: стратегиялық маркетинг, ұйымдастырушылық менеджмент, бизнес экономикасы, бизнесті жоспарлау және т.б. Бұл термин негізінен 1950 жылдары кең танымалдыққа ие болды, бұл кезде бизнес әлем бойынша күтпеген өзгерістерге тез жауап беруге мәжбүр болды. «Стратегия» ұғымының бастапқы мағынасы толық түсінікті болмады, өйткені сөздіктерде зерттелетін терминнің әскери ғылымға қатысты түсіндірмесі болған [2, б. 25-27].

Әскери терминологияға сәйкес стратегия «ірі әскери операцияларды және жалпы соғысты жүргізу өнерін» қабылдауы керек еді, бірақ қазіргі уақытта стратегия деп түсінуіміз керек: «жеткілікті ұзақ кезеңді қамтитын кез келген қызметтің жалпы, арнайы емес жоспары. уақыт». «Стратегия» терминінің әртүрлі уақыттағы белгілі авторлардың анықтамаларын зерделей келе, стратегия - бұл ұйымның ұзақ мерзімді даму бағыты, ол миссияны орындауды, сондай-ақ мақсаттарға қол жеткізуді қамтамасыз етеді. ресурстарды оңтайлы бөлу арқылы [3, б. 87-95].

Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып, кәсіпорынның стратегияларын әзірлеу әлеуметтік-экономикалық дамудың қазіргі кезеңінде тұрақты және тиімді жұмыс істеуінің негізгі шарттарының бірі болып табылады.

Кәсіпорын қызметіндегі стратегияның, атап айтқанда маркетингтік стратегияның рөлін анықтау үшін маркетинг принциптері бойынша циклдік (айналмалы) кәсіпорынды басқару схемасы негізінде кәсіпорынды басқаруды қарастырамыз. Оның қазіргі жағдайдағы ерекшелігі – бұл процестің тұйық, циклдік, репродуктивті сипаты (Кесте – 1 қараңыз).

Оның қазіргі жағдайдағы ерекшелігі - бұл процестің тұйық, циклдік, репродуктивті сипаты (Кесте – 1 қараңыз).

Осы схемаға сәйкес кәсіпорынды басқарудың үшінші кезеңінде стратегиялық жоспарлау шеңберінде кәсіпорынның стратегиясы, оның ішінде маркетингтік стратегия әзірленеді. Стратегия стратегиялық процестің құрамдас бөліктері мен қозғаушы күштері арасындағы көп өлшемді жүйе ретінде қарастырылады.

Ғылыми зерттеулер мен әлемдік тәжірибе стратегиялық жоспарлау мен зерттеу аспектісінде ең тиімдісі маркетингтік стратегия екенін көрсетеді. Бірақ отандық кәсіпорындардың көпшілігінде стратегиялық даму мәселелеріне жеткіліксіз көңіл бөлінеді, нәтижесінде басшылық компанияда болып жатқан өзгерістерге дер кезінде жауап бермейді [4].

Кәсіпорынды тұтынушылардың қажеттіліктерін зерттеуге және қанағаттандыруға бағыттайтын маркетингтік стратегияны пайдалану кәсіпорынның тиімді стратегиялық қызметінің ажырамас элементіне айналады.

Тұтынушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру кез келген кәсіпорынның маркетингтік стратегиясының негізі болып табылады. Әрбір кәсіпорынның қызметінде маркетингтік стратегияларды қолдану кәсіпорынның тұтынушылық базасы мен пайдасын айтарлықтай арттырады.

Маркетингтік стратегиялар өндірілетін немесе сатылатын тауарлардың (қызметтердің) бәсекеге қабілеттілігін арттыруға, ұйым үшін ең тиімді, оңтайлы баға саясатын таңдауға бағытталған. Сонымен қатар, ұйымда маркетинг бөлімінің (тіпті бір маманның) болуы сатып алушыларды жаппай тарту механизмін құру, тұтынушыларға қызмет көрсету сапасын арттыру және т.б. маркетинг стратегияларын барынша тиімді жүзеге асыруға көмектеседі [5, б. 48–49].

Осылайша, дұрыс таңдалған және шебер іске асырылған маркетингтік стратегия кәсіпорынға бәсекелестік артықшылықтарға қол жеткізуге ғана емес, сонымен қатар тұтынушылардың қажеттіліктерін барынша қанағаттандыруға, сондай-ақ олардың компанияның өнімдеріне немесе қызметтеріне адалдығын сақтауға мүмкіндік береді. Ұзақ мерзімді перспективада бұл экономикалық өсудің тұрақты қарқынын және экономикалық қосымша құнның ұлғаюын қамтамасыз ету үшін алғышарттарды жасайды, бұл іс жүзінде кәсіпорынды дамытудың сандық өлшемдері ретінде қарастырылуы мүмкін.



Кесте 1 – Циклдік (айналмалы) кәсіпорынды басқару схемасы

1	Ситуациялық талдау	Лауазымы (кәсіпорын қандай жағдайда) Болжам (ағымдағы жағдайды ескере отырып, күтілетін нәрсе) Сыртқы қауіптің әсері (ол қандай қысым көрсетеді)
2	Маркетингтік талдау	Мақсат қою (жағдайды жақсарту үшін не істеу керек) Мақсаттарды бағалау (неліктен мұны басқаша емес, осылай жасау керек) Шешім қабылдау (негізгі және түпкілікті мақсатқа жету үшін шешуі қажет міндеттер иерархиясы қандай болуы керек)
3	Стратегиялық жоспарлау	Стратегияларды алға қою (мақсатқа жету үшін қалай әрекет ету керек) Стратегияны таңдау (қандай стратегиялар қажет және не үшін) Стратегияларды әзірлеу туралы шешім қабылдау
4	Тактикалық жоспарлау	Тактиканы анықтау (қандай әрекеттерді орындау қажет) Операциялық жоспарды әзірлеу
5	Маркетингтік бақылау	Деректерді жинау (нәтижелері қандай) Деректерді бағалау (негізгі мақсатқа қаншалықты жақындадық) Маркетинг принциптері бойынша сақина негізіндегі кәсіпорынды басқарудың келесі циклін өткізу туралы шешім

## ӘДЕБИЕТТЕР

1 Стефан Мишель және Лиза Симон Дьюк. Нағыз әсерлі маркетинг. [Электрондық ресурс]. – URL: <https://www.imd.org/research-knowledge/books/real-impact-marketing/> [өтініш берілген күні 10.03.2024].

2 Эл Рис және Джек Траут. Маркетингтің 22 өзгермейтін заңы. Харпер Коллинз, 2019 – 25- 27 б.

3 Алекс Генаденик. Маркетинг жоспарының үлгісі және үлгісі. Семантикалық алқап, 2020 – 87 – 95 б.

4 Дэниел Тадесс және Тобиас Петтерсон. Цифрлық дәуірдегі шағын бизнеске арналған маркетингтік стратегия [Электрондық ресурс]. – URL: <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1327656/FULLTEXT01.pdf> [өтініш берілген күні 10.03.2024].

5. Марк Э. Хилл. Маркетингтік стратегия: белсенді ойлау. SAGE басылымдары 2022 – 48 - 49 б.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРЫ МЭКОМ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ В БИЗНЕСЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ

ЛЕВКОВИЧ А. Г.

ученик 7 класса, Школа-лицей № 8 для одарённых детей, г. Павлодар

КУЛЬДУРОВА А. О.

ученик 7 класса, Школа-лицей №8 для одарённых детей, г. Павлодар

МЕДВЕДЕВА Т. Ф.

м.п.н., учитель информатики,

Школа-лицей № 8 для одарённых детей, г. Павлодар

МЭКОМ – это экономическая имитационная игра. МЭКОМ расшифровывается как Моделирование Экономики и Менеджмента, – это игра, которая воссоздаёт конкуренцию между несколькими производителями, а вы в них принимаете управленческие решения. В игре вам предстоит управлять фирмой с целью получения максимальной прибыли. Также мы участвуем в этой игре, исследуем её и сейчас мы можем предложить вам полезные методы использования игры МЭКОМ в бизнесе.

МЭКОМ – программа, позволяющая практиковать принятие управленческих решений, анализировать рынок, стратегии конкурентов. Это помогает улучшить навыки планирования, маркетинга, финансового управления и инвестирования в инновации, способствуя формированию стратегического мышления. Участие в игре способствует обучению эффективному решению реальных бизнес-задач, развивает командную работу и коммуникативные навыки, а также стимулирует креативное и инновационное мышление.

1) Сравнение стратегий управления: МЭКОМ позволяет участникам экспериментировать с разными бизнес-стратегиями, включая инвестиции, маркетинг и НИОКР, в контролируемой игроками среде. Это помогает понять, какие подходы наиболее эффективны в различных частях экономики, выделяя важность адаптации стратегий под особенности частного и государственного управления.

2) Влияние государственного регулирования: Используя МЭКОМ, можно моделировать влияние различных форм государственного регулирования на бизнес-стратегии. Это дает понять о том, как новые законы и условия могут изменить рыночную среду, требуя от компании быстрой адаптации и пересмотра своих планов для сохранения конкурентоспособности.

3) Роль инвестиций в НИОКР: Увеличение вложений в НИОКР в рамках МЭКОМ способствует не только внутреннему прогрессу компании, но и стимулирует общий рыночный рост, создавая здоровую конкуренцию и поддерживая высокий уровень инноваций. Это ведет к разработке более продвинутых и востребованных товаров и услуг, что может способствовать экспорту и привлечению инвестиций в страну, демонстрируя важность НИОКР для экономического развития на национальном и международном уровнях.

4) Анализ финансовой устойчивости и управления рисками в различных экономических условиях, демонстрируя, как МЭКОМ может служить инструментом для обучения эффективному финансовому планированию. МЭКОМ включает сценарии различных экономических условий, таких как подъем, спад и стагнация, с помощью математической модели, позволяя участникам экспериментировать и принимать решения в контролируемой симулированной среде. Это обучает управлению финансовой устойчивостью и рисками, готовя участников к реальным экономическим вызовам. Опыт, полученный в МЭКОМ, помогает формировать навыки эффективного финансового планирования, критического мышления и адаптации к меняющимся рыночным условиям, что ценно как в бизнесе, так и в государственном управлении.

5) Исследование влияния международной торговли и экономических альянсов на национальные экономики и отдельные предприятия, показывая, как МЭКОМ может моделировать эти процессы. МЭКОМ с его обширными настройками позволяет детально моделировать эффекты международной торговли и экономических союзов на экономику и бизнес. С помощью игры можно создать сценарии, где внешние конкуренты влияют на рынок, а изменения в таможенных тарифах или других государственных регуляциях модифицируют спрос и предложение. Это дает возможность исследовать последствия для внутреннего

производства, спроса на местные товары и стимулирования инноваций благодаря внешнему конкурентному давлению.

6) Экономическая устойчивость и экологическое развитие: Исследование баланса между экономическим ростом и экологической устойчивостью на уровне государства и бизнеса, используя МЭКОМ для анализа стратегий устойчивого развития. В МЭКОМ можно симулировать введение государственных ограничений и обязательных взносов для бизнеса с целью сохранения окружающей среды. Это позволяет исследовать, как такие меры влияют на экономическую устойчивость и экологическое развитие, предоставляя участникам понимание баланса между экономическим ростом и устойчивым развитием.

7) Цифровая трансформация в государственном управлении и бизнесе: Анализ влияния цифровизации на экономические процессы и управление, примеры успешной интеграции технологий на основе сценариев МЭКОМ. В МЭКОМ можно симулировать влияние цифровизации на различные аспекты бизнеса и государственного управления, включая производственные процессы. Цифровизация может способствовать увеличению объемов производства, повышению производительности труда, оптимизации расходов и улучшению качества управленческих решений. Эти изменения, в свою очередь, могут привести к ускорению роста бизнеса и повышению его конкурентоспособности.

8) Глобальные экономические кризисы и стратегии восстановления: Изучение механизмов преодоления экономических кризисов на государственном и корпоративном уровнях через симуляции МЭКОМ. В МЭКОМ можно моделировать различные экономические циклы, включая глубокие рецессии и периоды роста. Это дает игрокам возможность испытать и адаптироваться к разнообразным рыночным условиям, обеспечивая ценный опыт в разработке стратегий для управления в кризисных и благоприятных ситуациях, что способствует формированию универсальных навыков принятия решений, применимых в реальной жизни.

9) Формирование предпринимательского мышления: МЭКОМ как инструмент для развития у молодежи навыков предпринимательства, ведущего к росту стартапов и инновационных проектов в будущем.

10) Улучшение финансовой грамотности: Вклад МЭКОМ в образование, направленный на повышение финансовой осведомленности среди школьников и студентов, что способствует

более ответственному отношению к управлению личными и корпоративными финансами.

11) Развитие управленческих компетенций: Использование МЭКОМ для обучения взрослых эффективным управленческим практикам, что ведет к укреплению стабильности и устойчивости их бизнесов.

12) Интеграция практических знаний в образовательную программу: Включение МЭКОМ в учебный процесс как способ демонстрации реальных бизнес-ситуаций и экономических принципов, подготавливая студентов к реальным вызовам. Внедрение МЭКОМ в образовательный процесс через государственные инициативы может значительно повысить практическую подготовку учащихся к реальному бизнесу. Такой подход обеспечивает глубокое понимание экономических процессов и стратегий управления, что, в свою очередь, способствует развитию предпринимательского духа и инновационной активности. Это не только укрепляет экономику за счет создания новых предприятий и рабочих мест, но и способствует устойчивому росту ВВП страны, подготавливая более эффективное и конкурентоспособное поколение предпринимателей.

13) Стимулирование инноваций и креативности: МЭКОМ как платформа для экспериментирования с новыми идеями и стратегиями в безопасной симулированной среде, что способствует развитию инновационного мышления у участников всех возрастов.

Также игра способствует развитию мышления и логики благодаря решению различных бизнес-задач и стратегическому планированию. Более того, она доступна для игры любому возрасту, что делает её универсальным инструментом для обучения бизнесу.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 МЭКОМ — игра предпринимателей [Электронный ресурс]. – URL: <https://rumecom.vsite.pro/> [дата обращения 11.03.2024].

2 Как играть в МЭКОМ | 1 часть | [Электронный ресурс]. – URL: <https://youtu.be/jLYm0IIGVe0> [дата обращения 11.03.2024].

3 Как играть в МЭКОМ | 2 часть | [Электронный ресурс]. – URL: <https://youtu.be/Q0uHZUrZ3F4> [дата обращения 11.03.2024].

## ESG СТРАТЕГИЯСЫ НЕГІЗІНДЕ КЛАСТЕРЛЕР ҚҰРЫЛЫМДАРЫНЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУІН ТАЛДАУ ЖӘНЕ БОЛЖАУ

ДАВИДЕНКО Л. М.

ғ.ғ.к., PhD, профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

МУСТАФИН Ә. Б.

магистрант, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Халықаралық интеграция мен бәсекелестіктің күшеюі жағдайында әлемнің көптеген елдерінде Ұлттық экономика жүйесін ұйымдастыру нысандарын одан әрі жетілдіру бойынша белсенді үдеріс жүріп жатыр. Бұл ретте экономиканың кластерлік дамуын пайдалану ерекше рөл атқарады. Егер басында экономиканың кластерлік дамуы өнеркәсіп салаларында орын алса, кейіннен ол экономиканың басқа секторларында, соның ішінде инфрақұрылымда да кең таралды. ХХІ ғасырдың басынан бастап кластерлік даму Қазақстанның Ұлттық экономика жүйесінде дамыды. Мақалада Қазақстан экономикасының кластерлік дамуының ерекшеліктері мен үрдістері зерттелді.

Қазіргі уақытта Қазақстанда ESG-стандарттарын қалыптастыру сатысында енгізу. Орнықты даму және ақпаратты ашу қағидастарын енгізетін қазақстандық компаниялар санының өсуі байқалады [1]. Атап айтқанда, бұл өнімдері шетелдік нарықтарға, сондай-ақ шетелдік капитал нарықтарында қаржыландыруды тартатындарға бағытталған ірі компаниялар. Бұл жағдайда мұндай компаниялар үшін мақсат олардың серіктестері мен инвесторлары ұстанатын критерийлер мен стандарттарға сәйкес келу болып табылады.

Нарықтық реформалар жылдарында Қазақстанда экономикалық қызметтіераықтандыру бойынша үлкен жұмыс жүргізілді, экономиканы мемлекеттік реттеу әдістері жетілдірілуде, бизнесті жүргізудің инновациялық тетіктері енгізілуде, инфрақұрылым салаларын реформалау жүзеге асырылуда. Өз кезегінде, Ұлттық экономика жүйесінің инновациялық дамуы өндірісті ұйымдастырудың прогрессивті формаларын талап етеді. Бұл тұрғыда өндірістің тиімділігін және экономиканың бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін Қазақстанның Ұлттық экономика жүйесіндегі кластерлерді қалыптастыру және дамыту мәселелерін зерделеу маңызды рөл атқарады.

Қазақстанда өндіруші өнеркәсіп салаларында кластерлік тәсілдің табысты мысалдары бар. Мысалы, «Қазақмыс»

корпорациясы мыс өндіреді. Мыс өндіру үшін кен өндіріледі, содан кейін ол байытылады, балқытылады, түпкілікті өнім - катодты мыс жасалады, содан кейін кешенді өңдеу - афинаж өндірісі, қазір мырыш зауыты іске қосылды, мыс Катанка, эмальөткізгіштер цехы бар, сондай - ақ осы өндіріске ілеспе-көлік жүйесі, электр энергиясын өндіру мен тасымалдауды қамтитын энергия жүйесі кіреді осы энергияны алу үшін көмірдің құрылымы мен өндірісі. Әрі қарай, кейбір қосалқы материалдар мен механизмдерді шығаратын ілеспе машина жасау зауыттары бар. Бұл инертті өндіріс үшін кластерлік тәсіл жақсы нәтиже береді. Бірақ бұл өте жақсы дамыған шикізат саласы.

Қазақстан Республикасының Президенті жиі көтеретін мәселелердің бірі шикізаттық бағыттан кету мәселесі болды. Осыған байланысты шикізаттық емес салаларда кластерлік тәсілді енгізу әрекеті жүргізілуде. Неліктен мұны істеу керек? Ең алдымен, осы шикізаттық емес бағыттардағы Қазақстан экономикасының қазіргі жай-күйіне қарау керек. Егер біз түсінетін болсақ, бізде ұлттық экономиканың әртүрлі салаларының, бағыттарының, шикізаттық емес өнім түрлерін өндіру нарығындағы өлшемдері бар кәсіпорындар бар, бірақ олардың қарым-қатынасы жүйесіз және олар шашыраңқы әрекет етеді. Бұл кәсіпорындардың айналасында кадрларды даярлау инфрақұрылымы, ғылым, қаржы институттары бар, бірақ бәрі ретсіз, тәртіпсіз күйде. Сондықтан олардың қызметінің нәтижесі нөлге тең. Оларды нәтижелі жұмыс жасайтын жүйелі өзара ынтымақтастыққа жетелеу үшін кластерлік тәсіл қажет.

Қазақстан экономикасына қатысты кластерлердің екі түрін ажыратуға болады: экспортқа бағдарланған өндіріс негізінде және тез дамып келе жатқан сала немесе тез дамып келе жатқан салаға іргелес сала негізінде. Бірінші типтегі кластерлерді құру инвестицияларды тартуға және бәсекелестікті дамытуға бағытталған, жаңа кәсіпорындарды ұйымдастыру арқылы, оның ішінде жоғары қайта бөлу өнімдерін өндіруге бағытталған. Бұл ретте екі нәтижеге қол жеткізіледі - әлемдік нарықта шығарылатын өнімнің бәсекеге қабілеттілігін арттыру және импортты алмастыратын өндірістерді дамыту.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі 2021 жылы күшіне енді және ол ЭЫДҰ елдерінде табысты пайдаланылатын «ластаушы төлейді және түзетеді» қағидатына негізделеді [2]. Бұл қағидат эмиссияларды қысқарту мақсатында кәсіпорындарда

жаңа қолжетімді технологияларды енгізуді білдіреді. Тұрақты даму міндеттерін іске асырудың маңыздылығын ескере отырып, ESG саласында мемлекеттік реттеуді енгізудің рөлі соңғы жылдары айтарлықтай өсті. Экологиялық кодекстен кейін жасыл таксономия қабылданды, онда жасыл қаржыландыруда, атап айтқанда жасыл облигациялар шығару процесінде қолдану үшін қызмет түрлерінің, жобалар санаттарының және активтердің жіктелуі белгіленді. Қазақстандағы бірінші типке металлургиялық және тоқыма кластерлерін жатқызуға болады. Екінші типтегі кластерлерге-көліктік-логистикалық, туристік, азық-түлік кластерлері, құрылыс материалдарының кластерлері, жоғары қысымды резервуарларды (мұнай-газ жабдықтары) өндіру кластері. Кластерлерде айқын ядроның болуы (әдетте бір кәсіпорын), кластерлерді қалыптастыру сатысында тік технологиялық тізбекке негізделу оларда бәсекелестіктің дамуына ықпал етпейді. Тек жаңа кәсіпорындар құру оның механизмін іске қоса алады.

Бастапқы кезеңде Қазақстандағы кластерлік саясат екі базалық тәсіл негізінде қалыптасты:

а) жақын болашақта Қазақстан экономикасының өзегіне айналатын табиғи ресурстарды пайдалану негізінде индустриялық секторлардағы кластерлер;

б) Орталық Азия өңірінде Қазақстанның сервистік және іскерлік хаб ретіндегі позициясын нығайтуға ықпал ететін сервистік кластерлер.

Мемлекеттік кластерлерді дамыту саясаты келесі бағыттар бойынша кең ауқымды шараларды қамтыды:

- өндірістік-инфрақұрылымдық жобалар;
- дамудың институционалдық жағдайларын жасау;
- ғылыми-білім беру әлеуетін дамыту;
- ұйымдастырушылық қолдау.

Кластерлерді қалыптастыруды мемлекеттік реттеу шаралары негізінен кластерлерге қатысушылардың ресурстары мен стратегиялық жоспарлау дағдыларының жеткіліксіздігіне байланысты макроэкономикалық ынталандыру шараларына дейін қысқарды [3]. Сонымен, кластерлердің ұйымдық құрылымын құру үшін «орталық үйлестіруші» және «салалық интеграторлар» анықталмады. Қазіргі уақытта Қазақстанда кластерлерді дамытудың тежеуші факторы және түйінді проблемалары инновациялық өнімге сұраныс пен ұсыныстың болмауы болып табылады, бұл «технологиялық тұзаққа» әкеледі, сондай-ақ сервистік

инфрақұрылымның дамымауы, ішкі және сыртқы нарықтарда бәсекеге қабілетті инновациялық және венчурлік кәсіпкерлердің сыни массасының болмауы, трансферт, генерация және беру жүйесінің қалыптаспауы ел экономикасына білім беру, ашық инновациялардың төмен деңгейі және оларды отандық бизнестің пайдалануы, әлсіз ғылыми-техникалық әлеует [4].

Қазақстанның жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындары қауымдастығының пікірінше, республикада тоқыма бұйымдары кластерін табысты дамыту үшін қолайлы алғышарттар бар. Бұл, ең алдымен, өзінің шикізат ресурстарының болуы: мақта, жүн, былғары, мақта Иірілген жіп пен матаны әлемдік нарықтарға экспорттау мүмкіндігі, техникалық жабдықталған ірі, орта және шағын тігін және трикотаж өндірістерінің әлеуетінің болуы, қаражаттың жоғары айналымы есебінен саладағы өндірістің жоғары тиімділігі және т. б. Демек, республиканың жеңіл өнеркәсіп өндірісінің бұрынғы деңгейін қалпына келтіріп қана қоймай, сонымен қатар жоғары қосылған құны бар жаңа өндірістер құруға мүмкіндігі бар. Республиканың оңтүстігінде кластерді ұйымдастырудың негізгі мақсаты шитті мақта экспортынан Иірілген жіп пен қосылған құны жоғары дайын өнім шығаруға көшу болып табылады. Бұл жолдағы алғашқы қадамдар Оңтүстік Қазақстан облысында жасалды.

Кластерлік құрылымдар туралы айтатын болсақ, ESG жобаларына инвестициялар үшін негізгі ынталандырулар инвестициялар портфелін әртараптандыру, әдетте, салыстырмалы түрде аз тәуекел, жаңа стратегияларды қабылдау немесе оларға сәйкес келуге ұмтылу, егер тиісті лимиттер енгізілген болса, инвестициялық декларацияны сақтау қажеттілігі, сондай-ақ жауапты инвестордың имиджін қалыптастыру болып табылады [5]. Қазақстанның Ұлттық экономика жүйесіндегі кластерлік даму экономиканың нақты секторларында ғана емес, инфрақұрылымның әртүрлі салаларында да дамыды. Кластерлік даму тұжырымдамасын және елдер экономикасын индустриялық-инновациялық дамытудың басқа да нормативтік заңнамалық бағдарламаларын және перспективалы кластерлерді қалыптастыру тұжырымдамасын қабылдаумен республикада елдің экономикаи құрылымының өңірлік және технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, аумақтық, перспективалы және инновациялық кластерлерді қалыптастыру және дамыту процесінде жаңа серпін байқалады.

Алғыс. Бұл зерттеу Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитетінің қаржылық

қолдауымен орындалды (№ AP19676924 «Технологияны дамыту және регионның өнеркәсіптік кешенінің экологиялық брендинг ілгерілету» гранты).

## ӘДЕБИЕТТЕР

1 Қазақстан Республикасының көміртегі бейтараптығына қол жеткізуінің 2060 жылға дейінгі стратегиясын бекіту туралы / Қазақстан Республикасы Президентінің 2023 жылғы 2 ақпандағы № 121 Жарлығы [Электрондық ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/K2100000400> [өтініш берілген күні 10.03.2024].

2 Қазақстан Республикасының экология кодексі / Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Кодексі [Электрондық ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/K2100000400> [өтініш берілген күні 10.03.2024].

3 ESG-трансформация как вектор устойчивого развития: В трех томах. Том 2 / Под общ. ред. К. Е. Турбиной и И. Ю. Юргенса. – М.: Издательство «Аспект Пресс», 2022. – 650 с.: илл.

4 Смелик Р. Г., Боженкова А. В. Экономическая безопасность на уровне региона (на примере Омской области) // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2019. – №1. – С. 58-61.

5 Давиденко Л. М., Фоос М. А., Шаисмаилов Д. А. Продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона // «XV Торайғыров окулары»: Ақын Сұлтанмахмұт Торайғыровтың 130-жылдығына арналған атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары. – Павлодар: Торайғыров университеті. – 2023. – Т. 3. – Б. 137-144.

## ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

КУНЯЗОВ Е. К.

PhD, асоп. профессор, Торайғыров университет, г. Павлодар

МУХАМЕТКАЛИЕВ Ж. Т.

магистрант, Торайғыров университет, г. Павлодар

Развитие человеческого капитала играет ключевую роль для успешной деятельности организации. Инвестиции в развитие человеческого капитала не только способствуют повышению конкурентоспособности организации, но и обеспечивают ее

устойчивое развитие в долгосрочной перспективе. На рисунке 1 нами выделены основные причины необходимости развития человеческого капитала любого предприятия.



Рисунок 1 – Основные причины необходимости развития человеческого капитала

Увеличение производительности происходит потому что сотрудники, обладающие актуальными знаниями и навыками, способны эффективнее выполнять свои задачи, что ведет к повышению общей производительности предприятия. Улучшение качества продукции и услуг происходит за счет того, что квалифицированные сотрудники способствуют повышению качества продукции или услуг, что способствует укреплению репутации компании и увеличению удовлетворенности клиентов. Привлечение и удержание талантливых сотрудников за счет инвестирования в развитие сотрудников позволяет повысить их уровень удовлетворенности работой и перспективами роста, что в свою очередь снижает текучесть кадров. Развитие человеческого капитала является одним из ключевых факторов, привлекающих талантливых специалистов и помогающих удерживать их в компании. Адаптация к изменениям: быстро меняющаяся экономическая среда требует от организаций постоянного обновления знаний и навыков сотрудников. Развитие человеческого капитала позволяет адаптироваться к новым требованиям и рыночным условиям [1].

Инструменты развития человеческого капитала играют ключевую роль в успешной деятельности организации, поскольку они способствуют повышению производительности, улучшению качества работы сотрудников и развитию лидерских качеств внутри компании. Существует несколько основных инструментов развития человеческого капитала, которые могут быть использованы

организациями для повышения квалификации и профессионального роста своих сотрудников, которые приведены в таблице 1 [2].

Таблица 1 – Основные инструменты развития человеческого капитала

№	Инструмент	Описание
1	Соответствие современным требованиям	Быстро меняющаяся бизнес-среда требует от организаций быть гибкими и адаптироваться к новым вызовам. Обновление инструментов развития человеческого капитала помогает компаниям быть в курсе последних тенденций и технологий, что способствует улучшению конкурентоспособности.
2	Обучение и развитие	Проведение тренингов, семинаров, курсов, вебинаров и других образовательных мероприятий помогает сотрудникам приобретать новые знания и навыки, необходимые для выполнения своих обязанностей и роста в карьере.
3	Менторинг и коучинг	Назначение опытных сотрудников или внешних консультантов в роли наставников и коучей помогает развивать лидерские качества, управленческие навыки и профессиональное поведение у подопечных
4	Планирование карьеры и развитие	Разработка индивидуальных планов карьерного роста для сотрудников, учет их интересов, способностей и целей, способствует их профессиональному развитию и мотивации
5	Оценка и обратная связь	Проведение регулярных оценок производительности, обсуждение результатов и дача конструктивной обратной связи помогают сотрудникам понимать свои сильные стороны и области для улучшения.
6	Система вознаграждения и стимулирования	Создание системы поощрения за достижения, стимулирующих целей и результатов работы, способствует мотивации сотрудников к развитию своих профессиональных навыков.
7	Использование технологий и онлайн-ресурсов	Внедрение современных технологий для обучения (e-learning, мобильные приложения, онлайн-платформы) позволяет сотрудникам получать доступ к актуальным знаниям и навыкам в любое время и в любом месте.
8	Развитие лидерства	Инструменты развития человеческого капитала помогают выявлять и развивать лидерские качества у сотрудников, что важно для создания эффективных команд и успешного управления организацией.

Эффективное использование этих инструментов поможет организациям создать благоприятную среду для развития человеческого капитала, повысить уровень профессионализма своих сотрудников и обеспечить успешное функционирование предприятия в условиях быстро меняющегося бизнес-окружения.

Успешное применения инструментов развития человеческого капитала показывают как небольшие компании, так и компании мирового уровня. На рисунке 1 представлена информация о применении инструментов развития человеческого капитала в различных компаниях [3–5].

Google	Salesforce	Netflix
<ul style="list-style-type: none"> <li>Компания Google известна своими инновационными подходами к развитию сотрудников. Она предоставляет своим сотрудникам доступ к широкому спектру образовательных ресурсов, включая внутренние курсы, тренинги, онлайн-платформы и возможности для самообучения. Google также активно использует программы менторства и коучинга для развития лидерских качеств и профессиональных навыков у своих сотрудников</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компания Salesforce внедрила программу "Salesforce Pathfinder", которая предоставляет обучение и поддержку молодым людям без технического образования для того, чтобы они могли стать IT-специалистами. Эта программа помогает компании привлекать новых талантов и развивать их потенциал</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netflix известен своим инновационным подходом к развитию сотрудников через "карьерные чаты". Это формат обсуждения карьерных планов и целей с руководством компании, который помогает сотрудникам понять, как они могут развиваться внутри компании и достигать своих целей</li> </ul>

Рисунок 2 – Информация о применении инструментов развития человеческого капитала в различных компаниях

Эти примеры демонстрируют, как компании могут успешно применять различные инструменты развития человеческого капитала для стимулирования роста и профессионального развития своих сотрудников.

Таким образом, постоянное обновление и совершенствование инструментов развития человеческого капитала является необходимым условием для успешной деятельности организации в современном бизнес-мире.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 Грачев С.А., Доничев О.А., Малкова Т.Б. Человеческий капитал как ресурс инновационного развития региона // Экономический анализ: теория и практика. 2016. № 5. С.64-77.
- 2 Кориций, А. В. Введение в теорию человеческого капитала / А. В. Кориций. Учебное пособие. – Новосибирск: Изд-во СибУПК, 2000. - 112 с.
- 3 Капелюшников Р.И. Концепция человеческого капитала. Критика современной буржуазной политической экономии. – М.: Наука, 2007. – 462 с.
- 4 Добрынин А.И., Дятлов С.А., Курганский С.А. Производительные силы человека: структура и формы проявления. – СПб.: СПбУЭФ, – 2003. – 382 с.
- 5 Волгин Н.А. Опыт развития человеческого капитала. – М., 2006. – 504 с.

## МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ

КУНЯЗОВ Е. К.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

МУХАМЕТКАЛИЕВ Ж. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Человеческий капитал – это совокупность знаний, навыков, опыта, квалификации, талантов и способностей людей, которые работают в организации. Он включает в себя не только физический труд сотрудников, но и их интеллектуальные и творческие способности, которые могут быть использованы для разработки новых идей, улучшения процессов и инноваций в организации. Управление человеческим капиталом направлено на оптимизацию использования этого ресурса путем развития и мотивации персонала, обеспечения условий для профессионального роста и повышения эффективности работы коллектива. Ключевыми элементами управления человеческим капиталом являются подбор персонала, обучение и развитие, мотивация и оценка результатов труда.

Управление человеческим капиталом имеет огромное значение для организации. В таблице 1 нами выделены основные причины необходимости управления человеческим капиталом любого предприятия [1,2].

Таблица 1 – Основные причины повышения эффективности системы управления персоналом

№	Инструмент	Описание
1	Повышение производительности	Эффективное управление человеческим капиталом способствует повышению производительности сотрудников за счет их мотивации, обучения и развития..
2	Улучшение качества работы	Хорошо управляемый человеческий капитал способствует улучшению качества продукции или услуг, так как сотрудники обладают необходимыми знаниями и навыками
3	Создание конкурентного преимущества	Организация, которая эффективно управляет своим человеческим капиталом, может создать конкурентное преимущество на рынке благодаря высокой производительности и инновационным идеям
4	Планирование карьеры и развитие	Снижение текучести кадров: Управление человеческим капиталом помогает создать благоприятную рабочую среду, развивать персонал и удерживать талантливых сотрудников, что в свою очередь снижает текучесть кадров.
5	Адаптация к изменениям	Гибкое управление человеческим капиталом позволяет организации быстро адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и внешней среды.
6	Развитие инноваций	Сотрудники, которые могут свободно выражать свои идеи и предложения, способствуют развитию инноваций в организации
7	Создание позитивной корпоративной культуры	Управление человеческим капиталом помогает формировать позитивную корпоративную культуру, что способствует повышению удовлетворенности сотрудников и их лояльности к организации.

В целом, эффективное управление человеческим капиталом способствует достижению стратегических целей организации и обеспечивает ее долгосрочный успех на рынке.

Механизм управления человеческим капиталом включает в себя ряд ключевых элементов и процессов, которые помогают организации эффективно управлять своими сотрудниками. На рисунке 1 представлены основные составляющие механизма управления человеческим капиталом.

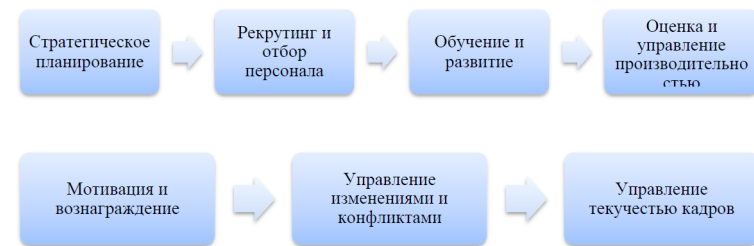


Рисунок 1 – Основные составляющие механизма управления человеческим капиталом

Рассмотрим представленные элементы более подробно:

- стратегическое планирование заключается в определении целей и стратегии организации в отношении человеческого капитала. Это включает разработку долгосрочных планов по найму, обучению, развитию и удержанию персонала;
- рекрутинг и отбор персонала – это процесс привлечения и выбора квалифицированных кандидатов на вакантные позиции в организации;
- обучение и развитие предполагает предоставление сотрудникам необходимых знаний, навыков и компетенций для выполнения своих рабочих обязанностей и для личного развития;
- оценка результативности работы сотрудников, выявление их сильных и слабых сторон, а также управление производительностью через постановку целей, обратную связь и мотивацию;
- создание системы мотивации и вознаграждения сотрудников, которая стимулирует их к достижению высоких результатов;
- реагирование на изменения внутри и вне организации, а также разрешение конфликтов среди сотрудников;
- управление текучестью кадров начинают с анализа причин текучести кадров, разработка стратегий по ее снижению и удержанию ключевых сотрудников.

Эти элементы механизма управления человеческим капиталом взаимосвязаны и взаимодействуют друг с другом для обеспечения эффективного управления персоналом в организации.

В таблице 2 Проведем обзор лучших практик в области развития человеческого капитала [3,4].



Таблица 2 – Обзор лучших практик в области развития человеческого капитала

№	Механизм	Характеристика
Обучение и развитие		
1	Индивидуальные обучающие планы:	Разработка персонализированных обучающих планов для каждого сотрудника, учитывающих их цели, потребности и способности
2	Программы менторства и коучинга:	Назначение опытных сотрудников в качестве наставников для новых сотрудников или тех, кто стремится развиваться в определенной области.
Оценка и управление производительностью		
1	Система 360-градусной обратной связи	Проведение регулярных оценок производительности с участием не только непосредственного руководителя, но и коллег, подчиненных и клиентов
2	Установление SMART-целей	Формулирование конкретных, измеримых, достижимых, релевантных и ограниченных по времени целей для каждого сотрудника
Мотивация и вознаграждение		
1	Система премирования за достижение целей	Введение бонусов или премий за достижение определенных результатов или выполнение ключевых задач
2	Развитие карьеры	Предоставление возможностей для профессионального роста и продвижения по карьерной лестнице.
Управление изменениями и конфликтами		
1	Открытая коммуникация	Проведение регулярных собраний, где руководство делится информацией о планах изменений и предоставляет возможность для обратной связи
2	Тренинги по управлению конфликтами	Обучение сотрудников навыкам эффективного разрешения конфликтов и установлению конструктивного диалога.
Развитие корпоративной культуры		
1	Привлечение сотрудников к разработке ценностей	Вовлечение сотрудников в процесс формирования корпоративной культуры и учет их мнения при принятии стратегических решений
2	Проведение корпоративных мероприятий	Организация различных мероприятий, которые способствуют укреплению командного духа и созданию позитивной атмосферы в коллективе.

Эти практики помогают организациям эффективно управлять человеческим капиталом, развивать своих сотрудников и создавать благоприятную рабочую среду.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Добрынин А. И., Дятлов С. А., Курганский С. А. Производительные силы человека: структура и формы проявления. – СПб. : СПбУЭФ, – 2017. – 382 с.

2 Волгин Н. А. Опыт развития человеческого капитала. – М., 2016. – 504 с.

3 Критский М. М. Человеческий капитал. Л.: Изд. Ленгос-та, 2012. С. 9.

4 Schultz T. Investment in Human Capital: the Role of Education and of Research. Н.У., 1971. P. 62

### УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ БИЗНЕСА И ВЛАСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

НАСЫРОВА Н. М.

м.э.н., преподаватель экономических дисциплин, Павлодарский высший колледж управления, г. Павлодар

ДЕРКАЧЁВА И.

студент, Павлодарский высший колледж управления, г. Павлодар

Одним из основных направлений в области развития предпринимательства является взаимодействие государства и бизнеса.

В отечественной практике существующая форма взаимодействия предприятий и власти через представительство предприятий в Национальной палате предпринимателей «Атамекен», в ассоциациях, в агентствах развития, в законодательных, консультативных и совещательных органах не принесла ожидаемых результатов для развития бизнеса. Таким образом, выявлен ряд проблем во взаимодействии государства и бизнес-структур. Решение этих проблем требует реформ, новых подходов, ускорения и упрощения процедур.

В Казахстане развитие предпринимательства, в частности интеграция предприятий в различные сектора экономики, рассматривается как важная цель новой инновационной политики. Перспективы инновационного развития тесно связаны с предпринимательской активностью предприятий, однако их сдерживают высокое налоговое бремя, неопределенность экономической ситуации, недостаточный внутренний спрос и неумение грамотно управлять инвестициями.

Если в 2021 году объем предпринимательского сектора в Республике Казахстан составит 446 681 единицу, то в 2023 году он достиг 507 238 единиц. Однако в то же время должного

экономического эффекта от предпринимательской деятельности не видно (в Республике Казахстан он в 1,4 раза ниже, чем в развитых странах) [3, с. 24-28].

Указом Президента Республики Казахстан предусмотрен ряд мер, направленных на повышение эффективности деятельности предпринимательской структуры и создание благоприятных условий для ведения бизнеса. В частности, указом предусмотрено развитие инструментов поддержки инновационной деятельности малых и средних предприятий.

Концепция государственного регулирования предпринимательской деятельности до 2025 года накладывает ряд ограничений на государственные органы с целью достижения баланса интересов между государством, представителями бизнеса и конечными потребителями. Это предполагает введение новых инструментов регулирования.

Государственные органы и представители бизнес-сообщества разделяют стремление к достижению стратегической цели - переходу Казахстана на новый путь развития. Особое место в этом занимают инновации. Необходимо подчеркнуть несколько моментов [2, с. 44-45].

Сотрудничество между ними способствует поддержке и развитию инноваций и инновационных идей, так как решает актуальную проблему финансирования разработки инноваций и доведения их до конечного потребителя.

В соответствии с условиями интеграционных соглашений, в том числе Всемирной торговой организации (ВТО), государство принимает меры нефинансовой поддержки для повышения конкурентоспособности предприятий и стимулирования инноваций в сферах, где внедряются современные технологии.

Роль инноваций как инструмента продвижения результатов сотрудничества между правительствами и бизнесом на мировой арене неисчислима. Будучи независимой страной, Казахстан завоевал репутацию на международной арене благодаря укреплению благоприятного инвестиционного климата, институциональной среды и улучшению делового климата.

Так же одной из самых передовых и динамичных форм взаимодействия государства и бизнеса в процессе реализации своих возможностей по разработке региональных проблем и различных проектов является государственное-частное партнерство (ГЧП). Это взаимовыгодный подход, так как государство получает

возможность решать актуальные проблемы с меньшим бюджетом, а бизнес снижает риски при реализации различных инвестиционных программ [3, с. 22].

Следующая пятилетка новой промышленной политики (2020-2025 гг.) ориентирована на развитие государственно-частного партнерства между крупными промышленными проектами и малыми и средними предприятиями с использованием кластерного подхода и привлечением частных инвестиций, при этом 75-80 % промышленных проектов планируется финансировать за счет собственных средств. На каждые 10 тенге, вложенные государством, предполагается привлечь не менее 3-4 тенге частных инвестиций.

На самом деле уже более двух лет предприниматели не встречались напрямую с президентом, чтобы обсудить текущую ситуацию и направление развития страны. А после январских событий многие задумались об этом. Конечно, у бизнес-сообщества возникает множество вопросов. Что будет с политикой государства в процессе взаимодействия с бизнесом и как она будет реализована?

Первая цель разработки новой экономической политики - диверсификация экономики. К сожалению, несмотря на нашу приверженность этой теме на протяжении последних 20 лет, мы не достигли поставленных целей по диверсификации. Это не значит, что мы ничего не достигли в этом отношении. Однако большинство целевых показателей национальной программы не были достигнуты.

Вместе с тем, одним из инструментов государственного управления в сфере бизнеса является Государственная программа поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса 2025». Программа направлена на достижение цели посланий Президента Республики Казахстан народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства» от 14 декабря 2012 года и «Казахстанский путь-2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее» от 17 января 2014 года.

Программа разработана в реализацию Общенационального плана мероприятий по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 05 октября 2018 года «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни», утвержденного Указом Президента Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 772 «О мерах по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 5 октября 2018 года.

Программа реализует инструменты государственной поддержки в виде субсидирования части ставки вознаграждения по кредитам/договорам финансового лизинга и гарантирования кредитов.

Кроме того, Программа предусматривает выдачу государственных грантов и обучение предпринимателей, направленная на поддержку и развитие малого и среднего бизнеса в Республике Казахстан.

Целями Программы являются обеспечение устойчивого и сбалансированного роста регионального предпринимательства, а также поддержание действующих и создание новых постоянных рабочих мест.

Программа предусматривает 4 направления:

Поддержка новых бизнес-инициатив предпринимателей моногородов, малых городов и сельских населенных пунктов.

Отраслевая поддержка предпринимателей, осуществляющих деятельность в приоритетных секторах экономики.

Снижение валютных рисков предпринимателей.

Нефинансовые меры поддержки предпринимательства.

Рассматривая современное взаимодействие государства и бизнес-сообщества, все большее внимание уделяется вопросу партнерства в обеспечении и защите прав гражданского общества. Кроме того, государство проводит ряд политических мероприятий в этой сфере. В своем послании Президент Республики Казахстан предложил программу социально-экономической модернизации Казахстана, одной из основных задач которой является создание «эффективной модели социально-трудовых отношений, основанной на механизме партнерства государства, частного сектора и профессиональных структур». Также говорится, что одним из краеугольных камней процесса модернизации является принцип партнерства и что вся работа должна быть «основана на тесном взаимодействии государства, бизнеса и граждан». Задача власти - обеспечить разумный баланс между интересами государства, общества и личности. Это и есть истинная справедливость. Социальное партнерство должно активно развиваться, чтобы создать условия для более активного участия негосударственного сектора в модернизации государства, прежде всего в социальной сфере. Опять же все это невозможно осуществить без инновационной деятельности в процессе взаимодействия бизнеса и государства.

Изменения в государственном регулировании инновационной деятельности подтвердили стремление руководства страны ускорить

переход к рыночной экономике, улучшить условия ведения бизнеса и взаимоотношения между государством и бизнесом.

Для решения долгосрочных проблем развития Казахстан определил в качестве основных инструментов инвестиции и инновации. Ресурсные, структурные и технологические ограничения могут быть преодолены только с помощью инвестиций и инноваций.

В условиях бурного роста казахстанской экономики и необходимости встать на новый путь развития цели инновационного развития и ускорения научно-технического прогресса стали доминирующими. Они постепенно подчиняют себе государственную политику и экономику. Сегодня экономический рост и поступательное развитие общества обусловлены инновациями, а инновационное развитие рассматривается как совокупность условий, внешних и внутренних факторов, обеспечивающих воспроизводство новых продуктов и услуг, технологий и эффективных управленческих решений во всех сферах и аспектах жизнедеятельности региона и входящих в него субъектов [1, с. 23].

Дальнейшее совершенствование системы взаимодействия государства и бизнеса должно быть направлено на дальнейшее расширение предоставления различных видов поддержки предпринимательства; повышение эффективности мер, реализуемых в целях развития бизнеса; создание соответствующего комплекса процедур, способствующих объективному выбору объектов поддержки; необходимость распределения программ поддержки бизнеса по различным секторам.

Для решения проблем эффективного взаимодействия мы предлагаем разработать единое и структурированное информационно-цифровое пространство для начинающих и состоявшихся предпринимателей. Одной из главных особенностей современной страны с развитой экономикой является создание благоприятных условий для осуществления бизнес-процессов, направленных на устойчивое развитие предпринимательского сообщества. Государством приняты различные программы по предоставлению финансовых и нефинансовых инструментов государственной поддержки, операторами которых в большинстве случаев выступают национальные агентства развития и МИО (местные исполнительные органы). В рамках построения интеллектуальной административной системы наряду с другими мерами необходимо внедрять инновационный экосистемный подход к оказанию государственных услуг [4, с. 22-26].

Предпринимательский дух Казахстана уникален, и международный опыт не может быть воспроизведен в Казахстане. Кроме того, одной из проблем взаимодействия бизнеса и власти и смежных тем являются региональные различия в основных подсистемах общества - экономической, социальной, политической и духовной, что влияет на уровень развития информационной инфраструктуры и цифровой грамотности населения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Закон Республики Казахстан от 9 января 2012 года № 534-IV «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» (с дополнениями от 10.07.2012 г.) [Электронный ресурс]. – Астана, 2012. – Режим доступа: [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=31112371](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31112371) [дата обращения 11.03.2024].

2 Концепция Инновационного развития Республики Казахстан до 2030 [Электронный ресурс]. – Астана, 2012. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U1300000579> [дата обращения 11.03.2024].

3 Прогноз экономического развития Республики Казахстан на 2023-2027 годы [Электронный ресурс]. – Астана, 2022. – Режим доступа: <https://www.gov.kz/memleket/entities/economy/documents/details/310234?lang=ru> [дата обращения 11.03.2024].

4 Государственная программа поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса 2025» [Электронный ресурс]. – Астана, 2014. – Режим доступа: <https://www.gov.kz/memleket/entities/economy/documents/details/20997?lang=ru> [дата обращения 11.03.2024].

### **ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В БИЗНЕС – СРЕДЕ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА УЧЕТНЫЕ ПРОЦЕССЫ**

НҰРМҰХАНБЕТ Е. М.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

В последние годы мировая экономика переживает значительные изменения, влияющие на бизнес-среду в целом, а также на малые и средние предприятия (МСБ) в частности. В условиях глобализации и интеграции рынков мировой экономики становится все более важным для МСБ приспособиться к международным стандартам

и требованиям. Это связано с увеличением международной торговли, развитием международных партнерств и внедрением новых технологий, которые облегчают взаимодействие на глобальном уровне. В Казахстане эти изменения влияют на предъявляемые требования к учету в МСБ, создают новые возможности и вызовы по качеству подготовки учетной информации.

В последнем послании Президента Республики Казахстан было подчеркнуто, что малые и средние предприятия играют важную роль в экономическом развитии страны [1]. Президент выразил признание вклада МСБ в устойчивость и диверсификацию экономики, а также подчеркнул значимость их роли в обеспечении занятости и социальной стабильности. Было отмечено, что важно обеспечить поддержку и развитие МСБ, включая облегчение процедур ведения бизнеса и улучшение условий для их функционирования. Улучшение системы учета в МСБ считается одним из ключевых направлений развития процессов принятия управленческих решений, обеспечивающее прозрачность в деятельности предприятий.

Бурное развитие информационных технологий и цифровизации бизнес-процессов приводит к изменениям в подходах к ведению учета в МСБ. Внедрение автоматизированных систем учета, облачных технологий и цифровых платформ позволяет улучшить точность, скорость и доступность финансовой информации и отчетности, что в свою очередь способствует принятию более обоснованных управленческих решений [2].

В рамках программы «Цифровой Казахстан» были предприняты шаги по стимулированию цифровой трансформации бухгалтерского учета. Внедрение электронных систем учета и отчетности было одним из ключевых аспектов, способствующих повышению эффективности и улучшению качества учетной информации в МСБ [3].

В последние годы в Казахстане были предприняты шаги по снижению налоговой нагрузки на МСБ. Введение льготных налоговых режимов для малых предприятий, а также упрощение процедур уплаты налогов, способствовало снижению административных барьеров и улучшило инвестиционный климат для бизнеса. В рамках программы по поддержке МСБ были предприняты шаги по увеличению доступности финансирования для предпринимателей. Это включало в себя разработку новых финансовых инструментов, содействие развитию микрофинансовых организаций и стимулирование банков к предоставлению кредитов

на выгодных условиях. Проведение образовательных программ и консультаций для предпринимателей по вопросам бухгалтерского учета и финансовой отчетности стало одним из приоритетных направлений работы государственных и неправительственных организаций. Это помогло повысить квалификацию персонала и улучшить качество учета в МСБ.

По данным опросов, проведенных в 2023 году, около 70 % держателей МСБ в Казахстане используют специализированные программы для ведения бухгалтерского учета и составления финансовой отчетности [4, 5]. Из них более 50 % предпочитают использовать программы, разработанные местными разработчиками, а остальные выбирают зарубежные программные решения.

Согласно данным Национальной статистической службы, в настоящее время около 35 % предприятий МСБ в Казахстане испытывают сложности с наймом квалифицированных кадров в области бухгалтерии и финансов [6]. Это связано как с недостаточным количеством специалистов, так и с низкой квалификацией доступных кадров.

С изменением экономической ситуации растут и потребительские ожидания. Потребители становятся более требовательными к качеству товаров и услуг, а также к прозрачности и ответственности предприятий. В этом контексте, учет в МСБ играет важную роль в обеспечении прозрачности финансовых операций и доверия со стороны клиентов и партнеров.

Именно в такой динамике глобальных и национальных экономических процессов важно понимать, какие вызовы и возможности возникают для МСБ и каким образом они влияют на ведение учета. Основные вызовы, которые затрудняют эффективное ведение бухгалтерского учета и финансов связаны со следующими причинами:

#### 1. Отсутствие квалифицированных кадров:

Многие малые предприятия не могут позволить себе нанять профессиональных бухгалтеров из-за высоких затрат на их оплату труда. Это приводит к тому, что учет ведется не всегда корректно и может негативно сказываться на финансовой стабильности и развитии предприятий.

#### 2. Сложности с налогообложением:

Налоговая система Казахстана сложна и подвержена частым изменениям. МСБ сталкиваются с трудностями в правильном расчете и уплате налогов, что влечет за собой штрафы и санкции

со стороны фискальных органов. Более того, часто непонимание налогового законодательства и его изменений приводит к упущению налоговых выгод или ошибкам в отчетности.

#### 3. Ограниченные финансовые ресурсы:

Ограниченные финансовые ресурсы, делают невозможным привлечение профессиональных консультантов или использование дорогостоящих программных решений для учета. В результате, часто учет ведется вручную или с использованием устаревших программ, что увеличивает риск ошибок и недочетов в финансовой отчетности.

#### 4. Недостаточное понимание стандартов учета:

Большинство владельцев МСБ в Казахстане не имеют специального образования в области бухгалтерского учета, что может привести к неправильному применению стандартов учета и составлению финансовой отчетности. Недостаточное понимание требований национальных стандартов и МСФО может привести к несоответствию отчетности и возникновению конфликтов с налоговыми органами или инвесторами.

#### 5. Отсутствие доступных консультаций и обучения:

Несмотря на наличие государственных программ поддержки, они часто не охватывают всех нуждающихся и не решают актуальные проблемы, с которыми сталкиваются предприниматели. Однако, наблюдается в последнее время рост сервисных услуг по учету, ориентированных на МСБ. К ним относятся аутсорсинг бухгалтерского учета, консультации по налогообложению, обучение персонала и предоставление программного обеспечения. Это может стать важным фактором в улучшении состояния учета и повышении их финансовой устойчивости [2].

На основе анализа состояния учета в малых и средних бизнесах в современных условиях, а также особенностей этого процесса в Казахстане, можно сделать следующие выводы:

- Организации МСБ должны инвестировать в обучение финансовых сотрудников, чтобы повысить их профессиональный компетенции в области бухгалтерского учета и финансов. Это поможет сократить риск ошибок и обеспечить более качественное ведение учета.

- Использование специализированных программ для ведения бухгалтерского учета и составления финансовой отчетности может значительно упростить процесс и повысить его эффективность. МСБ

должны рассмотреть возможность внедрения облачных решений или программного обеспечения более современных модификаций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-ekonomicheskij-kurs-spravedlivogo-kazahstana-18588> [дата обращения 07.03.2024].

2 Ибрагимова, А. Б. (2020). Актуальные вопросы бухгалтерского учета в малом бизнесе. Материалы научно-практической конференции «Научное обеспечение устойчивого развития экономики: опыт и перспективы», 43-45.

3 Национальный банк Республики Казахстан. (2022). Ежегодный отчет по развитию финансового рынка и организации обращения ценных бумаг.

4 Министерство национальной экономики Республики Казахстан. (2022). Доклад о состоянии бизнес-среды и предпринимательской деятельности в Казахстане.

5 Жумабаева, Г. А. (2019). Современные тенденции развития бухгалтерского учета в Казахстане. Актуальные проблемы современной науки, 2(14), 55-59.

6 Комитет Национальной статистики РК. по финансовому мониторингу и контролю. (2023). [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz>. [дата обращения 07.03.2024].

### ПОЛИТИЧЕСКАЯ РЕКЛАМА: СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

АЛТЫБАСАРОВА М. А.

к.п.н., профессор,

Торайгыров университет, г. Павлодар

РАМАЗАНОВА А. Т.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Стремительные изменения, происходящие в современном обществе в последнее десятилетие, развитие рыночных отношений, распространение их на политику – все это требует переосмысления

ситуации в сферах деятельности, неразрывно связанных с общественным сознанием, в частности в тех из них, где деятельность осуществляется в условиях конкурентной борьбы. К последним, без сомнения, относится политическая реклама.

Политическая реклама (Political Advertising) – это реклама, направленная на изменение политического поведения общества или его части в условиях политического выбора. По своим принципам и функциям она представляет собой комплекс специфических форм и методов неличного представления и продвижения политических сил, идей и практик, способствующих как изменению общества в целом, так и достижению отдельных политических целей [1].

Главная цель политической рекламы, как и у любой другой – создание эффекта узнаваемости и представлений о продукте, то есть, о кандидате или партии.

Реклама как необходимый элемент коммуникации в обществе оказывает прямое и косвенное влияние на образ, и восприятие политической власти, тем самым влияя на процесс принятия решений в сфере государственного управления. В условиях информационного общества политическая реклама, «обеспечивает функционирование и обуславливает новые принципы существования политических институтов» [2]. Политическая реклама выступает «самым современным видом информационных технологий, без которого невозможна ни одна избирательная кампания в демократическом обществе» [3].

Политическую рекламу нельзя отнести к коммерческой, потому что она не несет характера получения прибыли от продажи товаров и услуг. Но, как и другие виды рекламы, она должна нести выгоду для политического кандидата или организации. Политическая реклама играет особенно важную роль в общественной жизни и политическом маркетинге. Ее цель – ознакомить общественность с политическими программами, платформами партий, избирательных блоков, отдельных кандидатов и так далее. Более того, она призвана не только информировать потенциальный электорат о ее содержании, но и продемонстрировать, что по сравнению с любыми другими программами именно эта, рекламируемая, обладает неоспоримыми преимуществами.

Политическая реклама ориентирована на то, чтобы убедить избирателей в том, что реализация программы, предлагаемой рекламируемой политической партией или отдельным деятелем,

принесет им наибольшую пользу. Следовательно, они должны отдать свои голоса за тех, кто предлагает данную программу.

Политическая реклама использует вербальные, изобразительные и звуковые средства. Одно из центральных понятий политической рекламы – образ, или имидж кандидата. Его характерные признаки: упрощенность по сравнению с прообразом; демонстрация специфичности и уникальности рекламируемого объекта; конкретность, подвижность; частичное, идеализированное соответствие рекламируемому объекту.

К основным понятиям политической рекламы относятся характеристики кандидата, качество кандидата, внешняя среда предвыборного маркетинга, внутренняя среда предвыборного маркетинга, рынок кандидатов, конкурентоспособность кандидата, предложение, спрос, цена кандидата, позиционирование [4].

Политика в большей мере, чем другие виды общественной деятельности, нуждается в специальных средствах информационного обмена, в установлении и поддержании постоянных связей между ее субъектами: избирателями (автоматизированные или объединенные в некие структуры) и политиками (так называемые независимые или тоже объединенные в блоки и союзы). Политика невозможна без опосредованных форм общения и специальных средств связи между различными носителями власти, а также между государством и гражданами. Этими средствами и являются СМИ и социальные сети, которые играют важнейшую роль: действуют как фильтр, находясь между властью и обществом, активно видоизменяя и формируя политику. СМИ действуют не просто как канал, по которому продвигается политика, а как активный участник процесса формирования политики.

Умелое использование средств массовой информации способно мобилизовать поддержку значительных слоев населения, тех или иных правящих кругов или же отдельно заинтересованных групп, апеллируя к националистическим, патриотическим настроениям, чувство любви к Родине. Эта особенность функционирования СМИ отчетливо проявляется в период проведения избирательной кампании [5].

Как показывают все прошедшие выборы, в Казахстане одним из используемых методов по привлечению людей на свою сторону является агитация через средства массовой информации. В период с 1991 по 2023 годы использовались как печатные издания, так и

телевидение, а в последние годы активно стали использоваться «диалоговые площадки» - интернет-форумы и веб-сайты.

Телевидение в период с 1991 по 2023 гг. выступало главным инструментом политической рекламы в стране. Выпускались имиджевые клипы, предназначенные для формирования положительного образа кандидата и прямой агитации за него, клипы афиши, предназначенные для обеспечения узнаваемости (использование эмблемы и слогана, портрета кандидата), подробные видеоролики, где перечисляются цели кандидата и какие острые проблемы для общества он мог бы решить. Также, в указанный период все же использовались газеты.

За 2023 г. в Казахстане зарегистрировано 495 СМИ, из которых 132 составляют периодические печатные издания, 8 – телеканалов, 3 – радио, 340 – информационные агентства и сетевые издания. (112 - ИА, 228 – СИ). (Отечественные СМИ – 483, Иностранные СМИ (телеканалы) – 12).

Социальные сети в Казахстане по-прежнему показывают динамичный рост. По данным аналитической платформы DataReportal, число интернет-пользователей в Казахстане на начало 2023 года составило 17,73 млн, то есть, практически все население страны пользуется интернетом. При этом аудитория соцсетей от общего числа пользователей составила 66,8%. 56,5% из этого числа – женская аудитория, 43,5% – мужская. 86,3% – пользователи возраста 18+ (от общего числа этой возрастной категории). Распределение пользователей по регионам достаточно равномерное, традиционно в лидерах — столица и крупные города. 76% юзеров выходят в сеть со смартфонов, а 60% и вовсе используют только мобильный трафик. Из поисковых систем казахстанцы предпочитают Google (83%). Портрет пользователя интернета в Казахстане выглядит следующим образом: 43,5% мужчин, 56,5% женщин; 88% работают в стране; 89% выходят в сеть ежедневно;

Наибольший объем аудитории в социальных сетях и мессенджерах – у Instagram (10,9 млн) и TikTok (10,8 млн). Вдвое меньше пользователей у «ВКонтакте» и «Одноклассников» (5 и 4,9 млн, соответственно). У следующей по популярности сети Facebook аудитория составляет 4,2 млн. [6].

Сегодня социальные сети являются драйвером для проведения агитационных работ. Влияние на политические предпочтения избирателей они, социальные сети, конечно, оказывают. Это тоже канал мобилизации своих сторонников. Однако, как мы знаем,

основная аудитория интернет-пользователей это молодежь. Увидев, что у кандидата, допустим, 20–50 тысяч подписчиков, создается ложное впечатление, что все они пойдут за него голосовать. Даже если проанализировать подписчиков любого кандидата, то выяснится, что далеко не все относятся к его избирательно округу.

Всё-таки социальные сети только дополняют традиционные модели агитации, и легче, конечно, комментарий написать, чем одеться и пройтись 10–15 минут до избирательного участка. Вот в этом, и есть большая разница. Практика последних голосований показывает, что на избирательные участки в основном пришли люди более старшего возраста, им примерно за 40 лет.

Возможно, ситуация изменится в дальнейшем, потому что цифровизация общества продолжается.

В Казахстане происходят значительные изменения, страна взяла уверенный курс на демократизацию. Государство вступило в новый этап модернизации различных сфер общественной жизни. К изменениям относится активизация оппозиции, гражданского общества, усиление демократических институтов. Все это требует широкомасштабную маркетинговую деятельность. Последствием станет расширение рынка политической рекламы, адаптация к мировым стандартам политических технологий в рекламе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 А. Смабаев, А. Пернебек, А. Сейтмаганбетова. Статья «Особенности политической рекламы в Казахстане», специальность «Политология», КазНУ им. аль-Фараби. С. 187-194

2 А. В. Агеев. А. Н. Мудров. В. С. Мейер. А. Н. Александров. С. М. Павлов. И. В. Лебедева. М. А. Алексеева: Политическая реклама. [Электронный ресурс] // Индустрия рекламы, 2009–2022. [Электронный ресурс]. – URL: <https://adindustry.ru/doc/1133> [дата обращения 07.03.2024].

3 Б. Грофман Теория Даунса и перспективы развития политэкономии // Политическая наука: новые направления / под ред. Р. Гудина, Х.-Д. Клингеманна; науч. ред. рус. изд. Е.Б. Шестопал. – М.: Вече, 1999. – С. 243–245.

4 Ю.В. Пуя Философия манипулирования. СПб.: Издательство Политехнического университета, 2009. 243 с.

5 С.Ф. Лисовский. Политическая реклама. М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг» (ИВЦ), 2000. – 256 с.

## ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

СЕЙФУЛЛИН Р. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Среди ученых важный вклад в развитие демографической политики внёс В. В. Падиорковский. Согласно его утверждению, недостаточно руководствоваться исключительно рациональным распределением экономических сил в зоне влияния крупных городов. Экономические функции должны расширяться с учетом роли разных компонентов системы расселения в воспроизводстве населения.

В условиях низкой рождаемости невозможно проводить социально-экономическую политику, направленную на сосредоточение населения в крупных городах, потому что это может привести к депопуляции и разрушению системы расселения. Воспроизводство населения обеспечивают в первую очередь сельские районы и малые города, крупные города не могут обеспечить высокую рождаемость, растут в основном за счет миграционной компоненты. Этот результат подтверждается и в других работах.

Естественное движение населения в пригородах и отдаленных периферийных районах в целом лучше, чем в городах, за счет более высокой рождаемости.

До настоящего времени в научных исследованиях отсутствует единая трактовка понятия «демографический потенциал». А. И. Кузьмин систематизировал эти работы и выделил два подхода к описанию демографического потенциала: потенциал, основанный на количественной оценке, потенциал качества населения. Среди представителей первого подхода он выделял 9 групп исследователей, среди представителей второго – 6 групп. Мы расширили перечень исследователей, которые подходили к оценке демографического потенциала различных территорий с позиции количественных исследований, добавив к ним Е. М. Андреева, Н. Б. Баркалова, П. Венсана, Н. Кейфеца, С. И. Пирожкова, С. А. Сукневу, Р. А. Фишера, Д. М. Эдиева (таблица 1).

Часть авторов-«количественников» подразумевали под демографическим потенциалом положительный естественный и миграционный прирост населения, оценивали потенциал



роста населения, уровень депопуляции. Среди таких авторов В. Н. Архангельский, В. А. Борисов, Д. И. Валентей, А. Г. Волков, М. А. Игошев, А. И. Кузьмин, В. И. Медков, С. А. Новосельский, Л. Л. Рыбаковский, А. Б. Синельников, Б. Ц Урланис и др.

Наиболее интересны работы авторов, оценивающих демографический потенциал с точки зрения количественной оценки с использованием модели стабильного населения. Среди таких авторов Е. М. Андреев, Н. Б. Баркалов, Ж. Буржуа-Пиша, и др. В силу ограниченности набора статистических данных для малых территорий мы используем метод Ж. Буржуа-Пиша, в работах которого демографический потенциал понимается как оценка влияния прошлой возрастной структуры населения на будущую демографическую динамику. Модель стабильного населения используется для таких оценок по упрощенной формуле.

Таким образом, под демографическим потенциалом в настоящей статье мы понимаем влияние возрастной структуры населения на рост населения.

Для определения состояния возрастной структуры населения, которая оказывает важное влияние на динамику численности, мы будем использовать показатель потенциала роста населения, который рассчитывается для женского населения. Он дает представление о том, насколько может в перспективе измениться численность женского населения только благодаря возрастной структуре населения, то есть насколько за счет отклонения от соответствующей структуры стабильного населения может увеличиться или уменьшиться численность населения.

Выделяют две разновидности данного показателя: брутто- и нетто- потенциал роста женского населения. При расчете первого не учитывается смертность женщин, при расчете второго учитывается. В нашем случае, в силу ограниченности имеющейся статистики региону, используется брутто-потенциал роста женского населения.

Таблица 1 – Подходы к оценке демографического потенциала территории

Подходы	Авторы	Главное
Количественный	У. Петти, А. Маршалл, Дж. Кейнс, Д.И. Валентей	Демографический потенциал территории как потенциал роста населения (население как ресурс), прироста населения
	В. Лексис, С.А. Новосельский, М.В. Птуха, А.Г. Волков, Р. Пресса, Ю.А. Корчак-Чепурковский, Б.Ц. Урланис, В.И. Медков.	Описательная демография – последовательное описание показателей потенциалов рождаемости, живучести населения, брачности и разводимости, воспроизводства и замещения поколений на основе метода построения демографических таблиц и вероятности демографических событий
	Л.Е. Дарский, А.Г. Волков, Э.К. Васильева	Потенциал оптимизации семейно-брачной структуры населения
	Э. Фильрозе, Ж. Буржуа-Пиша, Э. Херш, Н.Б. Баркалов.	Потенциал жизнеспособности населения (демометрические таблицы)
	С.С. Сулакшин, У. Томпсон	Потенциал живучести населения, индекс жизнечности
	Э. Коул, Р. А. Фишер, Д.М. Эдиев, П. Венсан, Н. Кейфиц	Потенциал общей, брачной и внебрачной рождаемости, репродуктивный потенциал. Вклад представителей возрастных групп населения в отдаленное потомство. Синтез потенциала роста, жизнеспособности населения, репродуктивного потенциала
	В.А. Борисов	Гипотетический минимум естественной рождаемости
	Ж. Бертильон, М.В. Птуха, А.Б. Синельников	Потенциал брачности населения
	Л.Л. Рыбаковский, В.Н. Архангельский	Потенциал депопуляции

Качественный	Персоналии «качественников»	Подходы с позиции потенциала качества населения
	Т.Р. Мальтус, К. Маркс, А. Ландри, А. Сови, А.Я.Боярский.	Концепция демографического оптимума
	А.Г. Вишневский, С. Захаров, Ж.А. Зайнчковская, Н.Н. Козлова	Концепция саморегуляции демографических процессов (гомеостаза), философия напора жизнеспособности
	Л.Е. Дарский, К. Дэвис, В.А. Борисов, А.И. Антонов, А.А. Петраков, В.Н. Архангельский, Т.Комбарова, А.В. Узик, И. Айзенк.	Аксиологический подход с позиции ценностей демографического поведения, нацеленного на ценности воспроизводства здоровых поколений и здорового образа жизни
	Е.И. Холостова, И.И. Брехман, Т.С. Еремеева	«Валеологический подход» или социально- педагогический подход
	М. де Бовуар, Л.С. Шилова, И.Е. Калабихина, Л.Ю. Иванова	Гендерный подход - дифференциация качества населения
	А.А. Саградов, П. Бурдые, Т. Шульц, Ф.Тейлор, Дж. Кларк, Э. Мейо, А. Маслоу, Д. Мак Грегор, Г. Беккер, Дж. Минцер, А. Хансен, Б. Вейсброд	Население как культурный или человеческий капитал

С учетом оценки демографического баланса и дополнительных демографических характеристик применительно к регионам и областным центрам районам и городам округам – будем рассматривать различные аспекты государственной демографической политики, а также:

1. Численность населения (темпы прироста/убыли и компоненты прироста – числа рождений, смертей, прибытий и выбытий на территории).

2. Рождаемость (суммарный коэффициент рождаемости, возрастные коэффициенты рождаемости, численность родившихся живыми по очередности рождения, доля рождений в старших возрастах и пр.).

3. Смертность (общий и стандартизованный коэффициент смертности, ожидаемую продолжительность жизни при рождении для всего населения, гендерную и поселенческую разницу по данному показателю, стандартизированные коэффициенты

смертности мужчин и женщин по основным классам причин смерти).

4. Миграцию (коэффициенты миграционного прироста, притока, оттока, распределение числа прибывших и выбывших по направлениям передвижения (в процентах от общего числа прибывших и выбывших соответственно), распределение прибывших и выбывших по видам и срокам регистрации по отношению к численности населения соответствующего субъекта РК, доли прибывших к месту пребывания на разный срок от численности населения соответствующих субъектов).

5. Половозрастную структуру (долю молодого, трудоспособного и пожилого населения, индекс феминизации старения населения).

В целях демонстрации различий в демографическом развитии на уровне регионов в условиях ограничения данных для регионов и областей одного из регионов была проведена стандартизация общих коэффициентов смертности, чтобы нивелировать зависимость данного индикатора от состава населения (мы не имеем данных для оценки ожидаемой продолжительности жизни в регионах и областях, а поскольку наша работа основана не только на региональных, но и на областных данных, мы вынуждены прибегать к более простым показателям смертности и их стандартизации).

Для оценки миграционной привлекательности регионов районов и городов используем показатели миграционного притока (прибытия) и миграционного оттока (выбытия), разница между которыми образует миграционное сальдо.

Для статистической характеристики динамики миграционных процессов необходимо использовать относительные показатели.

Для того, чтобы мы могли сравнивать миграционную динамику среди регионов, учитывая численность населения каждого из них, мы используем относительные показатели:

- коэффициент миграционного прироста (миграционное сальдо):

- коэффициент прибытия населения;
- коэффициент выбытия населения.

Таким образом, для оценки динамики численности населения и доли растущих городов мы используем классическое уравнение демографического баланса; для характеристики демографической ситуации регионов и областей в регионах мы используем характеристики рождаемости, смертности и миграции; для

характеристики влияния структуры населения на рост мы рассчитаем показатель потенциала роста населения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Алексеев А. И., Зубаревич Н. В. Кризис урбанизации и сельская местность / Проблемы прогнозирования. – 2014. – № 4. – С. 138-146.

2 Андреев Е. М., Пирожков С. И. О потенциале демографического роста / Население и окружающая среда. – М. : Статистика, 2016. – 66 с.

3 Разработка прикладной модели внутренних и внешних миграционных потоков населения для регионов / Андриенко Ю. В., Гуриев С. М. – ЦЭФИР, 2006. – 52 с.

4 Архангельский В. Н., Зверева Н. В. Теоретические основы мониторинга региональной социально-демографической политики. – М.: МАКС Пресс, 2009. – 220 с.

5 Алексеенко А. Н., Аубакирова Ж. С., Краснобаева Н. Л. Этнодемографические процессы в Казахстане и сопредельных территориях // Сборник научных трудов XX Международной научно-практической конференции, Усть-Каменогорск – Москва: «Медиа-Альянс», 2021. – 223с

6 Вишневский А.Г. Избранные демографические труды. Демографическая теория и демографическая история «Наука». – М., 2005. – 214 с

7 Татимов М. Б. Социальная обусловленность демографических процессов. – Алматы, 1989. – 124с

### ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННОМ КАЗАХСТАНЕ

СЕЙФУЛЛИН Р. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Концепция государственной демографической политики представляет собой основные принципы, приоритеты и задачи демографического развития страны. Под демографическим развитием в государственной демографической политики понимается комплекс политических, административных,

экономических и социально-психологических мер, направленных на стимулирование роста численности населения, отвечающих текущим и перспективным потребностям.

Демографическое развитие непосредственно влияет на рост экономики, обеспечение обороноспособности страны и государственную безопасность.

Демографическая политика является составной частью государственной политики Казахстана. В послании Президента страны «Казахстан-2030» сильная демографическая политика выдвинута в ранг ведущих приоритетов национальной безопасности страны.

Субъектами государственной демографической политики являются государственные органы всех уровней. Партнерами государственных структур по реализации демографической политики призваны стать международные, неправительственные общественные и другие организации.

Государственной демографической политики определяет основы государственной демографической политики с учетом общегосударственных интересов на основе соблюдения основополагающих прав человека.

Государственной демографической политики рассчитана на современный период стабилизации социально-экономического положения и перехода к устойчивому экономическому развитию страны, и долгосрочную перспективу.

Современное социально-экономическое положение страны будет являться в определенной степени ограничителем системы регулирования демографического развития в ближайшей перспективе.

Государственная демографическая политика основана на общепринятых принципах и нормах международного права и международных договорах Республики Казахстан, Конституции Республики Казахстан, Законах Республики Казахстан, иных нормативных правовых актах.

Государственной демографической политики учитывает мировой опыт регулирования демографического развития.

Демографическая ситуация в Казахстане за последние годы оценивается как неблагоприятная в силу значительного для республики снижения рождаемости, повышения смертности (с 1996 года наметилась тенденция ее снижения) и увеличения миграционного оттока населения.

Правовая база 1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике».

2. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173.

3. Правила представления административных данных административными источниками на безвозмездной основе, утвержденные приказом и.о. Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 14 июля 2010 года №183.

4. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан.

5. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

6. Правила предоставления на безвозмездной основе статистической информации, не предусмотренной графиком распространения официальной статистической информации и разработанной на основании первичных статистических данных, представляемых респондентами в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 20 мая 2010 года №113.

7. Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 18 декабря 2015 года №778.

Статистические данные о численности населения обеспечивают важнейшую информацию о населении страны. Получение своевременной информации о численности и характеристиках населения страны является предпосылкой планирования социально-экономического развития и принятия обоснованных решений. Статистические данные о численности населения и их последующий анализ, и толкование имеют важное значение для установления целевых показателей и оценки выполнения социально-экономических планов.

Численность населения - число людей, проживающих на данной территории в данный момент времени. Текущие оценки

на начало года рассчитываются на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на постоянное место жительства на данную территорию и вычитаются числа умерших и выбывших на постоянное место жительства с данной территории. Текущие оценки численности населения за прошедшие годы уточняются на основании итогов очередной переписи.

Методика расчета показателей численности и структуры населения согласована со всеми структурными подразделениями.

Прибывшие, выезжающие граждане РК, иностранцы и лица без гражданства на постоянное место жительства подают заявление на регистрацию или снятие с регистрации в районные, городские управления миграционной службы МВД РК. Сотрудники миграционной службы при регистрации или снятии с регистрации составляют талоны статистического учета, предназначенные специально для органов статистики. Данные статталоны ежемесячно в установленные сроки передаются районным, городским управлениям статистики.

Районные и городские управления статистики, в свою очередь, проверяют правильность заполнения статталонов, в случае обнаружения ошибок или неполноты сведений возвращают на до заполнения. Затем статталоны передаются в областные департаменты статистики, где производится кодировка данных по НСИ, вводятся в электронную базу, проверяются на логический и арифметический контроль.

После чего, сформированные базы данных по миграции населения передаются, где производится логический и арифметический контроль на республиканском уровне, редактирование, обработка данных и выпуск таблиц согласно плану статистических работ на текущий год. Затем сформированные таблицы передаются Комитету по статистике, где проводится анализ, утверждение и распространение информации. Местные исполнительные органы городов, районов (включая районы в городах областного и республиканского значения), осуществляющие государственную регистрацию актов гражданского состояния, (далее – регистрирующие органы) не позднее 6-го числа следующего за отчетным месяцем направляют в городские (районные) управления статистики вторые экземпляры записей актов о рождении (вместе с медицинскими свидетельствами о рождении), смерти (вместе с медицинскими свидетельствами о смерти и перинатальной

смерти), заключении и расторжении браков (далее – записи актов гражданского состояния), подобранные отдельно по видам записей актов гражданского состояния согласно сопроводительной описи регистрации актов гражданского состояния, в которой указывается количество предоставленных актов и их номера по каждому виду актов.

Описи составляются в двух экземплярах, один из которых остается в регистрирующих органах, второй – направляется в территориальные органы статистики. Естественный прирост и сальдо миграции прибавляют к численности к началу предыдущего периода.

При значительных изменениях границ регионов производится пересчет численности населения с момента последней национальной переписи с учетом распределения демографических событий (поступивших в статистическую разработку после отчетного периода) в соответствии с годом их возникновения. Обработка статистических данных Исходные данные Расчет показателей численности населения. Основными источниками информации о численности населения страны и ее регионов являются данные, полученные по итогам проведения национальных переписей. Численность населения страны и ее регионов в межпереписной период изменяются за счет естественного (данные о родившихся и умерших) и миграционного (данные о прибывших и выбывших по месту постоянной - Расчеты общей численности постоянного населения производятся в целом по Республике Казахстан и ее регионам. В расчетах учитываются увеличение или сокращение численности населения отдельных регионов в результате административно-территориальных преобразований. Текущие оценки постоянной численности населения на начало года рассчитываются на основании данных, полученных по итогам проведения последней национальной переписи, приведенных от даты проведения национальной переписи к 1 января переписного года, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на постоянное место жительства на территорию Республики Казахстан или ее регионов и из которых вычитаются числа умерших и выбывших на постоянное место жительства за пределы Республики Казахстан или ее регионов. Расчеты показателей структуры населения. Для классификации населения по половому и возрастному признакам рассчитываются следующие показатели: доля мужчин (женщин) в общей численности населения,

доля населения определенного возраста к общей численности населения, коэффициенты демографической нагрузки.

Расчеты общей численности населения производятся в целом по Казахстану и его отдельным административно-территориальным единицам (городским поселениям, городским районам, административным районам). В расчетах учитываются увеличение или сокращение численности населения отдельных территорий в результате изменения их границ, а также изменения численности городского и сельского населения в результате административно-территориальных преобразований.

Численность населения распределяется на городское и сельское население. Городское население - население, проживающее в городских поселениях. К городским населенным пунктам относятся города республиканского, областного и районного значения, а также поселки, находящиеся на территории их административной подчиненности. Сельское население - население, проживающее в сельской местности. Населенные пункты, не классифицируемые в качестве городских, считаются сельскими.

Цель, задачи и принципы демографической политики. Цель демографической политики - преодоление негативных тенденций в демографических процессах, предотвращение депопуляции, обеспечение количественного и качественного роста населения в соответствии с долгосрочной стратегией развития страны.

При реализации демографической политики перед органами государственной власти стоят следующие задачи:

улучшение состояния здоровья населения, включая репродуктивное; уменьшение смертности и, как следствие, увеличение продолжительности жизни;

- стабилизация рождаемости и ее увеличение в будущем до уровня, обеспечивающего полное замещение поколений и расширенный режим воспроизводства населения;

- улучшение условий жизнедеятельности семьи, укрепление семейно-брачных отношений;

- регулирование миграционных процессов;

- повышение ответственности за здоровье населения на уровне общества и индивида;

- преодоление негативных последствий экологических бедствий.

Государственная демографическая политика основывается на принципах.

Равенства всех граждан страны независимо от расовой, национальной, религиозной принадлежности и свободном выборе репродуктивного поведения и планирования семьи, признания материнства как важнейшей социальной функции, равных обязанностей обоих родителей в воспитании своих детей при соблюдении интересов детей как преобладающих в соответствии с Международными Конвенциями ООН «О правах ребенка» и «О ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин».

Комплексного подхода, охватывающего различные меры воздействия на рождаемость, смертность, продолжительность жизни и миграцию с учетом новых тенденций в демографических и миграционных процессах.

Учета региональных особенностей, обеспечивающих эффективное взаимодействие центральных и региональных органов на основе единых основополагающих норм в реализации демографической политики, с экологической безопасности населения, сохранения биологического разнообразия и организации рационального природопользования.

Таким образом, «статистика территориальным образованиям начала публиковаться совсем недавно, только в начале 2000-х годов, причем в первое время количество данных было очень ограничено (не осуществлялся сбор важных экономических и демографических показателей). К настоящему времени качество и объем собираемых данных значительно улучшились, но их по-прежнему мало, а анализ указанных данных по-прежнему имеет трудности для изучения. Обзор литературы показал, что к проблемам, усложняющим для исследователя анализ данных, можно отнести: частые изменения государственного, регионального и местного законодательства, статистического учета и типологий и размеров территориальных образований; низкую доступность информации об экономике и демографии местных образований (в открытых источниках для анализа доступно только очень скудное число социально-экономических параметров и данных о миграциях); зависимость качества собираемых данных от присутствия сильной личности среди руководителей у местных органов власти; неравномерность распределения информации; недоступность данных по юридическим и физическим лицам в разрезе территорий, зависимость качества статистики в официальных источниках от территориального уровня образования - чем выше уровень, тем лучше качество информации о нём» Улучшению статистического учета может помочь

автоматизация заведения данных на местах в единую онлайн-анкету, а также проверка корректности заведения статистических данных по территориальному образованиям, поступающих от территориальных статистических комитетов, перед публикацией на официальном сайте информационно-аналитической системы Бюро Национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Авдеев А. А. Демографические аспекты планирования семьи // Рождаемость: социологические и демографические аспекты. М., 2018. С. 18–27.
2. Архангельский В. А. Демографическая политика // Население мира: Демографический справочник. М., 2009. С. 187–191.
3. Бахметова Г.Ш. Современные методы демографического прогнозирования // Народонаселение. Современное состояние научного знания. М., 2019.
4. Вишневецкий А. Г. Избранные демографические труды. Демографическая теория и демографическая история «Наука». – М., 2005. – 214с
- 5 Проблемы оптимизации коммуникативной деятельности региональных органов государственной власти и управления: теоретические и прикладные аспекты / Ю. Н. Дорожкин, Е. Ю. Бикметов // Экономика и управление. – 2003. – № 1. – С. 51–57.

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОНСАЛТИНГОВОЙ И ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

СМАГУЛОВ Д. Е.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Малое предпринимательство играет важную роль в экономике Казахстана, способствуя росту ВВП, сокращению безработицы и развитию региональных экономик. Однако, существуют определенные вызовы, с которыми сталкиваются предприниматели в стране, а также перспективы для их успешного развития [1].

В условиях быстрого развития экономики и изменяющегося законодательства сфера малого предпринимательства становится

все более сложной и требующей квалифицированной поддержки. Региональные субъекты, особенно небольшие и начинающие бизнесы, сталкиваются с рядом проблем, связанных с консультационной и юридической поддержкой. В данной статье рассмотрим ключевые аспекты этих проблем и возможные пути их решения.

#### 1. Недоступность квалифицированных консультаций.

Одной из основных проблем является недоступность квалифицированных консультаций для малых предпринимателей в регионах. Часто у предпринимателей нет доступа к опыту и знаниям специалистов в области бизнеса и права. Это может привести к ошибкам в управлении бизнесом, нарушениям законодательства и даже к судебным разбирательствам.

#### 2. Высокие затраты на юридическое сопровождение.

Для многих малых предпринимателей стоимость юридического сопровождения является существенным барьером. Стоимость услуг адвокатов и консультантов часто высока для предпринимателей с ограниченным бюджетом. Это может привести к тому, что предприниматели предпочитают обходиться без профессиональной поддержки, что в свою очередь увеличит вероятность возникновения проблем.

#### 3. Непонимание сложного законодательства.

Современное законодательство в области бизнеса является сложным и часто непонятным для многих предпринимателей. Различные правовые нормы, требования и процедуры могут быть запутанными и труднопонимаемыми, особенно для тех, кто не имеет юридического образования или опыта в бизнесе. Это может привести к ошибкам в документообороте, налоговых нарушениях и другим проблемам.

#### 4. Недостаточная осведомленность.

Многие малые предприниматели в регионах не осведомлены о том, как консультации могут помочь им в развитии и управлении бизнесом. Недостаток информации о доступных ресурсах и услугах консалтинга препятствует им в получении необходимой помощи. Недостаточное использование современных технологий и инноваций в консалтинге и юридической поддержке: использование цифровых технологий, онлайн-консультаций и других инноваций может значительно улучшить доступ к консультационным и юридическим услугам для региональных субъектов малого предпринимательства [2].

Для решения проблем консалтинговой и юридической поддержки региональных субъектов малого предпринимательства необходим комплексный подход:

- Государственная поддержка: Создание специализированных центров или площадок, где малые предприниматели могут получить квалифицированные консультации по различным аспектам ведения бизнеса - от юридических вопросов до стратегического планирования. Предоставление финансовой поддержки для развития центров консультаций и обучающих программ, чтобы обеспечить стабильное предоставление необходимой помощи предпринимателям. Кроме того, государство может предоставлять субсидии или снижать налоговые ставки для организаций, оказывающих консультационные и юридические услуги малому бизнесу. Это поможет сделать услуги доступнее для предпринимателей. Программы государственной поддержки малого бизнеса могут включать компенсацию части затрат на юридическое сопровождение [3].

- Образовательные программы: Важно развивать образовательные программы для предпринимателей, включая семинары, вебинары и курсы, посвященные правовым и бизнес-аспектам. Сотрудничество с университетами, институтами и другими образовательными учреждениями для организации курсов и семинаров для малого бизнеса по актуальным вопросам управления и права. Это поможет улучшить понимание законодательства и повысить компетенцию предпринимателей.

- Использование технологий: Развитие цифровых платформ и онлайн-ресурсов может сделать консультационные услуги более доступными и удобными для малых предпринимателей. Платформы с онлайн-консультациями и базами знаний могут помочь предпринимателям получить необходимую информацию без необходимости обращаться к дорогостоящим специалистам [4].

- Повышение осведомленности: Необходимо проводить информационные кампании и обучающие мероприятия для малых предпринимателей о важности консультаций специалистов, а также о доступных источниках поддержки и консультирования.

- Бесплатные или льготные консультации: Государство или некоммерческие организации могут организовать программы бесплатных или льготных юридических консультаций для малых предпринимателей.

- Сеть бюджетных юридических консультантов: Создание сети квалифицированных юристов, готовых предоставлять свои услуги по более доступным ценам для малых предпринимателей. Содействие в получении доступных консультаций юристов и специалистов по налогам для разъяснения законодательства, помощи в документообороте и соблюдении налоговых требований.

- Сотрудничество с юридическими фондами: Взаимодействие с юридическими фондами или программами бесплатной юридической помощи для оказания поддержки предпринимателям с ограниченным бюджетом.

- Простота и доступность информации: Государственные органы должны предоставлять простую и доступную информацию о законодательстве, правовых нормах и процедурах для предпринимателей на специально созданных онлайн-платформах или порталах. А также государство может работать над упрощением административных процедур, форм и документов для снижения бюрократических барьеров перед малыми предпринимателями. Важно обеспечить систему контроля и поддержки со стороны государства для предотвращения налоговых нарушений, помощи в решении спорных ситуаций и обеспечения соблюдения законодательства.

Создание более простой и понятной среды для предпринимателей в области законодательства и бизнеса поможет предотвратить ошибки, уменьшит степень риска возникновения юридических проблем и способствует развитию устойчивой и успешной предпринимательской деятельности.

Таким образом современные проблемы консалтинговой и юридической поддержки региональных субъектов малого предпринимательства требуют внимания и комплексных мер для их решения. Поддержка государства, образовательные программы и использование технологий могут помочь сделать услуги доступнее и повысить успех бизнеса в регионах.

Для решения этих проблем необходимо развивать специализированные программы поддержки для малого бизнеса, обеспечивать доступ к качественным консультационным и юридическим услугам, проводить образовательные мероприятия по повышению правовой грамотности предпринимателей и активно использовать современные технологии для улучшения доступа к консалтинговым и юридическим услугам.

Малое предпринимательство в Казахстане имеет большой потенциал для развития, однако для реализации этого потенциала необходимы усилия со стороны государства, бизнес-сообщества и общества в целом [5]. Путем сокращения административных барьеров, улучшения доступа к финансированию и развития инноваций можно создать благоприятную среду для развития предпринимательства и экономического роста страны.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Ким В. В. Методы управления малым бизнесом в Республике Казахстан // Молодой ученый. - 2016. - № 5.5 (109.5). - С. 9-11. [Электрон.ресурс]. - URL: <https://moluch.ru/archive/109/26818/> [дата обращения 10.03.2024].

2 Хамитова Д. М. Современные проблемы развития малого и среднего бизнеса в Республике Казахстан // Молодой ученый. - 2019. - № 17.1 (255.1). - С. 28-29. [Электрон.ресурс]. - URL: <https://moluch.ru/archive/255/58578/> [дата обращения 10.03.2024].

3 Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2022 года № 250. «Об утверждении Концепции развития малого и среднего предпринимательства в Республике Казахстан до 2030 года» [Электрон.ресурс]. - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000250> [дата обращения 10.03.2024].

4 Меры государственной поддержки МСБ [Электрон.ресурс]. - URL: [https://www.gov.kz/uploads/2023/5/11/412cdd16ac43001e4059a53edbd13829\\_original.1816056.pdf](https://www.gov.kz/uploads/2023/5/11/412cdd16ac43001e4059a53edbd13829_original.1816056.pdf) [дата обращения 10.03.2024].

5 Алпыспаева С.Б., Протасова О.В. Перспективы развития малого бизнеса Республики. [Электрон.ресурс]. - URL: <file:///C:/Users/Home/Downloads/perspektivy-razvitiya-malogo-biznesa-respubliki-kazakhstan.pdf> [дата обращения 10.03.2024].

#### ИННОВАЦИОННЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

БЕКМУРЗАЕВ Г. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТИТКОВ А. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар



Современные экономические системы основываются на принципах построения эффективных систем государственного управления.

Государственное управление представляет собой систему функционирования органов государственной власти, государственных служащих, деятельность которых направлена на выработку государственных стратегических целей и механизмов их достижения. Общая концептуальная модель системы государственного управления представлена на рисунке 1.

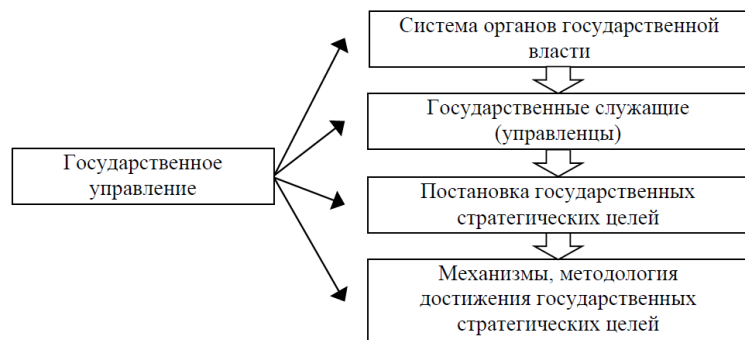


Рисунок 1 – Общая концептуальная модель системы государственного управления

Основными принципами государственного управления выступают:

- правовой принцип;
- политический принцип;
- принцип социально-экономической эффективности [1, 2].

Правовой принцип государственного управления свидетельствует о том, что управление государством и обществом осуществляется на основе принятых законов и нормативно-правовых актов, которые распространяются на всех граждан страны и обязательны для выполнения.

Политический принцип государственного управления свидетельствует о том, что система государственного управления основывается на волеизъявлении общества, которое концентрируется в центральном аппарате государственного управления.

Принцип социально-экономической эффективности ориентирован на то, что результатом государственного

управления должны выступать макроэкономические показатели, свидетельствующие об улучшении социально-экономической ситуации в стране:

- индикативные показатели роста ВВП страны (данные об экономическом росте);
- индикативные показатели роста ВВП на душу населения (улучшение качества жизни населения);
- индикативные показатели снижения уровня цен (минимизация темпов инфляции);
- индикативные показатели повышения экономической активности населения, повышения занятости и снижения безработицы.

Степень инновационности государственного управления находится в прямой и косвенной зависимости от вида экономической системы, а также форм государственного управления.

Виды экономической системы: командно-административная экономика; чистая рыночная экономика; смешанная экономическая система (оптимальное сочетание свободы рынка и государственного управления).

Формы государственного управления: монархия; республика.

Монархия – форма государственного управления, при которой власть сосредоточена пожизненно в одних руках и передается исключительно по наследству.

Монархия в теории и практике бывает двух видов:

- абсолютная – монарх выступает единственным высшим органом власти в стране (Объединенные Арабские Эмираты; Катар; Оман);
- ограниченная – наравне с монархом существует другие органы государственной власти (пример – Англия).

Республика – форма правления, при которой органы государственной власти в лице управленцев, избираются народом. В свою очередь актуально обозначить следующие виды республик:

- президентская республика (США; Аргентина; Мексика);
- парламентская республика (ФРГ; Италия; Австрия);
- смешанный тип республики (Франция; Россия; Казахстан) [3].

В мировой практике в качестве современной и инновационной формой государственного управления – рассматривается парламентская республика, рисунок 2.

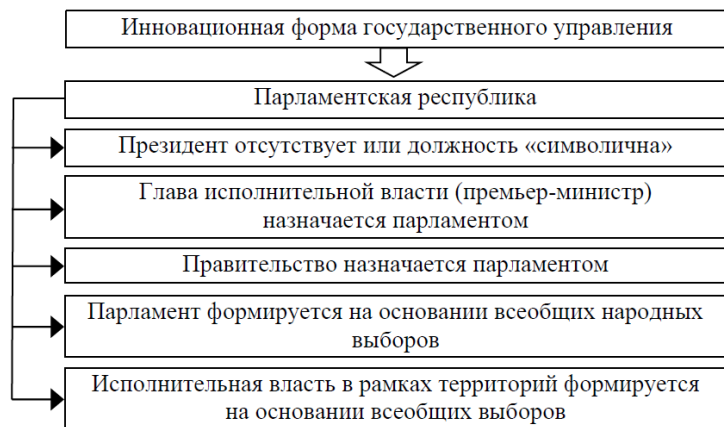


Рисунок 2 – Инновационные атрибуты парламентской республики, как формы государственного правления

Дополнительными инновационными атрибутами парламентской системы государственного управления выступают:

- высокий уровень эффективности и независимости законодательной власти;
- полная независимость государственной системы исполнительной власти;
- независимость судебной системы;
- независимость контроль-надзорной системы;
- динамическая цикличность сменяемости власти;
- эффективная система подготовки кадров для государственной службы и их ротация.

Дополнительные инновационные атрибуты парламентской системы государственного управления представлены на рисунке 3.

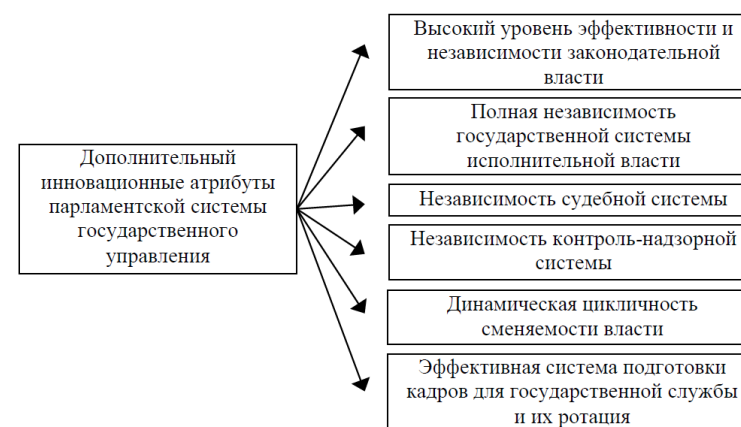


Рисунок 3 – Дополнительные инновационные атрибуты парламентской системы государственного управления

Парламентской системе государственного управления свойственен атрибут высокой децентрализации принятия управленческих решений. Это в свою очередь позволяет решать системные экономические проблемы, такие как: низкие тенденции индустриально-инновационного развития экономики, отраслей, промышленных производств; невысокие тенденции создания и развития промышленных производств, ориентированных на производство продукции с высокой добавленной стоимостью; невысокие тенденции интенсификации экономического роста; неэффективность использования природно-ресурсного потенциала государства; многополярность коррупционных проявлений в процессе функционирования экономической системы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Государственное управление. Основные подходы к государственному управлению [Электронный ресурс]. – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Государственное\\_управление#:~:text=Государственное%20управление%20—%20административная%20деятельность%20органов,которую%20граждане%20видят%20каждый%20день](https://ru.wikipedia.org/wiki/Государственное_управление#:~:text=Государственное%20управление%20—%20административная%20деятельность%20органов,которую%20граждане%20видят%20каждый%20день) [дата обращения 11.03.2024].

2 Омарова М.Р., Рябых К.В. Инновационные технологии в сфере государственного управления. [Электронный ресурс]. – URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-tehnologii-v-sfere-gosudarstvennogo-upravleniya> [дата обращения 11.03.2024].

3 Иванова Н.Л., Дубиненкова Е.Н. Внедрение инноваций в сфере государственного управления: проблемы и факторы. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-innovatsiy-v-sfere-gosudarstvennogo-upravleniya-problemy-i-factory> [дата обращения 11.03.2024].

### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ТИТКОВ А. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

БУХАРБАЕВ А. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

САРЫМСАКОВ Д. Р.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Функционирование современной экономической системы, основанной на рыночных принципах, требует оптимального государственного регулирования субъектов производственно-хозяйственной деятельности, отраслей экономики, тенденций торговых отношений как внутри страны, так и за ее пределами. Государственное регулирование экономики подразумевает:

- создание, построение эффективной государственной службы в стране;
- создание, построение эффективной подготовки кадров для государственной службы.

Система государственной службы представлена государственными организациями, органами, которые выполняют какие-либо функции по управлению государством.

Функции государственного управления выстраиваются, в соответствии с рисунком 1, по четырем направлениям:

- законодательные;
- исполнительные;
- судебные;
- контрольно-надзорные.

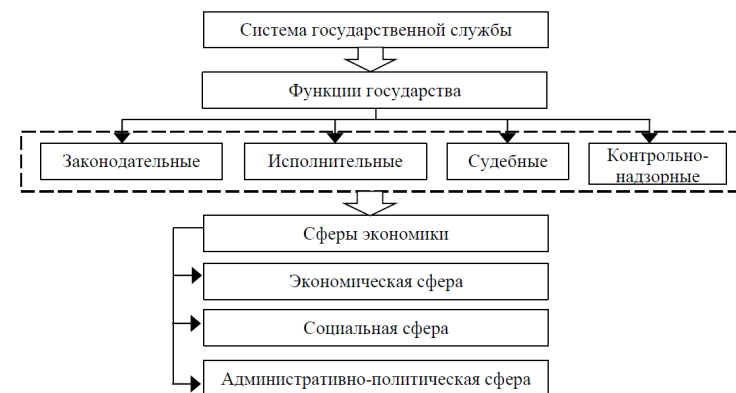


Рисунок 1 – Система государственной службы в Республике Казахстан

Законодательные функции в Республике Казахстан выполняют следующие государственные элементы:

- президент Республики Казахстан;
- нижняя и верхняя палаты парламента Республики Казахстан (мажилис, сенат).

Нижняя палата – разработка законов. Верхняя палата и Президент – подписание законов. Президент, Парламент – рассмотрение и утверждение государственных программ.

Исполнительные функции представлены следующими элементами:

- премьер-министр;
  - министры, министерства;
  - акиматы областей;
  - акиматы городов;
  - акиматы районов;
  - региональные, городские и сельские отраслевые управления.
- Судебные функции представлены следующими элементами:
- конституционный суд;
  - верховный суд;
  - областные суды;
  - городские и районные суды.

Контрольно-надзорные функции представлены следующими элементами:

- администрация президента;

- генеральная прокуратура;
- контрольно-надзорные агентства.

Для формирования кадрового состава государственной службы, подготовки кадров для государственной службы в Республике Казахстан сформирована юридически-правовая и нормативная система, включающая элементы в соответствии с рисунком 2.

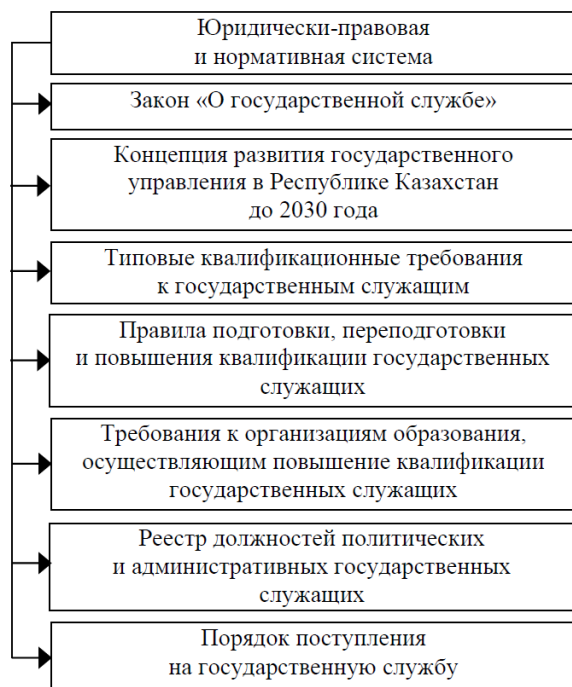


Рисунок 2 – Юридически-правовая и нормативная система государственной службы в Республике Казахстан [1 - 3]

В Республике Казахстан созданы необходимые институциональные основы для подготовки кадров для государственной службы:

- Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан и ее региона;
- государственные и частные вузы, ведущие подготовку кадров для государственной службы.

В Республике Казахстан для государственной службы приняты категории, таблица 1 [4].

Таблица 1 – Характеристика категорий государственной службы в Республике Казахстан

Наименование категорий	Характеристика
Категория «А»	Государственная служба в системе администрации Президента Республики Казахстан
Категория «В»	Государственная служба в системе: - аппарат палат парламента Республики Казахстан; - канцелярия премьер-министра; - департамент по обеспечению деятельности судов при верховном суде (аппарат верховного суда, аппарат конституционного совета); - управление делами президента; - аппарат центральной избирательной комиссии; -счетный комитет по контролю за исполнением республиканского бюджета.
Категория «С»	Государственная служба в органах, непосредственно подчиненных и подотчетных Президенту Республики Казахстан: - центральные исполнительные органы; - национальный центр по правам человека; - ведомства центральных исполнительных органов; - заграничные учреждения Республики Казахстан.
Категория «D»	Государственная служба в системе: - аппараты акимов областей; - аппараты маслихатов областей.

В Республике Казахстан, по состоянию на 2021 год, в системе государственной службы Республики Казахстан было занято 484,1 тыс. человек, что следует расценивать, по нашему мнению, как значительно большее количество. В течении стратегического периода, с 2017 по 2021 годы, в общем количестве занятого населения, удельный вес государственных служащих носит стабильный характер и составляет в среднем 5,5% [5].

Таблица 2 – Динамика занятости экономически активного населения Республики Казахстан в системе государственной службы

Наименование показателя	Значение, годы				
	2017	2018	2019	2020	2021
Общее количество занятого населения в Республике Казахстан, тыс. человек	8 585,2	8 695,0	8 780,8	8 732,0	8 807,1
Занято в системе государственной службы, тыс. человек	479,3	500,5	495,3	489,3	484,1
Удельный вес занятых на государственной службе, %	5,6	5,8	5,6	5,6	5,5

Максимальное количество подготовки кадров, для управленческой сферы государства, в том числе государственной службы, приходился на 2021–2022 годы. Количество подготовленных кадров составило 35 084 человека, таблица 3 [6].

Таблица 3 – Потенциальная динамика подготовки кадров в Республике Казахстан для системы государственной службы (бакалавриат)

Наименование показателя	Значение, годы				
	2017 – 2018 учебный год	2018 – 2019 учебный год	2019 – 2020 учебный год	2020 – 2021 учебный год	2021 – 2022 учебный год
Подготовка кадров по направлению бизнес, управление, государственная служба	3 929	4 021	4 208	3 945	35 084

В процессе подготовки кадров для государственной службы необходимо учитывать следующие аспекты:

- система государственной службы должна создавать все необходимые условия для решения существующих важных проблем в экономике;
- развитие государственной службы должно быть сопряжено с улучшением ситуации в таких областях, как экономический рост, инфляция и безработица;
- с учетом многоотраслевой направленности, при подготовке кадров на государственную службу должна учитываться отраслевая специфика.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Закон Республики Казахстан «О государственной службе». [Электронный ресурс]. – URL: [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=36786682](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36786682) [дата обращения 11.03.2024].

2 Концепция развития государственного управления в Республике Казахстан до 2030 года. [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000522> [дата обращения 11.03.2024].

3 Об утверждении Правил подготовки, переподготовки и повышения квалификации государственных служащих, требований к организациям образования, осуществляющим повышение квалификации государственных служащих. [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000125> [дата обращения 11.03.2024].

4 Категории государственных служащих в Республике Казахстан. [Электронный ресурс]. – URL: <https://defacto.kz/ru/content/kategorii-gosudarstvennykh-sluzhashchikh> [дата обращения 11.03.2024].

5 Занятость в Республике Казахстан. Статистический сборник. Астана, 2022 г. – 245 с.

6 Образование в Республике Казахстан. Статистический сборник. Астана, 2022 г. – 167 с.

### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ОРАЗОВ Б. Г.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар  
БЕКМУРЗАЕВ Г. А.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар  
ТИТКОВ А. А.  
к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Государственные услуги в современных условиях, выступают важным инструментом и механизмом функционирования рыночной экономики. Государственные услуги, как в теории, так и в практике оказываются по широкому спектру направлений. В Республике Казахстан, статистикой учитываются следующие виды услуг:

- услуги в области государственного управления и социального обеспечения;

- услуги по производству кино-, видеофильмов, телевизионных программ;
- информационные услуги теле-, радиовещания;
- услуги в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа;
- услуги по научным исследованиям и разработкам;
- услуги по трудоустройству;
- услуги по проведению расследований и обеспечению безопасности;
- услуги библиотек, архивов [1].

В соответствии с таблицей 1, можно констатировать факт, что ежегодно наблюдается рост объема оказанных государственных услуг в денежном выражении.

Таблица 1 – Объемы оказания государственных услуг в млн. тенге

Показатель	Значения, годы				
	2017	2018	2019	2020	2021
Услуги в области государственного управления и социального обеспечения	1 814 341,0	1 948 244,8	2 316 089,2	2 564 828,8	2 612 487,4
Услуги по производству кино-, видеофильмов, телевизионных программ	127,6	63,2	135,0	159,2	183,0
Информационные услуги теле-, радиовещания	27,2	34,1	27,7	596,9	593,6
Услуги в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	24 403,6	17 677,9	18 801,8	18 443,2	23 042,1
Услуги по научным исследованиям и разработкам	131 052,4	143 551,0	159 791,2	137 259,8	138 985,0
Услуги по трудоустройству	273 993,5	375 852,2	413 800,1	344 033,4	391 521,1
Услуги по проведению расследований и обеспечению безопасности	212 511,0	244 788,1	276 400,3	295 016,1	328 463,5

Услуги библиотек, архивов	39 266,8	44 867,5	53 584,6	58 397,1	63 739,1
Итого	2 495 723,1	2 775 078,8	3 238 629,9	3 418 734,5	3 559 014,8

Максимальный объем государственных услуг, в соответствии с рисунком 1, приходится на услуги в области государственного управления и социального обеспечения.

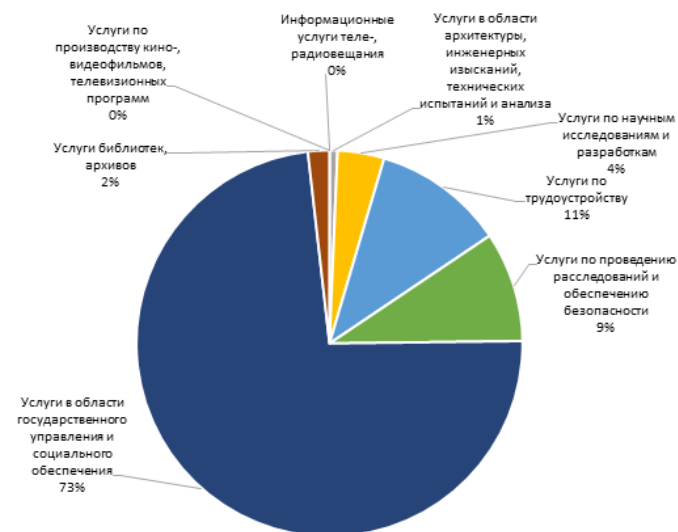


Рисунок 1 – Структура оказания государственных услуг в Республике Казахстан по состоянию на 2021 год

Сфера оказания государственных услуг формирует специфический рынок труда, в рамках которого занято около 500 тыс. человек, что отражено в данных таблицы 2 [2].

В Республике Казахстан оказание государственных услуг осуществляется в соответствии с мировыми тенденциями научно-технического прогресса:

- цифровизация оказания услуг;
- функционирование единого центра электронного правительства;
- открытость и прозрачность государственных услуг.

Таблица 2 – Динамика занятости экономически активного населения Республики Казахстан в системе оказания государственных услуг

Наименование показателя	Значение, годы				
	2017	2018	2019	2020	2021
Общее количество занятого населения в Республике Казахстан, тыс. человек	8 585,2	8 695,0	8 780,8	8 732,0	8 807,1
Занято в системе оказания государственных услуг, тыс. человек	479,3	500,5	495,3	489,3	484,1
Удельный вес занятых в оказании государственных услуг, %	5,6	5,8	5,6	5,6	5,5

В области цифровизации государственных услуг, в Республике Казахстан, в соответствии с рисунком 2, наблюдается положительная динамика [3, 4].

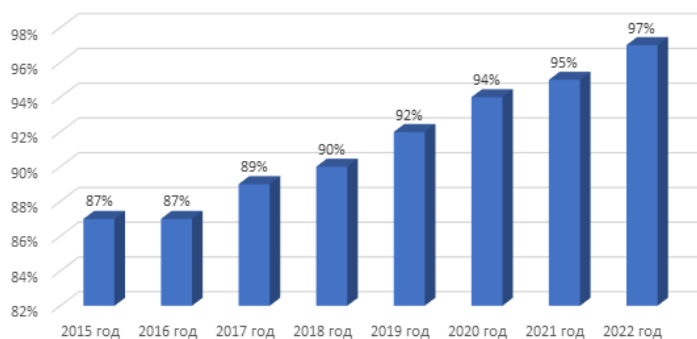


Рисунок 2 – Динамика удельного веса оказания государственных услуг в цифровом виде

Основные распространенные направления цифровых государственных услуг представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Основные направления государственных услуг в цифровом виде

Наименование государственной услуги в цифровом виде	Количество оказанных услуг в 2023 году, единиц

Выдача справки об отсутствии (наличии) недвижимого имущества физического лица	5 580 390
Выдача справки о наличии либо отсутствии сведений по учетам Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан о совершении лицом уголовного правонарушения	4 497 370
Выдача информации о поступлении и движении средств вкладчика единого накопительного пенсионного фонда	2 629 810
Выдача справки о зарегистрированных правах на недвижимое имущество физическому лицу	1 882 180
Справка о состоянии/не состоянии на учете в психоневрологической организации	1 672 160
Справка о состоянии/не состоянии на учете в наркологической организации	1 431 450
Выдача информации о состоянии пенсионных накоплений (с учетом инвестиционного дохода) вкладчика (получателя) единого накопительного пенсионного фонда	1 278 490
Выдача справки по определению адреса объектов недвижимости на территории Республики Казахстан	693 250
Выдача справки, подтверждающей принадлежность заявителя (семьи) к получателям адресной социальной помощи	531 660
Прикрепление к медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	510 450
Итого	20 707 210

В ближайшей стратегической перспективе, развитие системы оказания государственных услуг позволит:

- ускорить процессы демократизации рыночной экономики;
- создать эффективные основы для упразднения коррупционных проявлений в экономической системе;
- оказать положительное прямое влияния на решение системных экономических проблем.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Услуги в Республике Казахстан. Статистический сборник. Астана, 2022 г. – 98 с.

2 Занятость в Республике Казахстан. Статистический сборник. Астана, 2022 г. – 245 с.

3 Электронные государственные услуги. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cdb.kz/sistema/novosti/elektronnye-gosudarstvennyye-uslugi/> [дата обращения 11.03.2024].

4 Статистика оказания электронных государственных услуг. [Электронный ресурс]. – URL: <https://egov.kz/cms/ru/information/about/stat> [дата обращения 11.03.2024].

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ МОТИВАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

ТИТКОВ А. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

САРЫМСАКОВ Д. Р.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Система государственной службы, функционирование органов государственной власти, основываются на принципах эффективной профессиональной деятельности государственных служащих с учетом их вознаграждения за труд. Система вознаграждения государственных служащих основывается на принципах мотивации. В современной теории и практике обозначены два вида мотивации:

- материальная мотивация;
- нематериальная мотивация.

Системы материальной и нематериальной мотивации характерны не только для системы государственной службы, но и для всех видов предприятий, организаций, которые функционируют в различных отраслях и сферах экономики.

Материальная мотивация предполагает следующие элементы:

- заработная плата в соответствии со штатным расписанием, занимаемой должностью, образованием;
- выплата премий;
- выплата бонусов;
- материальные льготы;
- дополнительное страхование;
- дополнительное пенсионное обеспечение;

Нематериальная мотивация предполагает:

- удовлетворение психологических потребностей работника;
- удовлетворение социальных потребностей работника;

- признание самореализации работников [1].

В комплексе основные приоритетные формы мотивации в системе государственной службы представлены на рисунке 1.

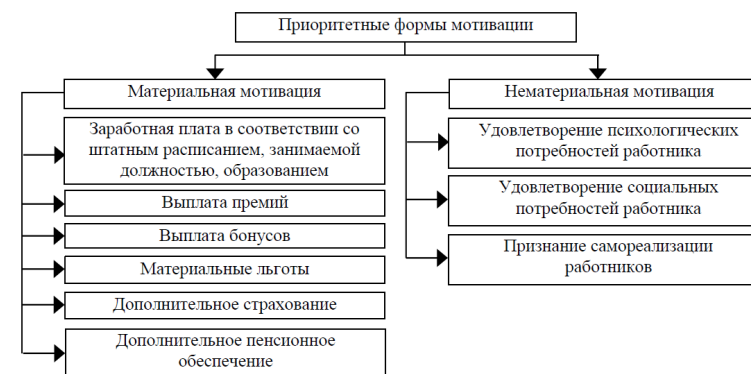


Рисунок 1 – Основные приоритетные формы мотивации в системе государственной службы

Мотивация труда в системе государственной службы, в различных странах мира связана с многофакторными тенденциями, представленными в таблице 1.



Таблица 1 – Особенности мотивации труда в системе государственной службы в различных странах мира

Наименование страны	Особенности системы мотивации государственных служащих
Страны Европы (на примере Финляндии)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективная и прозрачная система государственного управления;</li> <li>- применение механизмов «социального диалога»;</li> <li>- высокий уровень организации рекрутинга государственных служащих, тщательный отбор и обучение государственных служащих;</li> <li>- стабильная заработная плата, находящиеся в зависимости от уровня квалификации и стажа работника;</li> <li>- возможность профессионального роста и повышения должностных позиций, движение по иерархической лестнице;</li> <li>- участие в различных обучающих программах, тренингах;</li> <li>- оценка работы государственных служащих на основе выработанной системы критериев оценки;</li> <li>- высокий уровень этики и ответственности государственных служащих;</li> <li>- применение механизмов «конкурентоспособных зарплат»;</li> <li>- минимизация затрат на контрольно-надзорные функции;</li> <li>- высокий уровень социальной защиты государственных служащих.</li> </ul>

Китайская Народная Республика (КНР)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение системы разделения государственных служащих на уровни и должности;</li> <li>- конкурсный отбор на государственную службу с применением традиций «императорских» экзаменов;</li> <li>- стабильная заработная плата в зависимости от квалификации и стажа;</li> <li>- оценка профессиональной компетенции и результативности работы;</li> <li>- получение бонусов за работу;</li> <li>- участие в программах социального страхования;</li> <li>- высокий уровень сочетания материальных и нематериальных стимулов;</li> <li>- высокий уровень контроля за деятельностью государственных служащих и выполнения действующего законодательства в стране;</li> <li>- уделение внимания идеологическому статусу и социальной мотивации.</li> </ul>
-------------------------------------	---

Система и механизмы мотивации труда государственных служащих являются важными инструментами достижения эффекта и эффективности государственного регулирования экономической системы с учетом поставленных стратегических целей, стратегических задач [2, 3]. Данную зависимость можно представить в соответствии с рисунком 2.



Рисунок 2 – Основные целевые ориентиры системы и механизмов мотивации государственных служащих

Следует отметить, что система и механизмы мотивации государственных служащих должны находиться в постоянной динамике, корректироваться с учетом количественных и качественных достижений в области поставленных государственных целей и задач. С учетом корректировки системы и механизмов мотивации государственных служащих должна происходить их непрерывная ротация в рамках стратегических периодов. Ротация государственных служащих должна влиять на потенциал профессионализма государственной власти.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Петрова Ю.И. Особенности зарубежного опыта построения и функционирования многофакторной системы мотивации государственных служащих // Russian journal of management, Том 11, № 2, 2023 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://riorpub.com/ru/nauka/article/67323/view> [дата обращения 11.03.2024].

2 Колесников Д. И., Цветочкина И. А. Мотивация персонала в современной организации //Международный журнал гуманитарных и естественных наук, 2020 г., №3 – 2.

3 Бутова Т.В., Харчилава Х.П., Абдрахманова А.Г. Проблемы мотивации представителей государства//Монография. Москва, 2017 г.

### СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

ТИТКОВ А. А.  
к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар  
МАГЕЛЛАН Д. С.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

В современных рыночных условиях деятельность организации предусматривает выработку системы планирования производственно-хозяйственной деятельности. Планирование – важнейшая функция менеджмента, методика выработки цели и задач деятельности субъекта, механизмов их достижения с учетом потребности в ресурсах в разрезе временных промежутков [1, 2]. Концепция системы планирования представлена на рисунке 1.

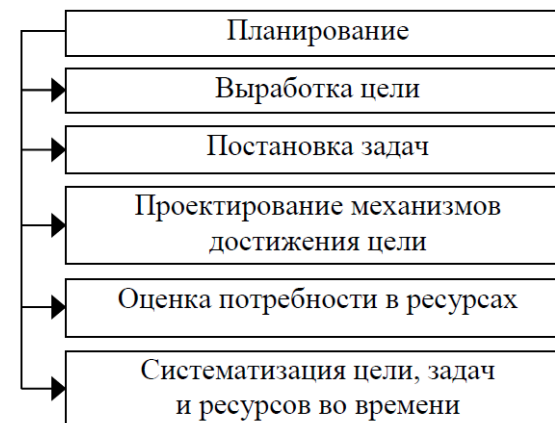


Рисунок 1 – Концепция системы планирования в деятельности организации

В деятельности организации особое важное место отводится вопросам стратегического планирования. Стратегия – способ достижения сложной цели, горизонт видения которой находится в пределах пяти лет.

Стратегия основывается на тактике. Тактика – процесс выработки и решения стратегических задач.

Результатом стратегии выступает разработанный стратегический план. Стратегический план – план разработанный на период от четырех до пяти лет. Причины установки диапазона планирования в пять лет, представлены на рисунке 2.

Стратегическая цель, в отличии от других целей производственно-хозяйственной деятельности всегда носит «сложный» характер. Последнее предполагает:

- качественное, кардинальное изменение ситуации «до» и «после» реализации стратегического плана;
- значительное повышение эффективности (экономическая, социальная, производственная);
- кардинальное улучшение бизнес-процессов, организационно-управленческой структуры.

Принципами стратегического планирования, управления выступают: индикативность; директивность; целевая направленность; сбалансированность; научная обоснованность; перспективность; контроль; эффективность.

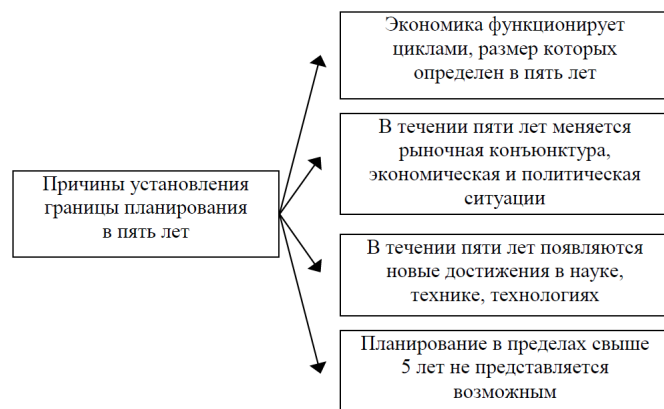


Рисунок 2 – Концепция системы планирования в деятельности организации

- Основными этапами стратегического управления являются:
- исследование факторов внешней и внутренней среды (сбор и анализ индикативных показателей);
  - разработка SWOT, PEST анализа;
  - выработка политики развития (постановка видения и миссии, стратегической цели, задач);
  - выработка частных стратегических целей и задач по основным направлениям деятельности организации, бизнес-процессам и систематизация их по времени;
  - обоснование организационных, экономических механизмов реализации стратегического плана;
  - обоснование бюджета, ресурсов и источников их покрытия;
  - оформление планов, защита плана и его утверждение;
  - реализация плана и контроль;
  - анализ достигнутых результатов;
  - разработка нового стратегического плана [3, 4].

В процессе стратегического управления и планирования учитываются факторы внешней среды:

- экономический рост страны, рост региона;
- занятость, экономическая активность населения;
- динамика развития предпринимательства, международной торговли;
- тенденции развития инноваций, новых технологий;
- политическая обстановка.

Учет факторов внутренней среды предполагает:

- исследование и анализ организационно-управленческой структуры организации;
- исследование и анализ динамики штата организации;
- характеристика ранее реализованных целей, задач организации;
- анализ существующих проблем развития.

В целях углубленного исследования факторов внешней и внутренней среды разрабатываются SWOT и PEST анализы. В последующем разрабатывается экономическая политика:

- видение организации;
- миссия организации;
- стратегическая цель и стратегические задачи [5].

Механизмы стратегического планирования и управления представлены на рисунке 3.



Рисунок 3 – Организационные и экономические механизмы стратегического планирования и управления

В области стратегического планирования и управления особая роль отводится первому руководителю:

- лидерство в разработке стратегии;
- обсуждение стратегии с коллективом и защита стратегического плана;
- лидерство в реализации стратегического плана;
- отчетная встреча о достигнутых показателях стратегии.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Грант Р. Современный стратегический анализ = Contemporary Strategy Analysis. Text and cases. - Санкт-Петербург: Питер, 2018. - С. 20 - 29. - 672 с.

2 Стратегическое управление. Элементы и содержание. [Электронный ресурс]. – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Стратегическое\\_управление](https://ru.wikipedia.org/wiki/Стратегическое_управление) [дата обращения 11.03.2024].

3 Стратегическое управление и планирование. [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.e-xecutive.ru/wiki/index.php/Стратегическое\\_управление\\_и\\_планирование](https://www.e-xecutive.ru/wiki/index.php/Стратегическое_управление_и_планирование) [дата обращения 11.03.2024].

4 Стратегия управления организацией: виды, алгоритм разработки. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sales-generator.ru/blog/strategiya-upravleniya-organizatsiey/> [дата обращения 11.03.2024].

5 Система стратегического управления: основные понятия в разработке и реализации стратегий. [Электронный ресурс]. – URL: <https://strategium.space/lesson/ponyatie-strategii-organizacii/> [дата обращения 11.03.2024].

5 Система стратегического управления: основные понятия в разработке и реализации стратегий. [Электронный ресурс]. – URL: <https://strategium.space/lesson/ponyatie-strategii-organizacii/> [дата обращения 11.03.2024].

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА НА ОСНОВЕ РЕГИОНАЛЬНОГО БИЗНЕС-ИНКУБИРОВАНИЯ

ТИТКОВ А. А.  
к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар  
ТАЙНОВ С. С.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Реализация региональных интересов связана прежде всего с развитием в регионах системы предпринимательства. Эта сфера должна рассматриваться как средство обеспечения эффективного социально-экономического развития регионально-территориальных образований. В качестве причин, вызывающих необходимость сосредоточения экономических реформ и их основы – развитие предпринимательства – на региональном уровне, можно выделить следующие:

- необходимость учета специфики регионов в осуществлении общероссийской структурной, финансовой политики;
- возможность эффективной реализации конкурентных преимуществ региона;
- эффективное развитие предпринимательства с учетом местных условий, рынка и ресурсов.

Региональные бизнес-инкубаторы – это общее название для организаций, развивающих предпринимательство путем создания условий, оказания комплекса услуг и предоставления ресурсов для ускорения роста предприятий на ранней инкубационной стадии их развития. Как правило, это специально создаваемые структуры для поддержки предпринимателей и малых предприятий на начальном этапе деятельности.

Бизнес-инкубаторы создаются для поддержки отобранных на определенных (как правило, конкурсных) условиях малых предприятий. Предоставляются оборудованные площади под офисы

и производства, информационная и консалтинговая поддержка по всем аспектам предпринимательства, доступ к сети реализации продукции и предоставление широкого спектра других сервисных услуг [1].

Для динамичного и эффективного бизнес-инкубирования в Павлодарской области должна быть разработана региональная концепция развития бизнес-инкубатора.

Целью Концепции – является создание региональной сети бизнес-инкубаторов, региональное экономическое развитие и укрепление инфраструктуры поддержки предпринимательства путем развития START-UP компаний.

Схематическое структурирование концепции создания регионального-бизнес инкубирования представлено в соответствии с рисунком 1 [2, 3].

Первая задача, сосредоточена на усилении координации и взаимодействия всех структур, заинтересованных в развитии бизнес-среды (региональные управления экономикой, университеты, крупные предприятия, Фонд «Даму», бизнес-ассоциации, консалтинговые компании, технопарки). Ведущий инструментарий в данном аспекте – определение единой структуры в целях координации всех усилий по развитию предпринимательства.

Четвертая задача – создание платформы для взаимодействия и обмена информацией между инкубаторами как на региональном, так и на национальном уровне. Инструмент – создание бизнес-инкубаторов на региональном уровне и объединение их в единую сеть путем определения координирующей структуры как на региональном, так и на национальном уровне.

Пятая задача – определение источников финансирования бизнес-инкубаторов.

Инструмент – создание мультипликативной финансовой поддержки.

Шестая задача – оценка результатов деятельности, созданных бизнес-инкубаторов и сети в целом. Инструмент – разработка индикаторов и методики мониторинга.



Рисунок 1 – Схематическое структурирование концепции создания регионального-бизнес инкубирования

Седьмая задача – повышение предпринимательской культуры, подготовка кадров для бизнес-инкубаторов, изучение и внедрение международного опыта.

Инструменты:

- организация тренингов, учебных курсов, ознакомительных поездок для изучения международного и отечественного опыта в сфере бизнес-инкубирования;
- выпуск методических и учебных материалов.

В целях инкубирования бизнес-проектов региональный бизнес инкубатор должен соответствовать ряду критериев, а именно:

- расположение вблизи промышленной зоны;
- наличие производственных площадей не менее 1800 – 2000 м. кв.;
- наличие административных площадей не менее 900 м. кв.;

- оснащение высокотехнологичным универсально-производственным оборудованием многоотраслевого назначения;  
 - высокопрофессиональный штат сотрудников-консультантов – 50 до 70 человек;  
 - оснащение всеми видами оргтехники;  
 - наличие подъездных логистических коммуникаций.  
 - расчетное количество инкубируемых компаний – 50 – 100 в год [4].

Основные планируемые производственные мощности регионального бизнес-инкубатора представлены в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Основные планируемые производственные мощности регионального бизнес-инкубатора

Наименование показателя	Значение
Наличие производственных площадей не менее, м. кв.	1800 – 2000
Наличие административных площадей, м. кв.	900
Высокопрофессиональный штат сотрудников-консультантов, чел.	50 - 70
Расчетное количество инкубируемых компаний в год	50 – 100
Сроки бизнес-инкубирования, годы	2,5 – 4

Через формирование региональных систем бизнес-инкубаторов возникает эффект синергии – взаимоотношения и сотрудничество между бизнесинкубаторами, работающими в регионе, повышается эффективность их работы и инфраструктуры поддержки малого предпринимательства в целом. Для повышения эффективности формирования региональной системы бизнес-инкубирования требуют проработки вопросы формирования такой системы, как институт региональной инфраструктуры поддержки малого предпринимательства.

Региональный бизнес-инкубатор должен быть готов сотрудничать со всеми, ведь на региональном рынке фигурирует очень мало компаний. Поэтому, кто работает в сходном направлении, будут являться партнерами процессов инкубации.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Бизнес-инкубатор. [Электронный ресурс]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Бизнес-инкубатор> [дата обращения 11.03.2024].

2 Чиркина М.В. Бизнес-инкубаторы и их роль в развитии предпринимательства [Электронный ресурс]. – URL: региона //

Социально-экономические явления и процессы. 2018 г. <https://cyberleninka.ru/article/n/biznes-inkubatory-i-ih-rol-v-razvitiipredprinimatelstva-regiona> [дата обращения 11.03.2024].

3 Бизнес-инкубаторы Республики Казахстан. [Электронный ресурс]. – URL: <https://startup.kase.kz/incubator> [дата обращения 11.03.2024].

4 Как создаются бизнес-инкубаторы. Правила создания бизнес-инкубаторов. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.zakon.kz/ekonomika-biznes/6015999-kak-sozdat-biznes-inkubator-v-kazakhstan-pravila.html> [дата обращения 11.03.2024].

### ANALYSIS OF ARTICLES ON THE IMPLEMENTATION OF PPP PROJECTS IN FOREIGN COUNTRIES AND RECOMMENDATIONS FOR KAZAKHSTAN

TULEPBERGENOVA D.

Master's student, Kazakh British Technical University, Almaty

Public-private partnership (PPP) projects in various industries are one of the new and innovative methods of project implementation that is currently receiving much attention around the world. This article will focus on two main areas of PPP projects. They are education and healthcare. Generally, the purpose of the article is to analyze the existing literature on the implementation of PPP projects in the education and healthcare areas in foreign countries and to give some recommendations for this field in Kazakhstan. Nowadays, the traditional service delivery models rely solely on public sector resources and management, and they have faced challenges ranging from insufficient funding to inefficiencies in service delivery. Therefore, in response, governments around the world have turned to PPPs as a means of harnessing the expertise, innovation and investment of the private sector to improve the quality, accessibility and sustainability of these essential areas. Kazakhstan, in turn, like many developing countries, faces similar problems in its education and healthcare systems. Despite significant investments, challenges remain and hamper equal access and overall development. Thus, there is growing interest in exploring alternative approaches, including PPPs to effectively address these issues.

So, by examining experiences reported in academic articles, the study aims to identify key success factors, challenges and outcomes

associated with PPP implementation. In addition, it aims to assess the feasibility and potential benefits of introducing similar initiatives in our country.

The first article is “Public-private partnerships in primary healthcare: a scoping review” by Nasrin Joudyian, Leila Doshmangir, Mahdi Mahdavi, Jafar Sadegh Tabrizi & Vladimir Sergeevich Gordeev. This article provides valuable insight into successful models & strategies implemented in various countries and draw the following conclusions: Firstly, nowadays health education and outreach programs achieved success through PPP efforts. These projects serve as evidence for the impact of working in enhancing health outcomes. Initiatives such as the New York College of Dentistry Oral Health Program, the Central Massachusetts Oral Health Initiative and the North Star Alliance in South Africa demonstrate the positive impact of PPPs in increasing access to healthcare services and increasing awareness of oral health and sexual hygiene. Secondly, PPPs have played an important role in strengthening disease screening and prevention efforts worldwide. Collaborative projects focused on breast and cervical cancer screening, cardiovascular disease prevention and mental health screening have demonstrated significant improvements in healthcare delivery and outcomes. These initiatives highlight the importance of multisectoral partnerships in solving complex health problems. Thirdly, PPPs have been essential in encouraging healthy eating and living, particularly for marginalized populations like kids and teenagers. The potential of PPPs to enhance nutrition awareness and behavior is demonstrated by efforts like the US School Salad Bars initiative and international campaigns to promote healthy eating habits. While the review highlights numerous success stories, it also highlights the importance of addressing issues such as unclear policies, insufficient knowledge and legislative gaps in PPP implementation. In addition, the importance of developing referral mechanisms, ensuring medication distribution and encouraging medication adherence is emerging as a key factor contributing to the success of PPP initiatives.

The second article is “Public-Private Partnership (PPP) at Hasheminejad Kidney Center” by Pejman Shadpour, Mehdi Barzegar, Elham Afzal. The main highlighted points of this article are as follows: An analysis of the implementation of public-private partnerships (PPPs) in the healthcare sector, particularly the partnership between the Hasheminejad Kidney Center and NGO Moheb in Iran, shows the significant benefits that such collaborations can bring to the public sector. Moreover, PPP

can help public health organizations overcome important obstacles, including those related to staff motivation, financial sustainability, better service delivery, administrative streamlining and enhanced education and training. Public healthcare organizations can greatly increase their financial stability by utilizing the resources and experience of the private sector. This can be achieved by raising revenue, distributing financial risk and drawing in more funding for the construction of new facilities and equipment improvements. In addition, PPPs enhance the provision of healthcare services by expediting the delivery of clinical services, decreasing wait times, and expanding access to diagnosis and treatment. These factors ultimately result in better patient outcomes and lower out-of-pocket medical expenses. Moreover, PPPs encourage employees to be competitive and ambitious, which boosts motivation and productivity and advances workforce development. Partnerships in administration make it possible to optimize, renovate and purchase new equipment for facilities, all of which increase overall operational efficiency. From an educational and training perspective, PPPs facilitate the transfer of knowledge from medical experts to trainees, resulting in increased learning opportunities and skill development for medical and nursing students at all levels of training. The study’s overall findings demonstrate that effectively managed PPPs can be extremely helpful in resolving long-standing issues and limitations that public healthcare institutions must deal with, ultimately leading to better community outcomes and health service delivery. Moreover, these findings demonstrate that PPPs have the potential to be a workable approach for raising the efficacy and efficiency of healthcare systems- not just in Iran, but in other nations with comparable problems. Therefore, PPPs should be taken into consideration by policymakers and other stakeholders in the healthcare system as a useful tool for raising the standard of care and accomplishing larger system objectives.

The third article is “Public-Private Partnerships in Education in Developing Countries: A Rigorous Review of the Evidence” by Monazza Aslam, Shenila Rawal and Sahar Saeed. Here are some key findings from the studies reviewed: There are three most common types of PPPs: contract schools, subsidies, and vouchers. Positive Impact of Subsidies: Supportive funding for non-government schools has continuously demonstrated efficacious benefits in raising equity and enhancing academic performance, particularly for underprivileged pupils. Studies conducted in South America, Uganda and Sierra Leone show how successful subsidy schemes are at expanding educational access

and quality. The potential of contract schools: Early study on contract schools' points to certain advantages, like higher parent involvement and student enrollment, despite the paucity of data on the subject. Voucher Schemes: The impact of voucher schemes on educational outcomes has been the subject of conflicting research. Even though some studies point to benefits, particularly where there are notable distinctions between public and private schools, worries about potential disparities and selective admissions procedures persist. The success of government funding programs: The financing of private schools by the government, through efforts like Uganda's Universal Secondary Education Policy, has improved educational access and quality. These initiatives, which give private schools funding based on the number of students enrolled, have enhanced student enrollment and academic performance. In summary, while education PPPs offer promising opportunities to address key challenges in education, careful planning, monitoring and evaluation are required to ensure their success and effectiveness.

Although the above mentioned three articles highlight mostly the advantages of PPP projects in various countries, the fourth article "Public Private Partnership In Education" by Jandhyala B G Tilak shows the potential risks of such projects for the country as a whole: The introduction of public-private partnerships (PPP) in infrastructure development, which has traditionally been limited to sectors such as transport and utilities, has now expanded to important areas such as education and healthcare. PPPs' introduction into the fields of health and education, however, has sparked debate, especially in light of how they may affect equity, quality and the larger objectives of human development. Recent experience with PPPs in education and health has produced mixed results, with evidence suggesting potential negative impacts on various aspects of service delivery. Despite claims of significant benefits, empirical evidence suggests that these results are not close to reality. Moreover, the tendency to downplay negative consequences and exaggerate potential benefits has led to the widespread adoption of PPPs in various areas of public service delivery. There are various PPP models in education around the world, each with its own set of challenges and implications. These models often involve significant financial contributions from the government along with limited private sector participation. By granting autonomy to private organizations, they raise concerns about accountability and the maintenance of educational standards. In the Indian context, attempts to introduce PPPs in education, such as the proposed model for setting up secondary schools, have faced significant obstacles. Although there

have been plans to offer high-quality education in underprivileged areas, these plans have not been effectively or practically implemented. So, while education PPPs may offer potential solutions to address service delivery gaps, their effectiveness remains uncertain.

The last article is "Exploring Public Private Partnerships in health and education: a critique" by Jasmine Gideon and Elaine Unterhalter. From that article the following conclusions can be drawn: Although PPPs are promoted as a mechanism to support the Sustainable Development Goals (SDGs), especially under SDG 17, which explicitly aims to promote effective partnerships, there are significant challenges and criticisms associated with their implementation. One of the central discussions revolves around the role of PPPs in mobilizing private resources to address development challenges while ensuring sustainability. Critics argue that PPPs, especially global public-private partnerships (GPPPs), prioritize profits for large corporations over real participation in social development and equality. Moreover, the historical context of PPPs shows that they emerged as a solution to infrastructure development problems in the Global North in the 1980s and then spread to the Global South in response to growing demand for public services. PPPs have proliferated, especially in the health and education sectors, but research shows that their alleged benefits in lowering inequality and poverty are not well-supported. Furthermore, cross-sectoral linkages and constraints are sometimes overlooked in sector-specific assessments, which makes it challenging to evaluate PPP success in a comprehensive manner. The papers under evaluation emphasize how crucial it is to use PPPs to address gender inequality as well as more general social determinants of health and education. They draw attention to the necessity of doing thorough research in order to effectively inform policy and practice regarding the effects of PPPs on inequality within and across sectors. So, although PPPs will continue to shape development assistance policy for the foreseeable future, there is a pressing need for comprehensive and critical research to guide their implementation. This section's theme emphasizes the value of thorough research that looks beyond official declarations and takes into account the intricate reality of PPPs in various socioeconomic settings.

In conclusion, numerous suggestions could be made that Kazakhstan can take into account its efforts to address issues and enhance service delivery in these crucial areas, based on an analyzed literature on the implementation of PPP projects in the fields of education and health. There are main conclusions and recommendations:



- PPP introduction in the fields of healthcare and education: Given the difficulties with the current health and education service delivery models, Kazakhstan ought to look into implementing PPPs as a way to harness the resources, creativity, and experience of the private sector to enhance sustainability, quality, and accessibility.

- Lessons from successful models: Kazakhstan can learn valuable lessons from successful PPP models implemented in other countries. Initiatives such as health education and outreach programs, disease screening and prevention efforts, and nutrition awareness campaigns have demonstrated positive results in improving health and education outcomes. The creation of successful PPP projects in Kazakhstan can be influenced by these successful models.

- Managing Implementation issues: Public-Private partnerships (PPPs) present a number of potential opportunities; however, implementation issues, including unclear policies, legislative gaps, and insufficient knowledge must be addressed. Building strong governance structures and a strong regulatory framework should be Kazakhstan's top priorities in order to guarantee the smooth execution and oversight of PPP projects in the fields of education and health.

- Improving financial stability and service delivery: PPPs have the potential to significantly enhance the health sector's service delivery and financial stability. Public health organizations can overcome obstacles pertaining to employee motivation, financial sustainability, administrative efficiency, and education and training by utilizing the resources and experience of the private sector. Kazakhstan should explore partnerships with the private sector to improve infrastructure, equipment and service delivery in health care facilities.

- Encouraging quality and equity in education: Government funding efforts and grant programs have demonstrated promising outcomes in raising academic success and equity in education. Similar initiatives should be implemented in Kazakhstan to increase educational access and quality, particularly for pupils from low-income families. To guarantee that contract schools and voucher programs are both efficient and fair, rigorous assessment and oversight must go hand in hand with their implementation.

- Critical Research and Policy Recommendations: Comprehensive and critical research is needed to inform policy and practice regarding PPPs' effects on inequality within and between sectors. In order to assess the potential benefits and drawbacks of PPPs in health and education while taking the country's socioeconomic context and development goals

into account, Kazakhstan needs to invest a large amount of money in comprehensive study.

So, Kazakhstan should maximize the benefits of public-private partnerships to enhance the health and education of its people by tackling implementation issues, taking lessons from other countries, and placing a high priority on the development of evidence-based policies. A strong regulatory framework and governance procedures, coupled with efficient public-private sector partnership, are essential for attaining the intended results and fulfilling the nation's development objectives in the areas of health and education.

#### REFERENCES

1 Aslam, M., Rawal, S., & Saeed, S. (2016). Public-private partnerships in education in developing countries. A rigorous review of the evidence. Education Partnership Group ARK. P. 12.

2 Gideon, J., & Unterhalter, E. (2017). Exploring public-private partnerships in health and education: A critique. *Journal of International and Comparative Social Policy*, 38(7.6). DOI: 10.1080/21699763.2017.1330699. Routledge Taylor & Francis Group. [Electronic resource] – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21699763.2017.1330699> [accessed 15.01.2024].

3 Jandhyala, B. G. Tilak. (2016). Public-private partnership in education. THP Discussion Paper, 56. The HEAD Foundation Discussion Paper Series. P. 114.

4 Joudyian, N., Doshmangir, L., Mahdavi, M., Tabrizi, J. S., & Gordeev, V. S. (2021). Public-private partnerships in primary health care: A scoping review. *BMC Health Services Research*, 46(46). DOI: 10.1186/s12913-020-05979-9 [Electronic resource] – URL: <https://bmchealthservres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12913-020-05979-9> [accessed 15.01.2024].

5 Shadpour, P., Barzegar, M., & Afzal, E. (2013). Study on the impact of implementing public-private partnership (PPP) at Hasheminejad Kidney Center. *International Journal of Hospital Research*, 13. Hospital Management Research Center. P. 84-87.

## ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ШЕРИМОВА Н. М.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАРИПОВА А. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

МИШАГИНА А. Н.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Казахстан, в своем стремлении к интеграции в цифровой мир, осознает, что цифровое развитие играет ключевую роль в формировании будущего экономического прогресса. Он активно осуществляет адаптацию и внедрение современных технологий в реальный сектор экономики с целью оптимизации разделения труда и регулирования производства. Цифровые технологии, такие как «Интернет предметов» и аналитика данных, являются ключевыми элементами в деятельности промышленных предприятий Казахстана, способствуя сохранению их интеллектуальной собственности. Развитие и реализация инновационных проектов требуют значительных вложений, что способствует активизации инновационной активности в промышленности и созданию благоприятных условий для предприятий, внедряющих инновационные технологии и занимающихся научно-исследовательской работой, что, в свою очередь, увеличивает количество рабочих мест.

В современной динамичной экономике управление инновациями в промышленных предприятиях сталкивается с рядом проблем. В данной статье будут рассмотрены основные аспекты проблем в инновационном управлении и предложены возможные стратегии и решения для их устранения. Следуя мировым тенденциям, Казахстан создает условия для внедрения цифровых технологий в промышленность. Основные направления долгосрочной стратегии в этой области включают в себя формирование и развитие цифровых мега-проектов.

Современные промышленные предприятия сталкиваются с актуальной проблемой управления инновациями, вызванной существенными изменениями в сфере технологий, динамике рынков и изменениями в потребительском поведении. Эта проблема тесно связана с необходимостью постоянного обновления и улучшения методов управления для успешной адаптации к быстро меняющейся

бизнес-среде. Развитие новых технологий, быстрый рост рынков и изменения в потребительском поведении подчеркивают важность для промышленных предприятий постоянного пересмотра своих стратегий управления и активного поиска инновационных решений. Эффективное управление инновациями не только помогает преодолеть текущие вызовы, но и создает основу для устойчивого роста и повышения конкурентоспособности в будущем [1,2]. Далее рассмотрены проблемы, представленные на рис. 1



Рисунок 1 – Проблемы инновационного управления промышленных предприятий

Рассмотрим несколько проблем детально.

Нехватка специалистов. Недостаток квалифицированных специалистов может отрицательно сказаться на качестве производства, привести к повышению издержек и снижению производительности. Это может негативно отразиться на экономическом развитии страны и ее способности конкурировать на мировой арене. Сложность внедрения инноваций в систему предприятий. Это приводит к снижению эффективности производства, увеличению времени на внедрение и росту издержек. Без эффективного использования предприятия Казахстана сталкиваются с трудностями в конкуренции на

мировом рынке и неспособностью следовать современным трендам в области производства. Недостаток финансирования. Ограниченные финансовые возможности затрудняют внедрение новых технологий, разработку инновационных продуктов и улучшение производственных процессов, что приводит к уступке конкурентам на мировом рынке, снижению доли рынка и общей конкурентоспособности производства.

Отсутствие необходимых финансовых ресурсов мешает предприятиям реализовать свой инновационный потенциал и адаптироваться к изменениям на рынке, тормозя их рост и развитие. Отсутствие стратегии управления инновациями. Предприятия могут упустить возможности для внедрения новых технологий, улучшения процессов и разработки инновационных продуктов, что приведет к отставанию от конкурентов. Выявленные проблемы и пути их решения в части инновационного управления, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Проблемы инновационного управления и пути их решения [3].

№	Проблемы	Пути решения
1	Нехватка специалистов и недостаток знаний и опыта	Разнообразные стратегии развития персонала, такие как внутреннее обучение, активное участие в сообществе и программы стажировки, играют важную роль в привлечении, подготовке и удержании талантливых кадров в организации. Эти меры способствуют повышению профессионального уровня сотрудников, а также созданию благоприятной среды для их профессионального и личного роста.
2	Сложность внедрения инноваций в систему предприятий	Внедрение инновационных методов, таких как формирование инновационных групп, запуск пилотных проектов и поддержка руководства, играет важную роль в развитии культуры инноваций в организации. Эти шаги помогают компании не только оценить потенциал новых идей, но и создать условия для их успешного внедрения и развития.
3	Недостаток финансирования	Организации могут использовать различные стратегии, такие как установление стратегических союзов, привлечение частных инвесторов и краудфандинг, для финансирования своих инновационных проектов.

4	Недостаточная культура инноваций на предприятии	Разработка системы incentive и премирования, создание творческих пространств и формирование инновационного сообщества-это ключевые элементы, которые могут способствовать развитию и успешной реализации инновационных идей в организации.
---	---	--

Таким образом, в статье рассмотрены основные проблемы инновационного управления промышленных предприятий, а также ее актуальность. В Казахстане необходимо цифровое развитие для обеспечения будущего экономического прогресса и активного внедрения современных технологий в промышленность с целью улучшения производства. Правильное управление инновациями играет ключевую роль в развитии экономики и создании благоприятных условий для производства и конкуренции на мировом рынке. Внедрение современных технологий и разработка инновационных продуктов способствует увеличению количества рабочих мест и повышению эффективности производства, что в свою очередь положительно влияет на экономический рост и развитию страны.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Государственная Программа «Цифровой Казахстан». Утверждена постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 года, [Электронный ресурс]. –URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000827> [дата обращения 05.03.2024].
- 2 Об утверждении Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2020 - 2025 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2019 года, [Электронный ресурс]. – URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1900001050> [дата обращения 05.03.2024].
- 3 Беспалова В. Е. Проблемы инновационного развития промышленных предприятий // Новый университет. Серия «Экономика и право». 2011. №2 (2). [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-innovatsionnogo-razvitiya-promyshlennyh-predpriyatij> [дата обращения: 06.03.2024].

Секция 11  
Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы  
Современное состояние финансовой системы

**НОВАЯ ПАРАДИГМА СБАЛАНСИРОВАННОГО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И РЫНКА ТРУДА  
В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВА**

АРЫНОВА З. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

БЕКНИЯЗОВА Д. С.

PhD, ассоц. профессор, доцент,

Торайгыров университет, г. Павлодар

ЗОЛОТАРЕВА С. В.

к.э.н., ассоц. профессор, доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАЙДАРОВА С. Е.

к.э.н., ассоц. профессор, доцент,

Торайгыров университет, г. Павлодар

Требования индустрии 4.0 определили рост разрыва между кадровыми потребностями бизнеса и возможностью системы образования. Диспропорции рынка труда и квалификационная яма сегодня принимают критический характер и формируют запрос на цифровую трансформацию системы образования. Требования к знаниям и компетенциям динамично меняются и то, что было востребованным в начале 2020-х, может существенно отличаться от текущих потребностей рынка труда. Становится очевидным: чтобы быть востребованным, учиться нужно всю жизнь. У государства и бизнеса появляется объективная необходимость в прогнозировании и фиксации появления новых компетенций, а также в модификации существующих.

В то же время возникают вопросы: как сократить срок реакции системы образования на запросы рынка труда в части востребованных кадров, а также какие новые форматы образования могут стать движущими силами для формирования гибкой и проактивной системы непрерывного обучения граждан всех возрастов? В статье оценивается текущее состояние рынка образования, приводятся возможные эффекты от его цифровой трансформации, определяются предпосылки и практики перехода к концепции непрерывного образования, выявляются драйверы и тренды, формирующие модель образования будущего, в том

числе в разрезе масштабных образовательных экспериментов, проводимых в России. С учетом курса на построение Индустрии 4.0 раскрываются особенности формирования и развития EdTech-рынка, делаются выводы относительно факторов, влияющих на конкурентоспособность стран, с позиции эффективности реализации образовательной политики и подготовки кадров для цифровой экономики.

В условиях цифровой трансформации большинства отраслей экономики и сфер жизнедеятельности все развитые страны заложили строительство экономики нового типа, где образование играет фундаментальную роль как источник формирования новых технологий, развития науки и человеческого капитала. Уровень и качество образования стали одними из ключевых факторов экономического благополучия любого государства. Перед миллионами людей встает вопрос: как найти себя на рынке труда и быть востребованным без опасения, что однажды их заменят роботы или искусственный интеллект?

Актуальность статьи определяется необходимостью изучения подходов и моделей цифровой трансформации образования в условиях становления Индустрии 4.0.

В этом отношении масштаб задач, стоящих перед Республикой Казахстан, направлен на создание новых возможностей для развития цифровой грамотности населения, поддержку талантливой молодежи в области математики и ИТ, а также подготовку профессиональных «цифровых» кадров.

Специфика экономики в эпоху цифровой трансформации заключается не только в появлении новых цифровых технологий и, как следствие, автоматизации труда, но и радикальном изменении содержания профессиональной деятельности, постановке новых задач перед участниками рынка труда, а значит, и подходов к подготовке кадров, способных решить эти задачи.

Вместе с тем образование рассматривается не в качестве продукта конечного потребления, а как средство для дальнейшего производства добавленной стоимости, которое обеспечивает национальный и глобальный экономический рост [1, с. 56].

Предпосылки и практики перехода к концепции непрерывного образования.

Усиление глобализации, рост скорости изменений и обострение конкурентной борьбы за лучшие кадры ведут к тому, что рынок талантов становится все менее предсказуемым и более

турбулентным. Компании вынуждены включаются в подготовку кадров на все более ранних стадиях и решать вопросы кадрового обеспечения не через классические образовательные учреждения, а посредством собственных корпоративных университетов.

По оценкам экспертов BCG и World Skills, 1,3 млрд работников по всему миру и 34 млн граждан в России сейчас находятся в так называемой «квалификационной яме», испытывая недостаток или переизбыток профессиональных компетенций. При этом 45% работодателей сталкиваются со сложностями в поиске сотрудников требуемой квалификации [2, с. 8].

Понятие квалификации, привычное для индустриальной экономики, в которой важен уровень профподготовки сотрудника для выполнения конкретного вида работы, уходит в прошлое. Компетенция как личная способность специалиста решать определенный класс профессиональных задач точнее отражает требования к работнику в условиях цифровой экономики.

Традиционная система образования с ее существенно отложенными во времени эффектами не успевает перестраиваться под задачи цифровой трансформации. Это обуславливает, с одной стороны, необходимость проведения постоянного мониторинга востребованности компетенций и специалистов цифровой экономики, с другой - требует перехода от фрагментарного обучения к перманентному, в течение всей жизни.

Концепция Lifelong learning не нова — на Западе первые идеи непрерывного образования возникли еще в 1960-е годы, однако окончательное их оформление в современном понимании произошло только в 1993 г. благодаря профессору Лесли Воткинску. Согласно новому подходу под непрерывным образованием понималось постоянное, добровольное и самомотивированное обучение на протяжении всей жизни, основанное на стремлении к знаниям по личным или профессиональным причинам. Мировой экспансии данной концепции способствовало прежде всего появление и развитие Интернета, позволившего пользователям ежедневно учиться, находясь в любой точке мира.

Ключевая задача конкурентоспособной системы непрерывного образования, состоит в том, чтобы своевременно обеспечивать точную настройку навыков на конкретные требования технологического и социально-экономического развития отраслей и территорий [3, с. 17]. Наибольших успехов в этой части достиг Сингапур, запустивший в 2014 г. национальное образовательное

движение SkillsFuture, предоставляющее гражданам возможность раскрыть свой потенциал на любом этапе жизни — школьные годы, начало, середина или завершение карьеры. SkillsFuture включает в себя следующие направления:

- оказание помощи в процессе выбора будущей профессии;
- разработка интегрированной качественной системы образования, которая отвечает на постоянно меняющиеся потребности рынка труда;
- содействие в трудоустройстве и развитии карьеры;
- воспитание культуры обучения на протяжении всей жизни.

Для детей и учителей работает огромный портал MySkillsFuture, посвященный профориентированию, где можно пройти тесты, ознакомиться с рекомендациями по выбору профессии. Помимо учителей-предметников, в школах работают люди, которые называются консультантами по профессиям. Для граждан старше 25 лет в Сингапуре запущена программа SkillsFuture Credit, направленная на поощрение индивидуального развития навыков и обучения на протяжении всей жизни, в рамках нее каждый человек может получить образовательный кредит в размере \$500.

Принципы и тренды новой парадигмы образования.

Базовыми принципами новой системы образования становятся непрерывность, ранняя профориентация, гибкость, мобильность, индивидуализация образовательных траекторий, интерактивность, а также соединение корпоративного обучения с фундаментальным образованием. Традиционная модель обучения, заключающаяся в передаче и воспроизведении знаний, в цифровой экономике теряет актуальность, на первый план выходит обучение главному навыку — умению учиться. В это понятие входит способность самостоятельно ставить учебные цели, формировать пути их реализации, контролировать и оценивать свои достижения [4, с. 476].

Цифровые технологии создают новые, ранее недоступные возможности для персонализации образования, обеспечивая максимальный учет индивидуально-личностных характеристик обучающегося для выстраивания его образовательной траектории и выбора оптимальных технологий и методик обучения. Используя передовые технологии диагностики, психометрика помогает определить пробелы в знаниях ученика и, основываясь на полученной информации, скорректировать структуру курса персонально для каждого. Кроме того, персонализация, постоянный анализ способностей и успеваемости обучающегося позволяют

обеспечить более высокий уровень профориентации, что, в свою очередь, повышает точность выбора будущей профессии и создает новые возможности для широкой профессиональной самореализации.

В связи с бурным развитием сегмента онлайн-образования все большую значимость для образовательного процесса начинает приобретать многоканальность - возможность получать знания из разных источников, через офлайн и онлайн-каналы.

Последний предусматривает использование образовательных ресурсов, открывающих доступ к качественному образовательному контенту вне границ государств, вне зависимости от финансового положения и социальных статусов. В этом контексте для получения качественного образования и построения карьеры первостепенными становятся вопросы персональной мотивации и самодисциплины, объединяемые понятием «эмоциональный интеллект» — одним из ключевых элементов soft skills (гибких навыков).

Развитие soft skills становится не менее важным, чем hard skills. Возрастает значимость таких навыков, как креативность, умение управлять временем, разрешать конфликты, работать в сложных междисциплинарных командах и т.п. В мире киберфизических систем границы отраслей и дисциплин стремительно размываются, поэтому для технических специалистов все большую актуальность приобретает развитие творческого мышления, эмоционального интеллекта и навыков коммуникации, для гуманитариев — изучение и внедрение системного, логарифмического мышления и навыков в области IT [5, с. 38]. Иными словами, для того чтобы оставаться востребованным в цифровой экономике, человеку необходимо соблюдать баланс цифровых, поведенческих и профессиональных навыков.

Новое поколение ориентировано на получение удовольствия от любой деятельности в противовес достижению результатов и эффективности как ключевой ценности предыдущего поколения.

Не менее важным трендом в образовании становится внедрение интерактивных технологий обучения, подразумевающих использование более сложных механик взаимодействия с материалом, нежели простые тесты и упражнения типа «выберите правильный ответ». Речь об интерактивных 3D-моделях, виртуальных лабораториях и симуляторах, которые, благодаря технологиям виртуальной и дополненной реальности, обеспечивают принципиально новый уровень погружения учеников в

образовательный процесс. Визуализируются сложные физические объекты, трудно воспринимаемые в 2D, например квантово-механическая модель атома. Ученики могут самостоятельно сложить любой атом, посмотреть, какие орбитали заполняются при добавлении электронов.

К новым трендам, влияющим на трансформацию системы образования, стоит также отнести:

- асинхронность обучения: учитель и ученик не занимаются одновременно. Все меньше людей стремятся заниматься только лично, многие переходят к дистанционному формату обучения и постфактумной проверке результатов работы. У сторон образовательного процесса все меньше необходимости синхронизировать заранее расписание и удобное время в рабочие часы;

- перевернутое обучение (или перевернутый класс): теорию ученики осваивают сами, а на уроке тренируются и практикуются все вместе. В итоге существует спрос на системное онлайн-потребление теоретических знаний, а также потребность в удобной интерактивной массовой практике;

- геймификация и edutainment — инструменты, делающие обучение более увлекательным и легким. Как следствие, тренд контекстного образования, которое стало интегрироваться в ежедневную быденную жизнь и ее процессы;

- мобильность обучения: возрастает объем образовательного контента, потребляемого через смартфоны и планшеты, которые обеспечивают непрерывность обучения и расширяют возможности взаимодействия с учеником;

- микрообучение: сложные и продолжительные курсы разбиваются на короткие уроки, которые легче смотреть, и при этом можно чаще вознаграждать учеников за достижения в обучении;

- взаимное обучение (P2P): появляются практики сетевого взаимодействия, при котором учащиеся учатся друг у друга, а не у преподавателя или эксперта.

При этом в качестве проблем, на решение которых должны быть направлены новые образовательные проекты, эксперты называют повышение качества человеческого капитала, технологическая модернизация, обеспечение социальной устойчивости и цифровая трансформация [6, с. 11].

Таким образом, с учетом трендов и разнонаправленной динамики изменений в EdTech-секторе в мире запускается

множество экспериментальных образовательных проектов. Высокая скорость изменений и развитие технологий стали катализатором и драйвером новой парадигмы «самое важное, чему стоит научиться человеку, - это учиться». К этим новым реалиям нужно быть готовыми, и образование играет здесь ключевую роль, поскольку, по мнению ученых и специалистов, функция образования заключается в аккумуляции, хранении и трансляции моделей адаптивного поведения индивидов, обеспечивающих целостность системы общества посредством внедрения в сознание индивидов моделей/образцов адаптивного поведения в данной социокультурной среде.

Данная статья опубликована в рамках грантового проекта ИРН АР19676438 «Механизм обеспечения сбалансированного взаимодействия рынка труда и системы образования в условиях цифровизации экономики» (источник финансирования – Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК).

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Абанкина И. В., Беликов А. А., Гапонова О. С., Дудырев Ф. Ф. и др. Глобальная конкурентоспособность российского образования // Институт образования ВШЭ: Современная аналитика образования. - 2018. - №3(20). – С. 56-68. [Электронный ресурс]. - URL: <https://publications.hse.ru/mirror/pubs/share/direct/223161322>

2 Аптекман А., Калабин В., Клинецов В., Кузнецова Е., Кулагин В., Ясеновец И. Цифровая Россия: новая реальность // McKinsey [Электронный ресурс]. - URL: [https://www.mckinsey.com/ru/~/\\_/media/McKinsey/Locations/Europe%20and%20Middle%20East/Russia/Our%20Insights/Digital%20Russia/Digital-Russia-report.as](https://www.mckinsey.com/ru/~/_/media/McKinsey/Locations/Europe%20and%20Middle%20East/Russia/Our%20Insights/Digital%20Russia/Digital-Russia-report.as)

3 Бутенко В., Полунин К., Степаненко А., Жукова Е., Налесная Е., Волосова Д. Массовая уникальность. Глобальный вызов в борьбе за таланты // BCG [Электронный ресурс]. - URL: [https://www.bcg.com/Images/RUS-BCG-Mas-Uniq\\_tcm27-228998.pdf](https://www.bcg.com/Images/RUS-BCG-Mas-Uniq_tcm27-228998.pdf)

4 Кожина В.О., Косевич А.В. Влияние глобализационных процессов в мировой экономике на конкурентоспособность российского образования // Креативная экономика.- 2016. - № 5. - С. 475–486.

5 Коршунов И.А., Гапонова О.С. Непрерывное образования взрослых в контексте экономического развития и качества государственного управления // Вопросы образования: ежеквартальный научно-образовательный журнал. - 2017. - № 4. - С. 36–59.

6 Кудина М.В., Логунова Л.Б., Петрунин Ю.Ю. Национальное образование в эпоху глобальной цифровой революции // Вестник Московского университета. - 2019. - № 34. - С. 3–22.

#### ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА УЧЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОСНОВНЫМ СРЕДСТВАМ

ИБРАГИМОВА Л. Д.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар  
АЛТАЙБАЕВА Ж. К.  
к.э.н., Торайгыров университет, г. Павлодар

Для повышения эффективности ведения бухгалтерского учета основных средств предприятию необходимо разрабатывать мероприятия по его организации и модернизации по нескольким направлениям. Эти направления должны обеспечивать раскрытие информации по каждому классу основных средств в финансовой отчетности, а именно:

- базу, используемую для оценки балансовой стоимости;
- используемые методы амортизации с указанием сроков или норм;
- балансовую стоимость и накопленную амортизацию основных средств;
- сверку балансовой стоимости на начало и конец соответствующего периода;
- наличие и ограничение прав собственности на основные средства, а также залог в качестве обеспечения обязательств;
- сумму договорных обязательств по приобретению основных средств [1, с. 109].

Направления, по которым должны проводиться мероприятия для обеспечения качественной учетной информации по основным средствам, указаны на рисунке 1.

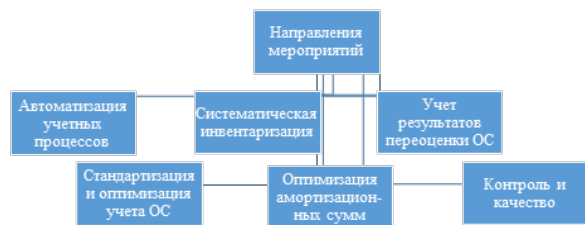


Рисунок 1 – Направления мероприятий для улучшения качества учетной информации по основным средствам

Использование современных программных продуктов для автоматизации учета поможет уменьшить вероятность ошибок, повысить эффективность и обеспечить точность данных. Они непрерывно обеспечивают бухгалтеров нормативно-правовыми актами, в последних редакциях, и информацией необходимой для качественного ведения бухгалтерского учета. Наряду с автоматизацией ведения учета, главным критерием повышения эффективности учета основных средств является повышение контроля и качества организации бухгалтерской службы. В данном направлении выделить следующие мероприятия:

- подбор оптимальной по составу и объему бухгалтерской информации, который обеспечит выполнение заданий по учету основных средств;
- улучшение содержания и состава накопителей для учета основных средств, разработка и внедрение рациональных схем документооборота, которые позволили бы своевременно выполнять поставленные задачи с минимальными затратами трудовых, материальных и финансовых ресурсов;
- создание центров ответственности за поддержание контроля за состоянием, движением и учетом основных средств с разработкой внутренней отчетной документации и сроков ее выполнения;
- просмотр руководителем бухгалтерских документов, изучение действующих нормативных актов для более рационального расходования средств на приобретение основных средств, совершенствования дисциплины использования основных средств работниками предприятия;
- проведение внутреннего аудита основных средств в соответствии с рабочими нормативными документами компании. Регулярное сотрудничество с внешними аудиторами поможет

обнаружить возможные проблемы в учете и применять рекомендации по улучшению процессов учета;

- обучение сотрудников, ответственных за учет основных средств для понимания ими правил и процедур учета. Это поможет обеспечить точность и надежность учета;

- проведение систематического анализа данных об основных средствах для определения эффективности, рентабельности их использования. Это поможет идентифицировать потенциальные проблемы и разработать стратегии для их решения;

- регулярное обновление информации об основных средствах в учетной системе. Это может включать изменения в стоимости, сроке службы, состоянии и других характеристиках средств. Необходимо следить за изменениями в законодательстве, которые могут влиять на учет основных средств, и вносить соответствующие изменения в систему учета;

- установление механизма мониторинга и контроля за выполнением политики и процедур учета основных средств. Это может включать регулярные отчеты, проверку данных и учетных регистров, а также анализ отклонений и принятие мер по их устранению;

- обеспечение надежной защиты данных об основных средствах от несанкционированного доступа. Это важно для предотвращения фальсификации или потери информации [2, с. 2122].

Недостатки в нормативно – законодательных актах, регулирующих учет, создают барьеры для стандартизации и оптимизации бухгалтерского учета. Учет основных средств требует совершенствования методологических и организационных аспектов, а также согласованности в законодательных и нормативных документах. МСФО (IAS) 16 «Основные средства» не предписывает никаких суммовых порогов, после которых затраты на основное средство можно считать именно основным средством, а не просто расходом.

Решение, что считать основным средством, определяется на основе управленческого суждения – главное, чтобы принципы, лежащие в основе этого суждения, применялись последовательно. Также отмечаем, что определения, которые даются в различных источниках основным средствам имеют неоднозначную интерпретацию и это обуславливает необходимость раскрытия сущности и концепции основных средств через профессиональное суждение бухгалтера в принятой учетной политике предприятия [3,



с. 40]. Специфика деятельности и потребности организации должны быть отражены в Учетной политике, в том числе по вопросам учета основных средств, т.к. методика их учета достаточно сложна и противоречива.

Систематическое проведение инвентаризации основных средств позволяет проверить их актуальность, состояние и соответствие учетным данным. Сверка данных на регулярной основе поможет выявить возможные расхождения и проблемы в учете, такие как утерянные или неправильно зарегистрированные средства, а также своевременно обозначить потенциальные проблемы с учетом и принять меры по их устранению [4, с. 180].

Большое значение для учета основных средств имеет правильный расчет и совершенствование метода начисления амортизации. Возможность оптимизации амортизационных сумм позволит предприятию целенаправленно влиять на финансовые результаты производства и хозяйственную устойчивость предприятия. Применение сегментированной амортизации может точнее отражать степень износа. Амортизационная политика хозяйствующего субъекта закрепляется в учетной политике [5, с. 284]. Возникает необходимость выделить еще одно направление улучшения учета основных средств - учет результатов переоценки основных средств. Это обеспечит наиболее точное формирование восстановительной стоимости основных средств. Также появится возможность визуально видеть результаты переоценки основных средств, отслеживать использование собственного капитала компании для покрытия отрицательных результатов переоценки. Все это, в свою очередь, повысит степень информативности финансовой отчетности и предоставит всем заинтересованным пользователям информацию о реальном положении дел в компании. Итогом переоценки может стать: оптимизация налогообложения, в целях косвенного снижения налога на прибыль, либо налога на имущество, принятие управленческих и инвестиционных решений, увеличение или уменьшение уставного капитала [6, с. 59].

Одной из проблем, с которой можно столкнуться на практике, является ситуация, когда ОС полностью самортизированы. В этом случае используется метод «Списание амортизации при переоценке». Переоценка объектов, относящихся к одному и тому же классу основных средств, выполняется одновременно. На рисунке 2 рассмотрим пример формирования документа «Переоценка

внеоборотных активов» по классу «Здания и сооружения» в программе 1С Бухгалтерия 8.3 для Казахстана.

← → ☆ Переоценка внеоборотных активов: Проведен: (Ручная корректировка)

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании

Номер: 0000000001 от: 01.02.2023 0:00:00  Учитывать ИПН  Пр: не отражается в налоговом учете

Метод переоценки: Списание амортизации при переоценке

ОС (3) Счета доходов/расходов Дополнительно

Добавить ↑ ↓ Заполнить Подбор Изменить

N	Основное средство Им. №	Стоимость (БУ)	
			Остаточная стоимость (БУ)
1	Здание магазина "Альянс" 000000005	15 000 000,00	125 000,00
2	Гараж 000000002	1 500 000,00	12 500,00
3	Здание кафе "Альянс" 000000004	6 500 000,00	54 166,33

Амортизация (БУ)	Переоцененная стоимость (БУ)	
	Ликвидационная стоимость (БУ)	
14 875 000,00	31 491 141,00	
1 487 500,00	5 496 891,00	
6 445 833,67	23 435 594,00	

Рисунок 2 – Документ «Переоценка внеоборотных активов»

После проведения документа формируются следующие проводки, при условии, что после переоценки стоимость ОС увеличивается (рисунок 3):

Д-т 2420 «Амортизация основных средств» К-т 2410 «Основные средства» – списание накопленной амортизации на общую сумму 22 808 333,67 тг. на дату переоценки;

Д-т 2410 «Основные средства» К-т 5520 «Резерв на переоценку основных средств» – дооценка активов на 60 231 959,67 тг.

← → ☆ Движения документа: Переоценка внеоборотных активов 0000000001

Записать и закрыть Настройка... Отчет о движениях документа по регистрам

Движения документа: Переоценка внеоборотных активов 0000000001 от 01.02.20

✓ Ручная корректировка (разрешает редактирование движени документа)

Бухгалтерский учет Налоговый учет Переоценка внеоборотных активов Параметры амортизации ОС (бухгалтерский учет) Соб

N	Период	Счет Дт	Субконто Дт	Ко Д	Счет Кт	Субконто Кт	Сумма
1	01.02.2023 0:00:00	2420	Здание магазина "Альянс"		2410	Здание магазина "Альянс"	14 875 000,00
							Списана амортизация при переоценке ОС
2	01.02.2023 0:00:00	2410	Здание магазина "Альянс"		5520	Здание магазина "Альянс" Переоценка активов	31 366 141,00
							Переоценка стоимости ОС
3	01.02.2023 0:00:00	2420	Гараж		2410	Гараж	1 487 500,00
							Списана амортизация при переоценке ОС
4	01.02.2023 0:00:00	2410	Гараж		5520	Гараж Переоценка активов	5 484 391,00
							Переоценка стоимости ОС
5	01.02.2023 0:00:00	2420	Здание кафе "Альянс"		2410	Здание кафе "Альянс"	6 445 833,67
							Списана амортизация при переоценке ОС
6	01.02.2023 0:00:00	2410	Здание кафе "Альянс"		5520	Здание кафе "Альянс" Переоценка активов	23 381 427,67
							Переоценка стоимости ОС

Рисунок 3 – Движение документа:  
Переоценка основных средств

После выполнения переоценки необходимо заполнить документ «Изменение параметров начисления амортизации ОС», в который вносятся новые сведения (срок для вычисления амортизации ОС, срок использования, стоимость для начисления амортизации). Необходимо помнить, что переоценка ОС отражается только по бухгалтерскому учету и не влияет на изменение стоимости фиксированных активов в налоговом учете, и доход от переоценки ОС не отражается в составе СГД налогоплательщика в целях исчисления КПП.

Цифровизация всего информационного потока по всем хозяйственным операциям требует совершенствования учета основных средств, разработки и внедрения новых методов, которые, по нашему мнению, могут включать в себя следующие подходы:

1. Внедрение цифровых технологий: Использование информационных систем, программного обеспечения и автоматизированных инструментов для учета основных средств. Например, использование специализированных программ для учета и отслеживания активов, которые позволяют быстро и точно вести учет и обновлять данные.

2. Использование облачных технологий: Перенос учета основных средств в облако может повысить доступность данных, облегчить поиск информации между различными отделами и сотрудниками, а также обеспечить более надежное хранение и резервное копирование данных.

3. Применение блокчейн-технологии: Блокчейн может использоваться для создания децентрализованной и надежной системы учета основных средств, где каждая транзакция и изменение записывается и защищается криптографическими методами [7, с. 16].

4. Применение искусственного интеллекта и аналитики данных: Использование алгоритмов машинного обучения и анализа данных для автоматической обработки больших объемов информации об основных средствах. Это позволяет выявить паттерны, тренды и аномалии, что помогает принимать более обоснованные управленческие решения и оптимизировать использование активов [8, с. 187].

5. Внедрение роботизированного процесса автоматизации (RPA): Автоматизация рутинных задач учета основных средств с помощью программных роботов, что позволяет сократить время на обработку данных и уменьшить вероятность ошибок.

6. Применение аппаратных технологий: Использование специализированного оборудования, такого как сканеры штрих-кодов и мобильные устройства с приложениями, для быстрого и точного считывания информации об основных средствах.

7. Внедрение системы управления жизненным циклом активов (ALM): Это подход, который позволяет централизованно управлять всем жизненным циклом основных средств, от их приобретения до списания. ALM обеспечивает полный контроль над активами, их состоянием, обслуживанием, а также оптимизацию использования средств [9, с. 276].

Внедрение этих методов может повысить эффективность и точность учета основных средств, сократить время на обработку данных и увеличить прозрачность и надежность информации. Однако перед внедрением новых подходов всегда важно провести анализ и оценку их целесообразности и соответствия бизнес-потребностям, а также уровень безопасности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Милованова Т. Г., Солманова А. И. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 16 «Основные средства» // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 78. – С. 108-111.

2 Шулелина С. А., Бадалянц С. В. Бухгалтерский учет основных средств и пути его совершенствования // Научно-

методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – Т. 39. – С. 2121–2125.

3 Ситникова В. А. Учетная политика в целях бухгалтерского учета основных средств в соответствии с проектом РСБУ «Основные средства» // Учет. Анализ. Аудит. – 2017. – № 3. – С. 39-44.

4 Тарареев Н. Д., Калашников Н. В. Инвентаризация основных средств // Научный Лидер. – 2022. – № 47(92). – С. 179-181.

5 Болдырева А. А. Амортизация основных средств как важная составная часть учета основных средств // Трибуна ученого. – 2020. – № 5. – С. 283-287.

5 Калинкина О. А. Переоценка основных средств в МСФО и РСБУ // Вопросы экономических наук. – 2018. – № 2(90). – С. 57-59.

6 Криштаносов В. Б. Блокчейн: технологический и экономический аспекты // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. – 2020. – № 2(238). – С. 13-32.

7 Ильченко С.М., Круковский Я.В. Системообразующие аспекты моделирования процессов цифровой трансформации современной экономики // Наука о человеке: гуманитарные исследования. – 2021. – Т. 15, № 1. – С. 187-198.

8 Чижов С. А., Гостилович А. О., Иванов К. А. Эволюция и перспективы развития управленческого учета в условиях цифровой экономики и цифровой трансформации бизнеса // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2022. – Т. 12, № 2. – С. 276-288.

## ВЛИЯНИЕ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ «LEAN PRODUCTION» НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БИЗНЕСА

ЛИСОГОР В. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

АЛТАЙБАЕВА Ж. К.

к.э.н., Торайгыров университет, г. Павлодар

Для субъектов бизнеса, функционирующих в условиях конкуренции, свойственна постоянная необходимость совершенствования бизнес-процессов. Чтобы оставаться конкурентноспособными, компании стремятся к интенсивному развитию и внедряют разного рода инновационные концепции управления бизнес-процессами. Система Lean production, или бережливое производство, является одним из таких подходов.

Бережливое производство представляет собой подход к управлению организацией, направленный на повышение качества работы за счет сокращения потерь. Этот подход распространяется на все аспекты деятельности от проектирования и производства, до сбыта продукции [1, с. 8].

Бережливое производство предполагает вовлечение в процесс оптимизации бизнеса каждого сотрудника и максимальную ориентацию на потребителя. Цель бережливого производства – это полное устранение всех типов операций на производстве, не создающих ценность, но при этом требующих финансовых и иных затрат. При использовании такого подхода, все операции бизнеса делят на добавляющие и не добавляющие ценность для потребителя. Поскольку, не добавляющие ценности операции приводят к потерям от них логично избавиться или сократить на сколько это возможно.

Тайити Оно, основатель производственной системы Toyota, выделил потери, возникающие по следующим семи причинам:

- перепроизводство;
- дефекты и переделка;
- ненужные перемещения;
- транспортировка;
- запасы;
- излишняя обработка;
- ожидания [2, с. 34].

Часто восьмым видом потери называют потери от нереализованного потенциала сотрудников.

В основе бережливого производства лежит философия Кайдзен, что в переводе с японского означает непрерывное совершенствование. В понятие Кайдзен вкладывается смысл постепенных, но постоянных улучшений, которые позволяют устранить любые потери, увеличивающие затраты, но при этом не создающие добавленной ценности.

Первой компанией, внедрившей Кайдзен в середине прошлого века, стала компания Toyota. Ориентирование бизнеса по Кайдзен вывела бренд Тойота на международный уровень. После этого философия Кайдзен получила широкую известность.

Внедрение философии Кайдзен, позволили постепенно компании Тойота снизить уровень брака выпускаемой продукции на 90%, увеличить вдвое производительность труда, значительно сократить время сборки изделий и ускорить процесс их изготовления, а также избежать необходимости формировать запасы [3, с. 59].

Основные подходы, используемые в системе Lean production, показаны в таблице 1.

Таблица 1 – Составные элементы Lean production

Название	Краткое описание
Система 5S	Инструмент для правильной организации рабочего места. Состоит из пяти шагов: сортировка, порядок, чистота, стандартизация, совершенствование.
VSM (Value Stream Mapping) - Картирование потока	Карта потока по созданию ценностей. Учитывает материальные и информационные ресурсы, а также время.
Канбан	Визуальная система управления бизнес-процессами. Для визуализации используются канбан-доски. Цель – наглядность, вовлеченность и строгий контроль времени выполнения задач.
SMED (Быстрая переналадка оборудования)	Позволяет сокращать время переналадки оборудования. Дает возможность выпускать разную продукцию на одном и том же оборудовании с минимальными временными потерями.
TPM (Total Productive Maintenance) — Всеобщий уход за оборудованием	Суть заключается в эффективном и бережном использовании оборудования. Предусматривает предупреждение выхода из строя за счёт регулярного технического осмотра
JIT (Just-In-Time — точно вовремя)	Позволяет компаниям выпускать товары только в необходимом количестве и только в нужное время. Используется для снижения складских запасов.
Примечание – составлено автором на основе источника [4, с. 16].	

Правильно выстроенная система «Lean» непосредственным образом влияет на финансово-экономические показатели бизнеса. На рисунке 1 показаны составляющие себестоимости, на которые влияет «Lean».



Рисунок 1 – Влияние Lean production на себестоимость

Примечание – составлено автором на основе источника [5, с. 31].

По итогам внедрения системы можно получить не только снижение себестоимости, но и улучшение качества продукции, а в следствии чего появляется возможность увеличения доли на рынке за счёт лояльности клиентов.

Рассмотрим простой пример, как снижение расходов может существенно влиять на прибыль компании. Исходные данные компании ABC, производящей строительные материалы:

Выручка – 1000000 ден.ед.;

Расходы – 800000 ден.ед.;

Валовая прибыль – 200000 ден.ед.;

Цель – увеличить валовую прибыль до 300000 ден.ед., т.е. на 50%;

Самым простым способом достичь цели может показаться будет увеличение количества производимого товара, что приведет к увеличению расходов на 50 %. Действует логика - производим товара на 50 % больше и получаем на 50 % больше прибыли. Это не так легко будет реализовать, по причине различных аспектов: нехватка возможностей для такого существенного увеличения производственных мощностей, недостаток клиентов, и т.п.

Вариант с уменьшением расходов выглядит гораздо более привлекательным. На рисунке 2 показаны различия в структуре выручки в трёх возможных вариантах.



Рисунок 2 – Пример отличий в структуре выручки

Увеличить валовую прибыль можно за счет снижения затрат и издержек, в этом помогают различные системы повышения производительности производства, а одной из самых распространенных является система бережливого производства.

В данном примере наглядно показано, как при уменьшении расходов всего на 12,5% ( $800\,000 \cdot 12,5\%$ , уменьшение затрат на 100 000 д.е.) мы получаем увеличение валовой прибыли на 50%, при том же самом чеке. Здесь принципиально было использовано понятие расходы, а не себестоимость, как обычно происходит в подобных расчётах. Обусловлено это тем, что если в первых двух вариантах подразумевалась продажа различного количества товара при одинаковой себестоимости единицы товара, то в последнем варианте с использованием Lean-технологий расходы могут формироваться не только за счёт снижения себестоимости единицы товара, но и за счёт увеличения количества продаж из-за улучшенного качества продукции, поскольку это тоже является одной из целей бережливого производства.

На сегодняшний день бережливое производство имеет широкое распространение в мире, особенно в экономически развитых странах. Элементы Lean production используют 80-90% японских компаний,

в США данный показатель порядка 2/3, в странах Евросоюза – более 50% [6, с. 22]. Мировая практика использования Lean-технологий имеет множество примеров экономической эффективности данной концепции. Компании с мировым именем, активно использующие методы Lean production: Toyota Motor Corporation, Ford Motor Company, Intel, FedEx Express, Amazon, Airbus, Boeing, Bank of America, Nike, Adidas, Coca-Cola, John Deere.

Рассмотрим влияние такой системы на примере компании Airbus. Изначально компания представляла собой объединение нескольких европейских авиапроизводителей, с целью упрощения структуры, сокращения расходов и сохранения конкурентоспособности. В начале 2000-х годов наблюдательный совет Объединения принимает решение реструктурировать консорциум и сформировать на его базе интегрированную компанию. Процесс интеграции сопровождался активным внедрением Lean-технологий, которые и сегодня являются неотъемлемой культурой организации. В результате интеграции в единую компанию были получены следующие результаты:

- производственные площади сокращены в 3 раза;
- время сборки изделий сократилось на 60%, процесс изготовления ускорен в 1,5 раза;
- запасы сократились на 60%;
- производительность труда повысилась на 30%;
- экономия расходов до 1 миллиарда долларов в год [7, с. 3].

Марк Онетто, успешно внедривший Lean в General Electric, успешно повторил это и в Amazon. За семь лет работы выручка была увеличена в 10 раз, с 7 до 70 млрд. долларов. Большая заслуга в этом и системы бережливого производства. Пример данной компании показывает, что Lean production может внедряться не только на производственных предприятиях, но и в торговых компаниях и компаниях, специализирующихся на оказании услуг [8, с. 11].

Российский завод КАМАЗ обучил принципам и методам бережливого производства 100 % персонала и получил экономический эффект в 23 миллиарда рублей только за первые семь лет внедрения технологии [9, с. 36].

Часто внедрение систем, подобных бережливому производству, контролируются и поддерживаются на государственном уровне. Например, в Китае внедрение бережливых технологий осуществляется под управлением и контролем государственных органов, в период с 2005 по 2024 год производительность труда выросла более чем в 4 раза,

В Казахстане так же осуществляется поддержка внедрения систем и технологий, повышающих производительность труда. По состоянию на 2024 год, Казахстанский центр индустрии и экспорта Qazindustry может в ближайшие годы компенсировать до 40% средств, израсходованных на повышение производительности труда субъектов промышленно-инновационной деятельности, производящих товары, находящиеся в перечне приоритетных товаров [10, с. 21].

В Казахстане внедрение бережливого производства, да и в целом философии Кайдзен пока не получили того уровня практического распространения, который есть в экономически развитых странах. Среди крупных компаний, активно внедряющих систему бережливого производства, можно отметить:

- АО НК «КазМунайГаз»;
- Eurasian Resources Group (ERG);
- АО «НАК «Казатомпром»;
- ТОО «КаР-ТеЛ» (Beeline KZ);

Активное внедрение бережливого производства может раскрыть потенциал, которым обладают субъекты бизнеса Казахстана. Внедрение бережливого производства и Кайдзен является долгосрочным, постоянным процессом, и здесь важна планомерность. Казахстанским предприятиям для успешного внедрения Lean production и Кайдзен нужно воспринимать эту систему как некую философию, которую без полного вовлечения всех сотрудников в полной мере не реализовать. Вовлечение является очень важным моментом всей философии. Здесь даже стоит отходить от привычного положения «начальник - сотрудники», и заменять на «лидер - команда».

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 <https://lean-kaizen.ru/berezhlivoe-proizvodstvo-lean-production.html>
- 2 Вейдер М. Инструменты бережливого производства - М.: Альпина Паблишер, 2019. – 356 с.
- 3 Лайкер Д. Дао Toyota: 14 принципов менеджмента ведущей компании мира. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2016. - 147 с.
- 4 <https://dolean.ru/instrumenty-berezhlivogo-proizvodstva/>
- 5 <https://bpi-group.com.ua/blog/dinamika-finansovyh-pokazatelej-i-napravlenij-sovershenstvovaniya-v-programmah-vnedreniya-berezhlivogo-proizvodstva>

- 6 <https://www.kommersant.ru/doc/5812572>
- 7 <http://research.rbc.ru/>
- 8 <https://www.linkedin.com/pulse/how-amazon-transformed-its-operations-lean-principles-john-willis-a5fjf>
- 9 <https://www.business-gazeta.ru/article/561172>
- 10 [https://qazindustry.gov.kz/avac/business\\_reimbursement](https://qazindustry.gov.kz/avac/business_reimbursement)

## ТЕНДЕНЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

МУСИНА А. Ж.  
к.э.н., PhD, ассоц. профессор, доцент,  
Торайгыров университет, г. Павлодар  
БЕКНИЯЗОВА Д. С.  
PhD, ассоц. профессор, доцент,  
Торайгыров университет, г. Павлодар  
КАБУЛДИНОВА М. К.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Важнейшим источником формирования доходов любого государства являются налоги, что требует необходимость проведения им эффективной налоговой политики. Для достижения этого, уполномоченные государственные налоговые органы осуществляют налоговое администрирование в целях обеспечения исполнения налогоплательщиками своих налоговых обязательств, а в случае их неисполнения или ненадлежащего исполнения применяют меры по обеспечению исполнения налоговых обязательств, в том числе и принудительного характера (за счет денег, находящихся на банковских счетах; со счетов дебиторов; за счет реализации ограниченного в распоряжении имущества; в виде принудительного выпуска объявленных акций и др.).

Реализация налоговой политики государства во многом обеспечивается посредством налогового контроля. Основанная цель системы налогового администрирования заключается в увеличении уровня собираемости налогов, что обеспечивается всеми ее элементами.

В Послании Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева от 31 января 2017 года «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» одной из ключевых задач является приведение налогово-бюджетной политики к новым

экономическим реалиям. Поставлены задачи по стимулированию выхода бизнеса из «тени», расширению налоговой базы в несырьевом секторе, оптимизация действующих налоговых льгот, реформированию специальных налоговых режимов, улучшения механизмов администрирования налога на добавленную стоимость (НДС) и др. [1, с. 7].

Действующая система налогового администрирования. В настоящее время в Казахстане действующий налоговый механизм позволяет упорядочить налоговые отношения, опираясь на налоговое законодательство, основы управления налогообложением. Поэтому налоговые отношения лежат в основе налогового администрирования.

В Казахстане в соответствии пункта 1 статьи 68 Налогового кодекса Республики Казахстан: налоговое администрирование является системой (совокупностью) мер и способов, осуществляемых налоговыми органами и другими уполномоченными государственными органами по сбору налогов и платежей в бюджет, заключающихся в том числе в осуществлении налогового контроля, применении способов обеспечения исполнения не выполненного в срок налогового обязательства и мер принудительного взыскания налоговой задолженности, а также оказании государственных услуг и иных форм налогового администрирования, установленных настоящим Кодексом [2, с. 34].

Действующая система налогового администрирования в Республике Казахстан требует своего дальнейшего совершенствования в силу того, что необходимо взаимодействие налоговых органов с иными финансовыми институтами в проведении налоговых проверок с целью недопущения коррумпированности налоговой системы.

Налоговое администрирование в соответствии пункта 2 статьи 68 Налогового кодекса Республики Казахстан основывается на трех принципах: законности; повышения эффективности взаимодействия между налогоплательщиком и налоговыми органами; дифференцированного подхода при осуществлении налогового администрирования, основанного на оценке рисков.

Организационно-управленческая деятельность в области налогообложения осуществляется налоговыми органами. В соответствии с Налоговым кодексом Республики Казахстан налоговые органы состоят из уполномоченного государственного органа и налоговых органов. Комитет государственных доходов (КГД) Министерства

финансов Республики Казахстан и его территориальные органы образуют единую структуру налоговых органов Казахстана [3, с. 15].

Налоговое администрирование, основывается на положениях налогового законодательства и иных нормативно-правовых актов Республики Казахстан. Налоговое администрирование складывается из налогового планирования, налогового учета, налогового регулирования и налогового контроля, которые по своей сути представляют управленческие действия профессионалов в органах власти, управления, в научно-исследовательских структурах и т.д. Основные реализуемые налоговым администрированием функции подобны функциям управления: планирование, учет, контроль и регулирование. Каждая из этих функций имеет свой инструментарий, то есть использует свои формы, способы и приемы достижения поставленных перед нею задач.

Тенденции совершенствования налогового администрирования. Необходимым условием эффективного налогового администрирования является проведения налогового контроля.

Налоговый контроль - это государственный контроль, осуществляемый налоговыми органами, за исполнением норм налогового законодательства Республики Казахстан, иного законодательства Республики Казахстан, контроль за исполнением которого возложен на налоговые органы. Налоговый контроль осуществляется в двух формах: форме налоговой проверки и иных формах государственного контроля (Таблица 1) [4, с. 108].

Согласно, нового Налогового Кодекса в Казахстане регламентированы 2 вида налоговых проверок: выборочные налоговые проверки и внеплановые налоговые проверки. В рамках дальнейшего совершенствования налогового администрирования налоговая система Казахстана вступила на качественно новый этап развития, максимально приближенной международной практике.

Так, в настоящее время важной составляющей при проведении налогового контроля в Республике Казахстан является система управления рисками (СУР). В настоящее время действуют системы управления рисками в планировании и организации налоговых проверок. Разработаны и утверждены критерии оценки степени рисков [5, с. 21]. СУР - это комплекс мероприятий для оценки вероятности неисполнения и (или) неполного исполнения налогового обязательства налогоплательщиком, которые могут нанести ущерб государству (таблица 1).

Таблица 1 – Виды и формы осуществления налогового контроля в Республике Казахстан

Виды налоговых проверок	Формы государственного контроля
комплексная	регистрация налогоплательщиков в налоговых органах
тематическая	прием налоговых форм
встречная	камеральный контроль
хронометражное обследование	налоговый мониторинг
	налоговое обследование
	контроль за учетом этилового спирта в организациях, осуществляющих производство этилового спирта
	установление соответствия заявителя квалификационным требованиям, предъявляемым к деятельности по производству этилового спирта и алкогольной продукции, а также табачных изделий

СУР включает меры, которые применяют органы налоговой службы для выявления и предупреждения риска. На основе результатов оценки рисков осуществляется дифференцированное применение вышеуказанных форм налогового контроля. Так, например, если налогоплательщик имеет значительное число нарушений и минимальные расходы по налогам и другим обязательным платежам в бюджет, такое предприятие будет проверяться чаще.

В соответствии с рекомендациями Всемирного банка налоговые органы разработали баллы по критериям риска, которые суммируются для определения общего итога по всем критериям. Результаты общего суммарного итога по всем критериям риска используются для определения и дифференциации налогоплательщиков по степени рисков. Всего методика исчисления определила 7 критериев риска, которые и выявляют неблагонадежность налогоплательщиков [6, с. 21].

В настоящее время разработаны критерии для определения степени риска налогоплательщиков и отбора действующих налогоплательщиков в разрезе регионов для проведения плановых налоговых проверок. Данные критерии не распространяются на некоммерческие организации. К таковым относятся организации, работающие в социальной сфере, индивидуальные предприниматели, применяющие специальные налоговые режимы, и юридические

лица, использующие специальный налоговый режим на основе упрощенной декларации.

Основанием для назначения плановой налоговой проверки субъектов частного предпринимательства является план, утвержденный уполномоченным органом контроля и надзора (КГД Министерства финансов Республики Казахстан) в соответствии с системой оценки рисков и с учетом установленных временных интервалов по отношению к предшествующим проверкам с целью предупреждения угрозы жизни и здоровью человека, окружающей среде, законным интересам физических и юридических лиц, государства и пр. [7, с. 15].

Для определения критерий оценки рисков разработана система управления рисками. В соответствии со статьями 136 и 137 Налогового кодекса Республики Казахстан, СУР основана на оценке рисков и включает меры, вырабатываемые и (или) применяемые органами налоговой службы в целях выявления и предупреждения риска. Риском признается вероятность неисполнения и (или) неполного исполнения налогового обязательства налогоплательщиком (налоговым агентом), которые могли и (или) могут нанести ущерб государству.

На основе результатов оценки рисков осуществляется дифференцированное применение форм налогового контроля. Разработанная налоговыми органами система управления рисками позволяет на уровне камерального контроля определять предприятия попадающих в категорию риска и подлежащие к проведению документальных проверок в первую очередь. Существуют два вида критерии оценки степени риска: объективные критерии оценки степени риска и субъективные критерии оценки степени риска.

Взамен отмене плановых налоговых проверок, проводятся выборочные налоговые проверки на основе применения СУР. Выборочные налоговые проверки назначаются в отношении налогоплательщиков, отнесенных к высокой степени по каждому риску, исходя из приоритетности проверяемых субъектов (объектов) с наибольшим показателем степени риска и штатной численности должностных лиц структурных подразделений органов государственных доходов, осуществляющих проверки.

В настоящее время, налоговая политика Казахстана направлена на дальнейшее совершенствование системы налогообложения и снижения налоговой нагрузки (снижение ставок, упрощенный



налоговый режим, разновидность налоговых льгот, введение налоговой преференции и прочее).

В целях реализации вышеуказанных задач нынешним проектом Налогового Кодекса РК предусмотрены следующие меры дальнейшего совершенствования налогового контроля:

- перевод отдельных налоговых услуг на электронный формат;
- отмена представления некоторых форм налоговой отчетности в связи с переходом на электронный формат обмена информацией государственными органами;
- совершенствование процедур назначения проверок, а также пересмотр и сокращение оснований для назначения внеплановых налоговых проверок;
- прекращению деятельности в принудительном порядке налогоплательщиков, не осуществляющих деятельность в течение 5-ти лет и более;
- распространение упрощенного порядка прекращения деятельности физических лиц, занимающихся частной практикой, на основе камерального контроля (без проведения налоговой проверки);
- совершенствование механизма взимания косвенных налогов путем реформирования системы администрирования налога на добавленную стоимость (введение контрольного счета НДС на добровольной основе) и др.

Таким образом, принимаемые меры, связанные с дальнейшим совершенствованием налогового администрирования направлены, с одной стороны на снижение налогового бремени для налогоплательщиков, и с другой стороны для исполнения доходной части государственного бюджета на счет налоговых поступлений, что несомненно подчеркивает об эффективности проводимой налоговой политики Казахстана.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева от 31 января 2017 года «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses\\_of\\_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-nazarbaeva-narodu-kazhstana-31-yanvaryu-2017-g](https://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-nazarbaeva-narodu-kazhstana-31-yanvaryu-2017-g)

2 Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет»

(Налоговый кодекс) [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000120>

3 Положение о Комитете государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 26 сентября 2014 года № 417 [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V14E0009777>

4 Худяков А.И., Бродский Г.М. Теория налогообложения. - Алматы: ТОО «Издательство «НОРМА-К», 2020. – 392 с.

5 Типовая система управления рисками, которая применяется при формировании перечня объектов государственного аудита и финансового контроля на соответствующий год и проведении внешнего государственного аудита, утвержденной нормативным постановлением Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета от 28 ноября 2015 года № 13-НҚ [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012476>

6 Есентугелов А. Стратегия процветания страны в условиях меняющегося мира. Уроки мирового кризиса и модернизация казахстанской экономики. Монография. Алматы, 2019. – 400 с.

7 Официальный сайт Министерства финансов Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.minfin.gov.kz>

### **БАНКОВСКАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КРЕДИТНЫХ УСЛУГ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ**

МУСИНА А. Ж.

к.э.н., PhD, асоц. профессор, доцент,  
Торайгыров университет, г. Павлодар  
БЕКНИЯЗОВА Д. С.

PhD, асоц. профессор, доцент,  
Торайгыров университет, г. Павлодар  
ТАНИЕВА Г. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Одной из современных стратегических задач развития банковского сектора является повышение конкурентоспособности банковских услуг при одновременном стимулировании роста экономики за счет банковского кредитования, не приводящего

к повышенным рискам. Степень реализации такой комплексной задачи во многом отражает качество кредитных услуг.

Одной из современных стратегических задач Национального Банка Республики Казахстан является усиление конкуренции в банковском секторе при одновременном стимулировании роста экономики за счет банковского кредитования. Вместе с тем, увеличение объемов кредитования не должно сопровождаться повышенными рисками. Следовательно, об эффективности кредитного менеджмента можно судить лишь по комплексной оценке со стороны различных заинтересованных сторон в положительных результатах кредитного процесса (банков-кредиторов, заемщиков, регулятора и др.).

Такую комплексную оценку во многом отражает качество кредитных услуг как результата кредитной деятельности банков, в связи с чем в кредитных организациях следует реализовывать особую политику по обеспечению качества кредитных услуг, направленную на достижение сбалансированного соотношения между значениями различных индикаторов качества кредитных услуг. В этой связи целью данной статьи является развитие научной системы знаний о банковской политике в части, касающейся обеспечения качества кредитных услуг, и выявление направлений ее сбалансированности на основе комплексной оценки современных показателей кредитной деятельности российских банков.

Стоит отметить, что понятие «банковская политика» до сих пор является дискуссионным. Наиболее всеобъемлющая широкая характеристика банковской политики, по нашему мнению, содержится в работе В.С. Былинкиной, в которой банковская политика трактуется как ведущее звено управляющей системы банка, прежде всего, в процессе планирования [1, с. 49].

При этом в публикациях, раскрывающих содержание кредитной политики, вопросы качества кредитных услуг практически не затрагиваются. Среди немногих работ, в которых содержатся некоторые положения управления качеством банковских услуг как самостоятельным объектом управления, можно выделить публикации Р.А. Исаева, О.В. Курныкиной [2, с. 10].

Также есть отдельные исследования, в которых указывается на необходимость принятия во внимания качества услуг и продуктов в рамках той или иной подсистемы управления банком: например, в составе системы риск-менеджмента, в рамках внутреннего контроля и др. [3, с. 47].

Однако в данных работах не раскрыт механизм управления качеством с учетом специфики кредитных услуг. Таким образом, следует констатировать, что особенности качества кредитных услуг и направления сбалансированности политики по его обеспечению в экономической литературе в полной мере не разработаны.

Исходя из систематизации подходов к трактовке банковской политики и понимания качества кредитной услуги как оценки возможностей кредитной услуги удовлетворять потребности в соответствии с требованиями прямых и косвенных участников кредитного процесса, политика по обеспечению качества кредитных услуг является одним из видов банковской политики, нацеленным на оптимальное достижение требований банка, заемщика и регулятора в сфере кредитования. Основными элементами данной политики должны быть объекты, субъекты, принципы, методы и способы, инструменты, процессы.

Политика по обеспечению качества кредитных услуг является центральной частью системы управления качеством кредитных услуг, в связи с чем содержание элементов данной политики аналогично характеристике соответствующих элементов указанной системы [4, р. 52].

Сбалансированность данной политики зависит от степени выполнения требований заинтересованных лиц в положительных результатах кредитного процесса, которая выражается в соотношении между показателями качества кредитных услуг.

К числу таких основных индикаторов можно отнести:

- долю просроченной задолженности в общей сумме размещенных средств банковского сектора;
- долю просроченной задолженности в общем объеме кредитов и других аналогичных средств, предоставленных нефинансовым организациям;
- долю просроченной задолженности в общем объеме кредитов и других аналогичных средств, предоставленных физическим лицам;
- уровень доходности по кредитным операциям как отношение разницы между процентными доходами и расходами, связанными с кредитными операциями, к среднегодовой величине кредитов и прочих размещенных средств;
- отношение кредитов экономике к ВВП; темпы прироста кредитов и прочих размещенных средств (далее – темп прироста

кредитов), предоставленных нефинансовым организациям и физическим лицам.

Необходимость интегрированности кредитной политики с другими видами банковской политики обусловлена тем, что нацеленность на достижение и мониторинг какого-либо отдельного аспекта кредитной деятельности не позволяет комплексно оценивать качество кредитных услуг и управлять им. Так, на уровне Национального Банка Республики Казахстан формируется база для системной характеристики качества кредитных услуг на основе анализа множества индикаторов, отражающих как уровень кредитных рисков и объемы кредитования, так и степень удовлетворенности заемщиков банковскими услугами и условия их кредитования, что позволяет выявлять взаимосвязь между различными группами показателей. Аналогичного подхода должны придерживаться и банки на микроуровне, обеспечивая взаимосвязанность политики в области качества кредитных услуг с другими политиками [5, р. 617].

Конкретными инструментами ее реализации должны быть:

- сводные показатели качества; мотивация персонала к общей эффективности кредитного процесса;
- стандарты оказания кредитных услуг, охватывающие различные аспекты взаимодействия сотрудников банка;
- мониторинг качества, осуществляемый службой внутреннего контроля, маркетинговой службой, службой качества и/или другими подразделениями при согласовании действий между собой по выработке рекомендаций по улучшению того или иного индикатора качества кредитных услуг (уровень рисков, условия кредитования, доля рынка и т.д.).

Сбалансированность между требованиями и интересами регулятора, заемщика и банка развивает предыдущее направление, акцентируя внимание на том, что при осуществлении интегрированности политики по обеспечению качества кредитных услуг следует ориентировать и другие политики на достижение баланса интересов различных сторон кредитного процесса.

Оптимальное соотношение между воздействиями на свойства кредитных услуг, процессы и результаты их оказания подразумевает под собой, что инструменты политики в области обеспечения качества кредитных услуг должны применяться по отношению к условиям банковского кредитования, технологиям кредитования и обслуживания во взаимосвязи между собой, не допуская развития

какого-либо одного аспекта качества кредитных услуг в ущерб другим.

Комплексный анализ индикаторов качества кредитных услуг позволил выявить взаимосвязи между ними и сформулировать направления сбалансированности банковской политики в области обеспечения качества кредитных услуг.

Результаты проведенного исследования применимы в деятельности Национального Банка Республики Казахстан, поскольку использование сводной информации о результатах кредитного процесса банков создает предпосылки для применения тех или иных инструментов денежно-кредитной политики, направленных, в частности, на стимулирование/сужение конкретного сегмента кредитного рынка.

Развитием сформулированных подходов к сбалансированности банковской политики в области обеспечения качества кредитных услуг могут стать работы, в рамках которых будет использована более обширная информация по индикаторам качества кредитных услуг с целью выявления дополнительных закономерностей в динамике качества кредитных услуг и выработке соответствующего инструментария по регулированию данных показателей.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Курныкина О.В. Особенности контроля в системе менеджмента качества в кредитных организациях // Деньги и кредит. – 2021. – № 3. – С. 48-53.
- 2 Смулов А.М., Абдюкова Э.И. Комплексная методика построения сбалансированной процентной политики коммерческого банка в сфере кредитных отношений // Финансы и кредит. – 2022. – № 48 (624). – С. 2-13.
- 3 Янкина И. А., Родичева Т. В. Сбалансированная кредитно-инвестиционная стратегия банка как фактор достижения устойчивых отношений с предприятиями // Финансы и кредит. – 2017. – № 33 (273). – С. 47-49.
- 4 Bhattacharya H. Banking strategy, credit appraisal, and lending decisions: a risk-return framework. – Oxford University Press, 2019. – 562 p.
- 5 Jacobson T., Roszbach K. Bank lending policy, credit scoring and value-at-risk // Journal of Banking and Finance. – 2021. – Vol. 27. – № 4. – P. 615-633.

## ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КОММЕРЦИЯЛАНДЫРУ ПРОЦЕССИН ҚАРЖЫЛАНДЫРУДЫҒЫ ҒЫЛЫММЕН БАЙЛАНЫСЫ

ТАПАЛЧИНОВА А. С.  
аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.  
МУСИНА А. Ж.  
PhD, э.ғ.к., Торайғыров университеті, Павлодар қ.  
БЕЙСЕМБАЕВА Г. К.  
аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Ғылыми және ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру мәселелері экономиканың нақты секторында отандық әзірлемелерді қолданудан және нақты нәтижелерге бағытталған ұлттық ғылым жүйесін кезең-кезеңмен өзгертуден қоғамның күтулері тұрғысынан ерекше өзекті болып табылады.

Мемлекет басшысы өзінің сайлауалды бағдарламасында ғылым еліміздің бәсекеге қабілетті болуына мүмкіндік беретін жаңа өндіріс технологияларына бағытталатынын атап өтті [1, 11 б.]. Және бұл тұрғыда ғылыми нәтижелерді коммерцияландырудың маңыздылығын атап өткен жөн. Сәтті коммерцияландыру қосымша құнды ұлғайтуға және бизнестің және тұтастай алғанда елдің бәсекеге қабілеттілігін нығайтуға мүмкіндік береді.

Бүгінгі таңда Ғылым және жоғары білім министрлігінің алдында бірқатар негізгі міндеттер тұр, олардың бірі – ғылымды еліміздің өндірістік қажеттіліктеріне бағыттау. Яғни, біз ғылымды қажет ететін экономикаға көшу туралы айтып отырмыз. Сондықтан коммерцияландыру болашақ ғылымның басым міндеттерінің бірі болып табылады [2, 16 б.].

Инновациялық өнімді нарыққа шығару идеяларды генерациялаудан, іргелі зерттеулер жүргізуден инновациялық бизнесті құруға және дайын өнімді нарыққа түпкілікті тұтынушыға жеткізуге дейінгі өте күрделі жолды қамтиды.

Ғылым және жоғары білім министрлігі үш жетекші елдің – АҚШ, Германия және Финляндияның мысалында халықаралық тәжірибеге шолу жасады. Атап айтқанда, Ұлттық ғылым қоры (NSF, National Science Foundation) – ғылым мен технологияның дамуына жауапты АҚШ үкіметінің жанындағы тәуелсіз агенттік, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) – Германиядағы орталық ғылыми ұйым болып табылатын неміс зерттеу орталығы. Өзін-өзі басқару

қағидаттары бойынша жұмыс істейтін бұл ұйымның негізгі міндеті Германиядағы университеттер мен мемлекеттік ғылыми-зерттеу институттарында ғылыми зерттеулерді қаржыландыру болып табылады, үздік жобаларды іріктеу конкурстық негізде жүзеге асырылады. Өз кезегінде Business Finland Финляндиядағы ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және инновацияларды қаржыландыру бойынша негізгі мемлекеттік қор ұйымы болып табылады [3, 128 б.].

2016-2018 жылдары Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру туралы заңның қабылдануымен Ғылым қоры үш конкурс өткізді, оған 1270 өтінім келіп түсті, 000-нан астамы сараптамадан өтті, Ұлттық ғылыми кеңестің шешімімен 193 жоба қаржыландыруға мақұлданды. 171 келісім жасалды, 150-ден астам жоба қолдау тапты. Жобаларды жүзеге асыру барысында 140 жоғары технологиялық өндіріс құрылды, оның ішінде 15 жоба экспортқа шығарылды және бес жоба бір миллиард теңгеден астам сатуға қол жеткізді.

Нәтижесінде сатудан түскен кіріс қазірдің өзінде 2,5 млрд теңгені құрады, оның ішінде 465,5 млн теңге экспортқа шығарылды. Салық төлемдері түрінде бюджетке 6 млрд теңгеден астам қаржы түсті. Бірлескен қаржыландыру көлемі шамамен 6,8 млрд теңгені құрайды, 1400-ден астам адам жұмыспен қамтылған.

Сонымен қатар, 2022 жылы жаңа конкурс өткізіліп, оның аясында 152 өтінім беріліп, оның 134-і емтиханнан өтті. РФНТД коммерцияландыру жөніндегі мамандандырылған Ұлттық ғылыми кеңестің шешімімен 72 жоба қаржыландыруға мақұлданды және грант алушылармен 68 келісім жасалды.

Экономикалық салалар бойынша жобалар портфелі негізінен агроөнеркәсіптік кешен, денсаулық сақтау және химия өнеркәсібі жобаларынан тұрады. Осы салалардағы бизнестің нақты сұранысына қарамастан машина жасау, туризм және өңдеу секторларында төмен деңгейлер байқалады.

Аймақтарды айтар болсақ, ғылыми жобаларды коммерцияландыруда Алматы, Астана және Қарағанды қалаларының ғалымдары белсенділік танытуда. Ақтөбе және Атырау облыстарында коммерцияландыру жобаларының жоқтығы байқалады.

Бұл өңірлердегі жұмысты күшейту қажеттігін тағы бір мәрте аңғартады. Бизнесті жеделдету өңірлік өңдеу секторының

кажеттіліктеріне бағытталған жаңа коммерцияланған жобалардың өсуі мен дамуының катализаторы болады деп сенеміз.

Бұл ретте, ғылыми қызметтен бюджетке төленетін сатудан, экспорттан түскен кірістер мен салықтар туралы деректерге орала отырып, ол былай деп қосты:

Еліміздің ғылыми-техникалық дамуына жалпы үлес шамамен 55,1 млрд. теңгені құрайды.

Яғни, іске асырылған 152 жобаның қоржынына талдау жасай отырып, министрлік грант алушылардың басым бөлігі бизнес өкілдері, ал аз бөлігі жоғары оқу орындарының өкілдері екенін атап өтті.

Ұқсас көріністі дайын инновациялық өнімдер мен қызметтерді сату көрсеткіштерінен де көруге болады, мұнда ең жоғары нәтижелерді бизнес өкілдері көрсетеді – 79%, университеттер небәрі 4,5 %, ғылыми-зерттеу институттары – 5% және ғылыми-өндірістік орталықтар – 11-ден сәл жоғары.

Бұл сурет бизнес өкілдері ғалымдарға RSNTD коммерцияландыру жобаларын іске асыруда, жаңа өндіріс орындарын құруда, сонымен бірге жаңа жұмыс орындарын ұйымдастыруды, салық түсімдерін қамтамасыз етуде максималды нәтижелерге қол жеткізуге көмектесетін ғылым мен бизнесті біріктіру бойынша күш-жігерді күшейту қажеттілігін растайды. бюджетке және т.б.

Әзірлеулерді лицензиялау және ғылыми ілгерілету механизмі [4, 29 б.]. Қазақстандық компаниялар лицензиялау механизмімен таныс емес және оны түсінбейді. Кәсіпкерлік келісім бойынша ҒЗТҚЖ-ға тапсырыс беру бизнес үшін тиімдірек және әдеттегідей: зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды алып, оларды балансқа қоюға болады [5, р. 327]. Осылайша, компания лицензиялық келісім бойынша тұрақты роялтиге байланудан гөрі, капиталдандыруды (несие беру үшін тиімді) арттырады [6, р. 22]. Бұл жерде Стэнфорд университетінің технологиялық лицензиялау кеңсесінің миссиясының мәлімдемесін келтірген орынды болар еді: «Бұл ақшада емес: ол келеді және кетеді [7, р. 33]. Бұл университеттер немесе технологиялар трансферті орталықтары арасындағы рейтингте емес: рейтингтер көтеріледі және төмендейді. Бұл бірден пайда немесе қысқа мерзімді жеңістер туралы емес [8, р. 101]. Технологияның трансферті – бұл тәуекел және бірегей құбылыстарды жасау. Бұл саланы болашақ ұрпақтың өмірін нұрландыратын өнімдер жасауға ынталандыратын дәлелденбеген әзірлемелерге бастапқы кезеңдегі инвестиция» [9, р. 37]. Технологияларды коммерцияландыру

саласындағы зерттеулер өзін-өзі қамтамасыз ететін жобаларды жүзеге асыру кезінде әзірлеушілердің ақша табуға деген ынтасының салыстырмалы түрде төмен екенін көрсетті. Ең көп пайыз – 21% басқа ғылыми құрылымдарға қарағанда қолданбалы зерттеулерге көбірек бағытталған салалық институттардың, жобалау институттарының, конструкторлық бюролардың қызметкерлері арасында байқалады. Өзін-өзі қамтамасыз ететін іс-әрекеттер арқылы ақша алуға ең аз қызығушылық танытқандар университет оқытушылары болып шықты [10, 62 б.]. Көбінесе профессорлар немесе зерттеу тобының мүшелері өкілдер емес, олардың әзірлемелерін өздері насихаттайды [11, 134 б.].

Ғылым және инновация саласындағы саясат қазақстандық ғылымның әлеуетін дамытуға бағытталған. Венчурлық қаржыландыру секторын дамыту, зияткерлік меншікті қорғау, ғылыми зерттеулер мен инновацияларды қолдау мәселелері, сондай-ақ ғылыми әзірлемелерді коммерцияландырудың қазақстандық үлгісіндегі бизнестің рөлі ашық күйінде қалып отыр. Қазақстан ғылымының дамуына және оны коммерцияландыруға қол жеткізу үшін технологияларды коммерцияландыру жүйесіне жүйелі, кешенді тәсілді қолдану қажет, онда көптеген құрамдас бөліктерді біріктіру арқылы жаңа білімді игеру қарқынын едәуір жеделдетуге болады:

- зияткерлік меншік объектілерін коммерцияландыруды ынталандыру бөлігінде нормативтік құқықтық актілерді жетілдіру; коммерцияландыруды қолдау құрылымдарының кәсіби желісін ұйымдастыру;
- сапалы жобалар ағынын қамтамасыз ету үшін технологияларды коммерцияландыруды қаржыландырудың тиімді механизмін құру;
- консультациялық, әдістемелік қолдау көрсету, кадрлық әлеуетті нығайту;
- тиімді ақпарат алмасу үшін серіктестік желілерін ұйымдастыру және технологияларды коммерцияландыру процесінің негізгі қатысушылары арасында коммерциялық байланыстарға қол жеткізу

#### ӘДЕБИЕТТЕР

1 Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана. «Казахстанский путь – 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее», 2021 [Электронный ресурс] – URL: [http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses\\_of\\_president/postanie](http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/postanie) (дата обращения: 17. 05. 2021).

2 Указ Президента РК от 4 июня 2013 г. № 579 «Об утверждении Концепции инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года», 2013 [Электронный ресурс] – URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/U1300000579>.

3. Мухопад В.И. Коммерциализация интеллектуальной собственности.– М.: Магистр, 2010. – 511 с.

4 Закон Республики Казахстан № 381-V «О коммерциализации результатов научной и (или) научной-технической деятельности», 2022. [Электронный ресурс] – URL: <https://online.zakon.kz/document/> (дата обращения: 20.07.2022)

5 Degroof J.J., Roberts E.B. Overcoming Weak Entrepreneurial Infrastructure for Academic Spin-off Ventures // Journal of Technology Transfer. – 2004. -№29(3-4). – P. 327-357.

6 Bercovitz J., Feldman M., Feller I., Burton R. Organizational Structures as Determinants // Journal of Technology Transfer 26, 2001. 21-35.

7 Clarke B.R. Creating Entrepreneurial Universities; Organizational Path ways of Transformation. - New York: IAU Press, 1998. – 216 p.

8 Mowery D.C., Nelson R.R., Sampat B., Ziedonis A.A. The Growth of Patent in and Licensing by U.S. Universities: An Assessment of the Effects of the Bayh-Dole Act of 1980 // Research Policy. – 2021. - №30. – P. 99-119.

9 Thursby J.G., Jensen R., Thursby M.C. Objectives, Characteristics and Outcomes of University Licensing: A Survey of Major U.S. Universities // Journal of Technology Transfer. – 2021. - № 6. – P. 36-51.

10 Осипов Г.В., Стриханов М.Н., Шереги Ф.Э. Мотивация заработать деньги с помощью НИР/ НИОКР. Взаимодействие науки и производства: социологический анализ. - М.: ЦСП и М, 2014. – 316 с.

11 Андреев Г.И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2003. - 176 с.

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ РК

ТИТКОВ А. А.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар

БАЛТАБАЕВА Д. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Субъекты финансово-экономического рынка занимают определённое место в экономически высокоразвитых странах. Связано с тем, что исторически первые учреждения узкоспециализированных кредитно-финансовых учреждений появились для удовлетворения некоторых видов на рынке долгового капитала. Специализированные финансово-кредитные учреждения либо предоставляют услуги определенным клиентам, либо осваивают один-два вида услуг. Эти учреждения, с одной стороны, осуществляют кредитные и расчетные операции клиентов и выполняют требования Центрального банка, с другой стороны, осуществляют финансовые, страховые, инвестиционные и аналогичные операции под контролем этих филиалов.

Пред история финансово-экономической структуры независимого Казахстана началась еще с 1993 года. То есть с внедрения национальной валюты – тенге. А 1998 году в Казахстане проведена пенсионная реформа, а после в 2000 году для предоставления долгосрочного социально-экономического совершенствования, снижения зависимости от неблагоприятных внешних факторов был создан Национальный фонд Казахстана.

Основным банком страны является – Национальный банк Республики Казахстан. Основная задача этого банка - предоставление стабильности и закрепление цен в нашей стране.

В 1997 году, в первом Послании Н.А. Назарбаева народу Казахстана «Казахстан-2030. Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев». Первый президент Республики Казахстан поставил перед Правительством ряд важнейших стратегических задач, все они были направлены на рост качества жизни казахстанцев и построение конкурентоспособного государства с другими странами [1, с. 3].

Структура бюджетной системы любой страны в первую очередь зависит от ее государственного устройства. Например, в унитарных государствах бюджетная система состоит из государственного и местных бюджетов. В федеральных землях промежуточные

части состоят из бюджетов штатов и субъектов федерации. Служб распределения и контроля бюджета осуществляются через бюджетную систему [2, с. 14]. Служба распределения предусматривает концентрацию денежных ресурсов в государстве по различным каналам поступления доходов и использование их для исполнения государственных бюджетов и услуг. В некоторых странах эту функцию выполняет национальное казначейство через свои региональные органы.

Актуальность данной статьи обусловлена тем, что финансовый рынок в нашей стране только начинает формироваться. Для этого есть экономические, правовые и организационные причины. Например, в целях дальнейшего развития финансового рынка Казахстана необходимо уделить особое внимание институциональной структуре, внедрению различных финансовых инструментов, популярных и широко используемых за рубежом. Поэтому объектом настоящего исследования является современное функционирование рынка банковских услуг, валютного рынка, пенсионного рынка и рынка страхования как составляющих финансового рынка Казахстана.

Американский писатель Уилл Роджерс считал, что начиная с двадцатого века в мире было три знаменитых изобретения: использование огня, колеса и центральная банковская система. С этим невозможно не согласиться, ведь в банках вводится особая система порядка и регулирования финансовых нарушений. Однако роль банков следует учитывать должным образом. В некоторых нефинансовых сферах бытует мнение, что данные учреждения выступают лишь посредниками при переводе или же передаче денежных средств. По-моему, это несколько поверхностное мнение, поскольку сфера деятельности банков гораздо сложнее, чем реальная деятельность, которую они осуществляют. С переходом к рыночным отношениям их роль возросла, а также изменились их задачи и цели [3, с. 16].

Валютный рынок считается особенно важной составляющей финансового рынка. С помощью этого рыночного механизма устанавливаются правовые и экономические отношения между продавцом и покупателем валют, кроме того, валютная политика страны оказывает непосредственное влияние на весь финансовый рынок страны.

Анализируя развитие национальной системы страхования, необходимо определить ее основные этапы и задачи. Так как,

в рыночных условиях социально-экономическое развитие общества характеризуется разнообразием и обилием рисков. А также возрастает вероятность возможных отходов, прежде всего, возникает необходимость минимизировать негативные последствия на различных уровнях национальной экономики, регулируя управление рисками. Однако государственное страхование ограничивается управлением социальными и общественными рисками, регулированием порядка, видов и условий страховых отношений через правовую основу. Поэтому проблема управления рисками является основной задачей субъектов предпринимательства. В таком случае стоимость страхования через профессиональных страховщиков возрастает в разы больше. На первых этапах рыночных реформ не существовало правил, определяющих процесс страхования, что привело к появлению множества компаний, не имеющих опыта страховой деятельности. Многие компании считают, что страхование – это лишь один из многих видов услуг. Таким образом, когда потенциальные страховщики проявили интерес к ним, рынок страховых услуг в Казахстане стабилизировался вполне. Ищут современные типы организаций на региональном уровне, как на республиканском, так и на региональном уровне. Это общественные объединения, социальные и финансовые группы, региональные союзы и т.д.

Вторая часть финансовой системы представляет собой совокупность соответствующих централизованных и децентрализованных денежных средств, которые характерны для поколений финансовых отношений в стране.

Состав общей финансовой системы представляет собой совокупность различных сфер и звеньев финансовых отношений, в этом процессе отношений создаются и используются различные денежные фонды. В результате он охватывает своим влиянием всю экономику страны. Сферы и звенья финансовых отношений тесно взаимосвязаны и составляют состав единой финансовой системы страны. Важно отличать финансовую структуру от финансовой системы, которая представляет собой конкретные финансовые органы, служащие для реализации финансовой политики государства.

Страховой рынок является самым важным сегментом финансового рынка. Страхование – это соглашение о разделе риска. Так как финансовый рынок всегда подвержен к риску, рынок

страхования также считается неотъемлемой частью финансового рынка.

В настоящее время, чтобы и дальше поднимать уровень жизни населения, нужно поддерживать непрерывный рост экономики в стране. А он в современном обществе возможен исключительно в том случае, если мы все перейдем к современному типу экономики, основанному на передовой науке и информативных технологиях.

Одной из актуальнейших и принципиально значительных проблем пока является улучшение финансовой системы и обеспечение выхода государственной экономики на траекторию роста и социального развития. Это требует консолидации усилий как государственного аппарата, так и всей общественности, интеллектуального потенциала ученых и целенаправленной энергии предпринимателей. Собственно от общих усилий и результативных операций зависит предоставление необратимости тем позитивным сдвигам, которые впервой достигнуты на пути стабилизации экономики и выхода ее из кризиса.

Плодотворная инвестиционная деятельность создает благоприятные условия для реализации посреднической функции банка, поскольку прибыль от инвестиций укрепляет финансовую устойчивость банков, создает возможность для концентрации денежных ресурсов юридических и реальных лиц. Именно поэтому, с нашей точки зрения, противопоставлять брокерскую и инвестиционную деятельность является бессмысленно. Фактически, в современном банковском деле они считаются взаимодополняющими.

В развитых странах эти учреждения, то есть небанковские учреждения, конкурируют с коммерческими банками на финансовом рынке и предоставляют разнообразные услуги фирмам и компаниям. Интерес к мировому опыту по данным вопросам в период перехода экономики Казахстана к рыночным отношениям.

Специализированные кредитно-финансовые учреждения предоставляют широкий спектр услуг в рамках некоторых видов бизнеса. В них входят:

- Привлечение небольших сбережений населения;
- Предоставление ипотечных кредитов и займов;
- Предоставление потребительского кредита;
- Предоставление сельскохозяйственных кредитов;
- Финансирование и расчет внешнеторговых операций;

Размещение ценных бумаг и вложение капитала промышленных компаний.

Возможности развития финансовой системы на этапе рыночного построения экономики и пути ее кадрового и высококлассного предоставления обязаны рассматриваться в контексте их роли и влияния на функционирование нашего общества. Всем известно, что доходы в экономике по своему значению равноценны кровеносной системе организма человека. Они создают тесное сплетение своеобразных финансовых сфер, как-то – бюджет, казначейство, налогообложение, общественная защита, банковское ремесло либо кредит, если и будут доведены даже до идеального состояния, не могут положительно воздействовать на экономику, потому являются отдельными звеньями единичной цепи. Думаю, их необходимо совершенствовать одновременно и сразу.

Подобный подход к решению назревших задач требует концентрации внимания в разрезе двух плоскостей. То есть это, оценки улучшения имеющейся в наличии экономической системы и механизмов ее функционирования поэтому нынешних нужд и оценки профессионализма персонала финансовых служб и их способности к реализации этих заданий. Однако нужно не забывать, что учреждения экономической системы – это не абстрактные формирования, они презентованы людьми, которые на своих плечах несут нелегкую ношу современных экономических и материальных проблем. Только профессионализм и ответственность – доказательство успеха в развитии управления финансами и увеличении производительности действия финансовой системы на социально-экономическое формирование общества.

Финансовая система – характеризуется системой интеграционного типа, обуславливается узкой взаимосвязью входящих в нее подсистем и тем, что ни одна из ее подсистем не может быть самостоятельно: финансы, с одной стороны, выражают часть производственных отношений и поэтому выступают составляющей системы этих отношений, с другой – предоставляют систему, заключающуюся из взаимосвязанных элементов, обладающих свои многофункциональные свойства. В финансах дозволено назвать в качестве функциональных подсистем такие, как налоговая, бюджетная, финансовых планов, сметного финансирования, финансово-экономических коэффициентов и др. Кроме функционального аспекта классификации финансовой системы применяется классификация по признаку субъектов



финансов, что так же позволяет разграничить финансовую систему по звеньям.

В экономических взглядах активность экономики товарно-денежные отношения регулируются государством в гораздо меньшей степени. Первостепенными ограничителями являются – спрос и предложение товаров, работ и их услуг. Приведем пример, вне товарных отношениях финансы никак существовать не могут. А это значит то, что только при обмене произведенных товаров, услуг, их реализации за определенный денежный эквивалент у товаропроизводителей образуется денежная выручка. Из этой выручки от реализации продукции, работ, услуг обязаны быть выделены соответствующие фонды денежных средств, которые направляются на возмещение израсходованных средств производства, оплату труда работникам. А стоимость добавочного продукта должна быть распределена на некоторые части, удовлетворяющие экономическим интересам всех участников социального производства, воспроизводственной сферы, нетрудоспособных членов общества, для создания страховых фондов и ресурсов.

Для осуществления увеличения экономики нужны большие финансовые вложения, значит самыми значительными проблемами являются поиски источников структурных преобразований, определение соотношения между средствами государства в виде бюджетных ассигнований и собственными средствами предприятий.

Государственный бюджет в качестве инструмента управления экономикой показывает интегрированное воздействие на общественное производство как финансовый документ, как экономический рычаг и как его стимул.

На уровне микроэкономики структуру экономической системы составляют первичные финансы - на предприятиях и в домашних хозяйствах. Их финансовая активность включает в себя два момента: образование денежных средств (что происходит посредством начального распределения доходов) и расходование таких средств. Доходы и расходы балансируются (уравновешиваются) следующим образом. На предприятиях положение финансов отображается в счете доходов и убытков. В домашнем хозяйстве приобретенные доходы (от использования факторов производства) сопоставляются с расходами (затратами на текущее потребление и сбережения).

Основные доходы на уровне макроэкономики служат основанием вторичных финансов государства. Они образуются

в результате следующего распределения основным образом с помощью налогов. Налоги – это неизбежные платежи предприятий и населения, которые государство взыскивает с учетом величины первичных доходов.

Общественные финансы играют важную роль в росте государственного потребления, которое создает дополнительный спрос, расширяет внутренний рынок Республики Казахстан [4, с. 21].

Под конец хотелось бы сделать собственные заключения по предоставленной статье: на сегодняшний день одна из главных проблем в финансовой сфере, по моему мнению, содержится в том, что большой рост доходной части бюджета Казахстана и всех других важных финансовых показателей достигается за счет падения курса тенге по отношению к доллару и за счет доходов от нефтедобывающей промышленности, что может привести к глубокому финансовому спаду, так как вся финансово-экономическая конструкция зависит от котировки предоставленного сырья на мировом рынке.

В Казахстане все еще так и не развита система кредитования малого бизнеса. Данная сфера экономики очень главная в рыночной экономике, так как на примере развитых стран видно, что она составляет большую роль.

Так же можно отметить, что в дореволюционной России, затем в годы СССР, новой экономической политики и коллективизации сельского хозяйства некоторыми кредитными учреждениями были, например, кредитные союзы, общества взаимного кредита и другие виды. Из них: теперь к небанковским учреждениям относятся кассы взаимопомощи на предприятиях, ломбарды, микро финансовые организаций, возможен ввод расчетных финансов, созданных в фермерских объединениях. К специализированным кредитно-финансовым учреждениям в ряде стран относятся: сберегательные учреждения, страховые компании, финансовые компании, благотворительные фонды, взаимные фонды денежного рынка.

У нас уже началось развитие таких важных финансовых инструментов как кредит, рассрочка, депозит и лизинг. В условиях рыночной экономики их роль заключается в ускорении развития начального капитала, что очень существенно в Казахстане, где ощущается недостаток в инвестициях [5, с. 35].

Финансовый контроль в республике осуществляют финансовая полиция и Министерство Финансов РК. На данный момент нормативно-правовая база касающиеся финансовых отношений все

еще реформируется, но уже сложившихся положений достаточно для регулирования финансовых процессов в Республики Казахстан [6, с. 25]. На сегодняшний день важнейшим вопросом стоит о профиците государственного бюджета. Это говорит о том, что плохо продуманна стратегия расходования средств.

Кроме того, несмотря на неоднократные увеличения заработной платы сотрудникам бюджетной сферы, в нашей республике по-прежнему сильна дифференциация денежных доходов населения. В решении этого вопроса в будущем может привести к повышению налоговых поступлений в бюджет Республики Казахстан.

Первенствующей проблемой страны на сегодняшний день является, на мой взгляд, решение вышеназванных проблем.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Закон РК № 357-1 ЗРК от 01.04.00 «О бюджетной системе» [Электронный ресурс]. – URL: [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=3012652](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=3012652)

2 Ковалев В.М. Общая теория финансов. - М., 1997. – 356 с.

3 Необходимость совершенствования системы финансового контроля в Казахстане. Сб. научных трудов, посвященных 10-летию Юридической академии «Фемида». - Караганда, ТОО «Кент-LTD», типография «Досжан», 2008. – 132 с.

Основные социально-экономические показатели Республики Казахстан Послание президента Республики Казахстан народу Казахстана [Электронный ресурс]. – URL: <http://stat.gov.kz/>.

Стратегия развития 2030. Совершенствование методического обеспечения финансового контроля в Казахстане // Материалы международной научно - практической конференции «Глобализация и современные университеты», КарГУ имени Е. Букетова, 2008. – С. 34-38.

Финансовый контроль в Казахстане // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Молодежь и наука: проблемы, поиски, решения. Проблемы и перспективы развития бизнеса и экономики», 2008. - Омск, Изд. АНО ВПО «Омский экономический институт», 2008. – 186 с.

## ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЗАНЯТОСТИ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ И СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ

МУСИНА А. Ж.

к.э.н., ассоц. профессор, заведующая кафедрой  
«Финансы и учет», Торайгыров университет, г. Павлодар  
КАИРБАЕВА А. К.

к.п.н., ассоц. профессор, кафедра «Иностранная филология»  
Торайгыров университет, г. Павлодар

БЫКОВ П.О.

к.т.н., профессор, Член Правления по академическим  
вопросам - проректор, Торайгыров университет, г. Павлодар

УРБАНЧИКОВА Н.

PhD, ассоц. профессор, Факультет экономики,  
Департамент региональной науки и менеджмента,  
Технический университет в Кошице, Словакия

Занятость населения имеет ключевое значение для стабильности экономики Республики Казахстан, социального благополучия и развития общества. Вот несколько основных причин, почему занятость населения является важной [1].

Экономическая стабильность: Высокий уровень занятости способствует стабильности экономики. Рост числа рабочих мест и увеличение доходов населения повышают покупательскую способность, стимулируя спрос на товары и услуги [2]. Это, в свою очередь, способствует росту производства, инвестиций и общего экономического развития. Снижение бедности и социального неравенства: Занятость предоставляет людям их основной источник дохода [3]. Высокий уровень занятости позволяет снизить уровень бедности и социального неравенства, так как люди имеют возможность обеспечивать себя и свои семьи [4].

Социальная стабильность: Большое количество рабочих мест и возможность получения дохода способствуют уменьшению социальных конфликтов и напряженности в обществе. Это способствует общей стабильности и укреплению социального мира [5].

Повышение качества жизни: Работа предоставляет людям не только доход, но и возможность участвовать в общественной жизни, реализовывать свои интересы и амбиции, а также получать удовлетворение от своих достижений [6].

Развитие человеческого капитала: Занятость способствует развитию навыков и опыта у работников. Это влияет на повышение их квалификации, что в конечном итоге способствует инновационности и конкурентоспособности экономики [7].

Стимулирование инвестиций и предпринимательства: Более высокий уровень занятости может стимулировать предпринимателей и инвесторов, так как повышение спроса на товары и услуги создает более благоприятную бизнес-среду [8].

Сокращение безработицы: Высокий уровень занятости уменьшает безработицу, что позволяет государству сократить социальные расходы на пособия по безработице и другие социальные программы [9].

В целом, развитие малого и среднего предпринимательства в Республике Казахстан влияет на занятость населения и играет критическую роль в формировании устойчивой экономики, а также способствует созданию благоприятной социальной и политической среды [10].

Таким образом, для повышения уровня занятости и роста экономики необходимо создавать благоприятные условия для лучшего трудоустройства.

Уровень занятости — это статистический показатель, который указывает на долю экономически активного населения, занятого в определенной периодической статистической отчетности. Этот показатель позволяет оценить процентное соотношение трудоустроенных лиц к общей численности экономически активного населения.

Уровень занятости является важным макроэкономическим показателем, который отражает состояние рынка труда в стране или регионе. Высокий уровень занятости обычно свидетельствует о стабильности экономики, повышенной потребительской способности населения и социальной устойчивости. Однако слишком высокий уровень занятости также может сопровождаться инфляцией и другими экономическими недостатками [11, р. 109]. Поддержка МСП и эффективного трудоустройства может быть важной стратегией для повышения уровня занятости в стране [12, р. 52].

В рамках реализации стратегии поддержки МСП и создания условий для трудоустройства выпускников НАО «Торайгыров университет» участвует в проекте Эрасмус+ «Стимулирование инновационных подходов и предпринимательских навыков

студентов через создание условий для трудоустройства выпускников в Центральной Азии – TRIGGER» 2021-2024г.г. Цель проекта – способствовать росту экономики путем создания благоприятных условий для лучшего трудоустройства выпускников в странах Центральной Азии. Задачами проекта являются: формирование предпринимательской и инновационной среды в ВУЗе; развитие предпринимательских навыков в ВУЗах Центральной Азии; создание университетской структуры для трудоустройства выпускников; укрепление отношений между ВУЗом и регионом.

Результатами проекта на университетском уровне ожидаются такие как: разработка инновационных образовательных программ обучения предпринимательству; механизм поддержки предпринимательского образования; предоставление услуг по трудоустройству; сотрудничество Университет-Регион.

Результатами реализации проекта на национальном/ региональном уровне ожидаются: рост трудоустройства выпускников по профилю; осведомленность выпускников в трудоустройстве по профилю; социальная ответственность всех национальных/ региональных субъектов за дальнейший экономический рост страны.

Рассмотрим проблемы и потенциальные трудности повышения уровня занятости. Структурные изменения: Переход к новым технологиям и изменение структуры экономики может привести к утрате рабочих мест в некоторых отраслях. Важно обеспечить переквалификацию и переориентацию трудовых ресурсов [13, р. 47].

Демографические факторы: Снижение рождаемости и старение населения могут сказаться на доступности трудовых ресурсов. Государству следует разработать стратегии для поддержания рабочей силы [14, р. 202].

Недостаток квалифицированных специалистов: Отсутствие высококвалифицированных специалистов в определенных областях может привести к нехватке рабочей силы и угрожать развитию бизнеса [15, р. 106].

Экономическая нестабильность: Экономические кризисы и колебания могут оказать негативное влияние на рынок труда. Государству следует разрабатывать стратегии смягчения негативных последствий кризисов [16, р. 122].

Региональные различия: Неравномерное развитие регионов может привести к неравномерности в распределении рабочих мест.

Необходимо принимать меры для стимулирования занятости в менее развитых регионах [17, р. 32].

Пути повышения уровня занятости является ключевой задачей для обеспечения экономической стабильности и социального благополучия. Эффективные стратегии в области образования, поддержки предпринимательства и стимулирования инвестиций могут способствовать росту занятости в Республике Казахстан. Важно разрабатывать и внедрять комплексные подходы, учитывая современные вызовы и тенденции [18, р. 31]. Комплексный подход к повышению уровня занятости в развитии малого и среднего бизнеса включает ряд стратегических и операционных мероприятий, направленных на стимулирование предпринимательства, создание новых рабочих мест и улучшение экономической ситуации в целом. Вот несколько ключевых аспектов этого подхода [19, р. 16].

Создание благоприятной экосистемы для предпринимательства: Государство и региональные органы власти должны создать условия, способствующие развитию малого и среднего бизнеса. Это может включать упрощение процедур регистрации и лицензирования, снижение налоговых бремен, обеспечение доступа к финансированию и кредитам, а также защиту интеллектуальной собственности [20, р. 105]. Обучение и поддержка предпринимателей: Предприниматели нуждаются в знаниях и навыках, чтобы успешно управлять бизнесом. Программы обучения, консультации, менторство и поддержка от опытных предпринимателей и экспертов могут помочь улучшить управленческую компетенцию и эффективность бизнеса [21, р. 103].

Доступ к финансированию: Один из ключевых факторов для развития МСП — это доступ к финансированию. Государство может создавать финансовые инструменты, такие как гарантийные фонды, кредитные программы с низкой процентной ставкой, венчурные фонды и другие механизмы, чтобы предоставить предпринимателям доступ к капиталу [22, р. 54]. Стимулирование инноваций и технологического развития: Инновации могут стать движущей силой экономического роста. Поощрение инноваций и развития технологий может привести к созданию новых продуктов и услуг, а также способствовать росту и расширению бизнеса.

Поддержка экспорта и международной деятельности: Помощь предпринимателям в развитии экспортных направлений и расширении международной деятельности может способствовать росту продаж, расширению рынков и увеличению занятости.

Создание рабочих мест: Развитие малого и среднего бизнеса может привести к созданию новых рабочих мест. Поддержка программ развития предприятий и стартапов, а также стимулирование роста существующих бизнесов может способствовать увеличению числа рабочих мест.

Создание кластеров и сетей: Объединение предприятий в кластеры и сети может содействовать обмену опытом, ресурсами и решению общих проблем. Это может создать более благоприятное окружение для бизнеса и увеличить конкурентоспособность.

Содействие вовлечению женщин и молодежи: Содействие участию женщин и молодых предпринимателей в бизнесе может способствовать разнообразию, инновациям и созданию новых рабочих мест.

Комплексный подход должен учитывать множество аспектов экосистемы предпринимательства и обеспечивать поддержку на разных этапах развития бизнеса - от старта и до масштабирования. Это требует сотрудничества государства, бизнес-сообщества, образовательных учреждений и других участников экономики.

Информация о финансировании. Проект TRIGGER финансируется Европейским союзом в рамках ERASMUS PLUS. Общий бюджет проекта 999573 евро, бюджет НАО Торайгыров Университета составляет 62559 евро. Сроки реализации 2021-2024 г.г. Координатор проекта – Технический университет Кошице, Словакия Natasa Urbancikova

Высокий уровень занятости имеет огромное значение для устойчивого экономического развития и социальной стабильности в любой стране. Поддержание и увеличение занятости является главной задачей государства, особенно в периоды экономических изменений, технологических революций и демографических сдвигов. Республика Казахстан, как страна, стремящаяся к диверсификации экономики и улучшению качества жизни своих граждан, стоит перед задачей активного повышения уровня занятости. В этой статье мы рассмотрели основные пути повышения занятости, столкновение с проблемами и комплексные пути решений.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 References the policy of innovative behavior of small and medium-sized enterprises of the old industrial region [Electronic resource]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-innovatsionnogo-povedeniya-malyh-i-srednih-predpriyatij-staropromyshlennogo-regiona>

2 On the approval of the Concept of development of small and medium-sized enterprises in the Republic of Kazakhstan until 2030. Resolution of the Government of the Republic of Kazakhstan dated April 27, 2022 №250 [Electronic resource]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000250>

3 Bureau of national statistics agencies for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan. <https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-org/>

4 The law of the Republic of Kazakhstan on employment of the population (with amendments and additions as of 12.10.2021).

5 The Entrepreneurial Code of the Republic of Kazakhstan (Code of the Republic of Kazakhstan dated October 29, 2015 №375-V SAM).

6 The State Program for the development of productive Employment and Mass Entrepreneurship for 2017–2021 “Enbek” Resolution of the Government of the Republic of Kazakhstan dated November 13, 2018 №746.

7 The program for the development of productive employment and mass Entrepreneurship for 2017–2021.

8 Strategic Plan of the Ministry of Labor and Social Protection of the Population of the Republic of Kazakhstan for 2017–2021.

9 10 features of the labor market of Kazakhstan [Electronic resource]. – URL: <https://cipe.kz>

10 National Project on Entrepreneurship Development for 2021–2025 Resolution of the Government of the Republic of Kazakhstan dated October 12, 2021 № 728.

11 Abramkina D.A. Structural unemployment as an indicator of inconsistency of supply and demand in the labor market: professional and qualification aspect // Bulletin of the NGIEI. - 2020. - №1104 - P. 109.

12 Virina I.V. Youth and unemployment: the situation in the world, // Scientific works of the Moscow Humanitarian University. - 2016. - №5. - P. 52

13 Gendler G. Social consequences of unemployment. Man and labor. – 1998. - №3. - P. 47.

14 Kostyuk L.D. Labor market: A textbook for the preparation of bachelors in the direction of “Economics”. – M.: MIIT, 2013. - 312 p.

15 Nurmagambetov A.M. Labor market: legal problems and prospects. - Almaty: “Publishing House” LLP, 2014. - 263 p.

16 Sapakova L.J. Employment of the population and its regulation. - M.: Sanat, 2019. - 125 p.

17 Sarukhanov E.R. Employment management of the population: A textbook. - St. Petersburg: SPbUEF, 1993. – 90 p.

18 Ten M. Problems of small business function development in Kazakhstan // Bulletin of KazNU. The series is economic. – 2014. - №6. – P. 30-46.

19 Shakhmetbayev R.D. Course of economic theory. - M.:Bilim, 2018. - 189 p.

20 Shedenov U.K. Economic system. - M.: Gylym, 2019. - 229 p.

21 Shvorin M.V. Problems of small business development and ways to solve them // Economics and Statistics. – 2014. - №8. - P. 101-114.

22 Elshibaev R.K. The current state of small business in the Republic of Kazakhstan // Economics and Statistics. – 2014. -. №8. - P. 52-63.

## INTERNATIONAL APPROACHES TO FINANCING HEALTHCARE SYSTEMS

SEKENOVA B.

master student, Department of «Finance and accounting»,  
Toraighyrov University, Pavlodar

MUSINA A.

PhD, professor, Head of Department of «Finance and accounting», Pavlodar

The healthcare system of the Netherlands is considered one of the most expensive in Europe: in 2011, total healthcare expenditure amounted to 12.1% of GDP [2], which is the highest in the European Union. However, the growth of these expenditures slowed down starting from 2012, i.e., after returning to more traditional sectoral expenditure agreements. High expenditures represent a noticeable change that began in the 2000s; prior to this, healthcare expenditures in the Netherlands were average for the EU. As a result of reforms in 2006 (including the abolition of the private insurance system for affluent segments of the population), the balance of expenditures significantly shifted towards public expenditures: their share increased from 64.7% in 2005 to 79.8% in 2013 [3]. Unlike several other European countries, healthcare expenditures in the Netherlands, as a percentage of GDP, have not decreased since the financial crisis of 2009.

Healthcare is primarily financed by citizens' contributions to mandatory health insurance, as well as by allocating 13% of general taxation. Adults pay a calculated insurance premium (the state covers payments for children) plus an income-dependent surcharge into the

central fund, which redistributes funds among insurers according to a risk equalisation formula. The index represents a risk assessment, taking into account age, gender, the payer's workforce status, region of residence, and health risk (determined by analysing medication use and hospital care). In addition to mandatory insurance, a large portion of the population (85%) also purchases supplementary services and voluntary additional insurance.

The basic package of mandatory health insurance includes outpatient (general practitioner, GP care) and inpatient care, home nursing, antenatal care, prescription drugs, and psychiatric care. Insurers and healthcare providers negotiate prices and quality of care, although competition for quality is still in its infancy. For medical services where negotiations are impossible (about 30% of hospital services), such as emergency care and organ transplants (due to limited suppliers), the Dutch healthcare authority sets maximum prices. Healthcare service providers are independent non-profit entrepreneurs. Hospitals are funded through an adapted Diagnosis Treatment Combinations system (analogous to Diagnosis-Related Groups in Russia). General practitioners are paid through a combination of service fees, per capita contributions, payments for integrated care (grouped payments for interdisciplinary treatment of chronic diseases like diabetes, cardiovascular risk management, and COPD), and performance-based payments (including issues of accessibility, utilisation of specific protocols, etc.).

Each insured person over the age of 18 must pay an annual deductible (€385 as of 2016 [4]) for healthcare expenses, including hospitalisation and prescription drugs. It is noteworthy that there is a set limit for reimbursable expenses for pharmaceutical equivalent groups; expenses exceeding this limit are not reimbursed. The deductible does not cover fees for general practitioner consultations, antenatal care, home nursing, and healthcare for children under 18. Medical care not included in the basic package (e.g., dental care, optometry, physiotherapy, etc.) can be paid for through voluntary health insurance

#### United Kingdom

The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland comprises Great Britain (England, Scotland, and Wales) and Northern Ireland. The population is approximately 64 million people, with 80% residing in Great Britain (hereinafter referred to as "the UK"); it is noteworthy that, overall, the healthcare systems of all four entities are very similar and operate as a cohesive unit. The economy of the UK suffered greatly from the global financial crisis of the late 2000s, leading

to a significant per capita GDP decrease of 24.3% from 2007 to 2009 (the corresponding EU average being 5.8%). The crisis contributed to an increase in unemployment, which remained at 6.1% in 2014 (although this figure is significantly lower than the EU average of 10.2%).

In 2012, approximately 9.3% of GDP was spent on healthcare in the UK, with government expenditures, primarily regulated by the National Health Service (NHS), accounting for about 84% [22]. The majority of these funds come from general taxation, with a smaller portion from national insurance (payroll tax); for example, in 2006-2007 (the last year for which data is available), 76% of healthcare funds were from general taxation and 18% from national insurance [23]. The NHS also generates revenue from payments by patients who use NHS services for private healthcare (private medical insurance and private payments account for 2.8% and 9% of total healthcare spending, respectively), as well as from some other secondary sources (5% of total healthcare spending) [24].

Government-funded healthcare expenditures decreased from 2010 to 2011 but increased thereafter to £105 billion (\$152 billion USD) in 2012-2013 [25]. The projected gap between expected funding and demand was quantified at approximately £20 billion (\$29 billion USD) in 2010; it was concluded that this amount needed to be saved to cope with increasing demand. A number of initiatives were adopted to assist the NHS in achieving this task, including strict restrictions on wage increases, improving NHS procurement and supply, supporting wider use of non-patented drugs, and more.

Responsibility for healthcare legislation and general policy in the UK lies with Parliament, the Secretary of State for Health, and the Department of Health. In accordance with the Health Act (2006), the Secretary of State has a legal duty to promote the provision of comprehensive healthcare to the population. The rights of individuals receiving state healthcare are outlined in the NHS Constitution, which declares that these rights include access to healthcare without discrimination and within specified timeframes for services such as emergency and planned hospital care [26]. Under the Health and Social Care Act (2012), day-to-day responsibility for managing the NHS was transferred to a new governmental organisation - NHS England, subsequently renamed as NHS England.

NHS England is responsible for managing the budget of the state healthcare service, overseeing 211 local clinical commissioning groups, and ensuring the fulfilment of tasks set by the Secretary of State for Health, including improving the efficiency of healthcare and

health protection. Budgets for state healthcare are currently allocated to local authorities; the 2012 Act requires them to establish “health and wellbeing boards” to improve service coordination and reduce disparities in healthcare access.

The exact scope of coverage by state healthcare in legislation is not defined, and there is no absolute right for patients to receive specific treatments. In practice, the NHS provides: preventive services, including screening, immunisation, and vaccination; inpatient and outpatient care; physician services; prescribed medications; clinically necessary dental care and some types of ophthalmic care; psychiatric care, including palliative care; some long-term care services; rehabilitation, including physiotherapy (e.g., post-stroke care); and home visits by nurses.

The volume of healthcare provided is typically determined at the local level, but the NHS Constitution also states that patients have the right to medications and treatments approved by the National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE) [26]. NICE is an executive non-departmental public body that works with the English NHS. Regarding other medications or treatment methods that have not undergone NICE assessment (which takes considerable time and is primarily focused on new treatment methods), the NHS Constitution states that local clinical commissioning groups should make evidence-based decisions [26].

According to OECD data, out-of-pocket healthcare expenditures in 2012 accounted for 9% of total expenditures [2]. The largest share of out-of-pocket expenditures (53% in 2012) was on medical devices and equipment, as well as on prescription drugs (about 30%) [27]. Over-the-counter medications and medical supplies are most commonly paid for with private funds: they account for just over half of private expenditures. The private healthcare payment system includes both voluntary insurance (the majority; providing quick and convenient access to healthcare) and direct payments.

#### Canada

Canada is a country with a developed industrial economy and significant natural resources. Economic indicators, measured per capita, classify Canada among the wealthiest countries in the world and have been the best within the OECD over the past five years. However, healthcare expenditures in Canada are increasing at rates that outpace the growth of government revenues, raising concerns about the future financial sustainability of public healthcare. This is partially attributed to systematic reductions in tax revenues at the federal and provincial levels.

For instance, the ratio of federal tax revenues to gross domestic product (GDP) decreased from 14.6% in 1997-1998 to 13.7% by 2006-2007.

Out of the total of 200 billion Canadian dollars allocated to healthcare in 2011, nearly 43% was directed towards inpatient care and physician services. Assuming these services are medically necessary, they are classified as “insured services” under Canadian healthcare law. Almost 30% of this amount was spent on medical services covered by private insurance, with a significant portion going towards dental and ophthalmological services, as well as prescription drugs, both over-the-counter and prescription. Another 23.5% was allocated by provincial and territorial governments to healthcare infrastructure and publicly funded or subsidized non-medication services. Finally, 3.5% of the funds were allocated to direct federal services, including benefits for special population groups such as Indigenous peoples, as well as healthcare research and drug regulation.

As of 2012, approximately 70% of total healthcare expenditures in Canada were borne by the public sector. Funds allocated for healthcare needs from general taxation almost entirely cover corresponding government expenditures. Provinces and territories manage their own universal healthcare programs, covering all residents of the provinces and territories and meeting their requirements.

Most of the aforementioned tax revenues are used to provide universally accessible healthcare, meaning necessary inpatient and physician services are provided free of charge to residents of all provinces and territories. The remaining revenues finance other types of medical care, including long-term care and prescription drug co-payments. Although provinces have their own revenue sources for a significant portion of funds, they receive about a quarter of all healthcare funding through the Canada Health Transfer (an annual transfer of funds from the federal government). As a result, provinces and territories are responsible for administering their own universal healthcare programs financed by tax revenues.

There is no nationally mandated package of benefits established. Most decisions on benefits are made jointly by provincial and territorial governments and the medical community. Provincial and territorial governments provide various additional benefits, including benefits for outpatient prescribed drugs, mental healthcare services, dental and ophthalmological services, home care, physiotherapy, and emergency services. Additionally, provincial and territorial governments also finance public health services and preventive services (including immunization)

under their programs, while the federal government directly provides and funds a wide range of preventive services through the Public Health Agency. The federal government provides funding to provinces and territories on a per capita basis; estimates suggest this accounted for 21% of total provincial and territorial healthcare expenditures in 2012-2013.

Private insurance covers services excluded from public reimbursement, such as ophthalmological and dental care, prescription drugs, rehabilitation services, home care, and enhanced hospital accommodation. There is no substitute private insurance market: in five provinces, private insurance for hospital or physician services is illegal, while in three others, regulations prioritize public insurance. In 2010, private medical insurance accounted for approximately 12% of all healthcare expenditures. Most private insurance organizations are commercial entities.

Variations in cost-sharing exemptions exist across different provinces and territories. Regarding participation in prescription drug co-payment, provincial plans have a range of programs targeting low-income population groups. For instance, a program introduced in the province of Ontario covers all citizens aged 65 and older, as well as those receiving social assistance and hospice or home care services, and low-income individuals with high drug expenses (the Trillium Drug Program). Low-income individuals and social assistance recipients in Ontario are exempt from all costs except a prescription co-payment of 2.00 Canadian dollars (1.60 USD), which is often waived by pharmacies. Low income is defined as annual household income of less than 16,018 Canadian dollars (approximately 12,950 USD) for single individuals and less than 24,175 Canadian dollars (19,540 USD) for couples. There are no limits on personal expenditures on healthcare. However, there is a federal entity (Medical Expense Tax Credit) providing tax credits for individuals whose medical expenses for themselves or their dependents are significant (exceeding 3% of total income).

As of 2012, among physicians providing primary healthcare, approximately half (2.48 per 1000 population) were general practitioners, and the other half were specialists. General practitioners mainly act as gatekeepers. They must determine whether the patient requires diagnostic tests, prescription medications, or referrals to specialists. Most physicians practice privately as individual practitioners, although there has been a movement towards group private practice and alternative forms of remuneration over the past 15 years, such as capitation (i.e., per patient payment), salary, or mixed funding.

Analysis shows that there are no “pure” healthcare financing models. Most countries employ mixed financing models. Almost all countries have some form of direct payments, sometimes referred to as cost-sharing. The only way to reduce reliance on direct payments is by encouraging the use of a prepayment and risk pooling approach, promoted by the government.

The experience of highly developed countries demonstrates that when developing such patient cost-sharing strategies, at least two factors need to be considered.

Firstly, in any country, there is a population that is financially disadvantaged and unable to contribute to healthcare budgets either through income taxes or insurance premiums. This category of individuals will require subsidies, typically from the state budget, consolidated into a special fund. This assistance can take the form of providing direct access to state-funded services or through subsidies to pay insurance premiums. Countries where the entire population has access to a specific set of services typically establish funds with relatively high levels of funding, around 5-6% of GDP.

Secondly, contributions must be mandatory; otherwise, wealthy and healthy individuals may avoid payment, and financing will be insufficient to meet the needs of the financially disadvantaged. Voluntary insurance schemes may attract certain financial resources and familiarise people with the benefits of insurance. However, if there is no widespread involvement of the population in prepayment systems and funds are not pooled into a special fund, voluntary insurance has limited potential to provide a range of services to the poor who are unable to pay insurance premiums. When reforming the domestic healthcare system and specifying the program of state guarantees for free medical care, it is extremely important to consider international experience in this area and choose a method of sharing costs, taking into account the mentality of the population.

#### REFERENCES

1. Saltman R. B., Figueras J. European health care reform. Analysis of current strategies. Moscow: «GEOTAR MEDICINE». 2000: 179.
2. Organization for Economic Cooperation and Development. 2014. Stat (database). DOI: 10.1787/data-00285-en (date of access: 6.10.2014).
3. International Profiles Of Health Care Systems, 2014; London School



of Economics and Political Science, The Commonwealth Fund, January 2015.

4. Madelon Kroneman, Wienke Boerma, Michael van den Berg, Peter Groenewegen, Judith de Jong, Ewout van Ginneken. NETHERLANDS. Health Systems in Transition. WHO. 2016; 18(2):275 p.

5. World DataBank. World Bank, 2014. URL: <http://databank.worldbank.org> (date of access: 14.10.2014).

6. Organization for Economic Cooperation and Development.2014. Stat (database). DOI: 10.1787/data-00285-en (date of access: 6.10.2014).

7. OECD. Health data 2011, 2012, 2013. Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development. 2013. URL: <http://www.oecd.org/els/health-systems/health-data.htm> (date of access: 17.05.2014). for Europe.

## Секция 12

### Сәулет және дизайн Архитектура и строительство

**Құрылыстағы, құрылыс материалдарындағы,  
сәулет пен дизайндағы инновациялар мен технологиялар  
Инновации и технологии в строительстве, строительных  
материалах, архитектуре и дизайне**

### СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАКАШЕВ К. Т.

PhD, Торайгыров университет, г. Павлодар

АЛИМОВА А. Х.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

За последние десять лет в Казахстане и в непосредственной близости было зарегистрировано около 7638 землетрясений [1]. В том числе 33 магнитудой 5+ баллов. Сейсмические районы Казахстана занимают около 20% от общей площади территории республики. Здесь проживают более 6 млн. человек, т.е. примерно 35 % от общей численности населения Казахстана. При этом численность населения, проживающего до 10 балльной зоне, не уменьшаются. Высока опасность землетрясения в Алматы и Шымкенте, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Кызылординской, Туркестанской, Абайской и Жетысуской областях. За последний период на территории Казахстана было зафиксировано сейсмические толчки которые показано в таблице 1.

Таблица 1 – Количество сейсмических толчков в Казахстане и вблизи него по величине магнитуды

Период 2023г.-2024г.	Количество сейсмических толчков	<M2	M2+	M3+	M4+	M5+	M 6 - 7+
Последние 7 дней	37	5	6	22	4	-	-

Последние 30 дней	210	34	53	82	25	1	-
Последние 90 дней	622	101	151	294	75	1	-
Последние 365 дней	1956	354	411	814	368	9	-

Здания и сооружения, которые были построены в прошлых веках и в нынешнее время, необходимо особое внимания на сохранность и целостность объектов. Но природные явления и не качественное строительство приводит к ухудшению состояние здания, которые требует ремонтных работ, связанных с усилением здания. В связи с этим происходит деформация конструкций, в некоторых случаях образуются трещины. Одним из путей преодоления настоящей проблемы – является усиления каменных конструкций.

На сегодняшний день существует несколько вариантов усиления стен и борьбы с трещинами. Для применения метода усиления здания и сооружения необходимо изучить характер повреждений строительных конструкций в стадии эксплуатации, от разных видов разрушения, природными катаклизмами в том числе при землетрясении, расчетным путем выявить причины возможного разрушения зданий [2].

Геоэкологическая система усиления каменных конструкций позволяет без вреда и нарушения экосистемы, а также сохранения эстетического и ландшафтного вида, провести столь важную глобальную проблему.

Инъекция трещин заключается во введении подходящего вязущего материала самотеком или под давлением в щели в стене, выполненной из сплошных элементов. Инъекционная смесь, независимо от ее вида, должна характеризоваться достаточной малой усадкой, пластичностью, схватываемостью при температуре окружающей среды, высокой адгезией к соединяемым элементам и предполагаемой прочностью.

Несмотря на то что в настоящее время уже разработаны ряд методик, направленных на повышение прочности каменных конструкций [3,5]. Относительно новый класс композиционных материалов, получивший название армированный текстилем бетон (АТБ) Рисунок 1, является весьма перспективным, поскольку он

сочетают в себе благоприятные свойства армированных волокнами полимеров (ВП) (например, простота и скорость нанесения, минимальное изменение геометрии, коррозионная стойкость, высокая прочность и жесткость, высокая деформационная способность).

### Армированный текстилем бетон (АТБ)



Рисунок 1 – состав АТБ

Таблица 2 сравнивает современные варианты усиления каменных конструкций. Как видно из таблицы проблема фибробетона является его высокая стоимость и необходимость специального оборудования для нанесения. В тоже время полимеры армированные текстильными волокнами которые сочетают в себе легкость нанесения, прочности и стойкости к коррозии. Имеют недостаток в виде непереносимости высоких температур и высокой цены также нанесения может быть опасно для здоровья. АТБ же в свою очередь сочетает в себе легкость нанесения и хорошую огнестойкость [4].

Таблица 2 – Сравнения вариантов усиления каменных конструкций.

№	Вид усиления	Плюсы	Минусы	Примечания
1	фибробетон	-Повышенная прочность на растяжение -Улучшенная сопротивляемость трещинам	- Восприимчивость к коррозии - Более высокая стоимость материала	-

2	армированный волоконным полимер	-Высокое соотношение прочности к весу -Сопrotивляемость коррозии	-Ограниченная огнестойкость -Более высокая начальная стоимость	-
3	АТБ	-Легкий вес и гибкость -Легко наносится и обрабатывается	-Более низкая прочность на растяжение	-

Конструкционные материалы с волоконным армированием (фибробетон) обеспечивают повышенную прочность и сопротивляемость трещинам, но требуют более высоких затрат и квалифицированного труда для установки. Полимерное армирование волокнами (ПАВ) предлагает высокую прочность при низком весе и гибкость в дизайне, однако оно ограничено в своей огнестойкости и подвержено воздействию окружающей среды. АТБ отличается легким весом, легкостью в установке и экономичностью, но имеет более низкую прочность на растяжение по сравнению с другими армированными материалами.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 <https://www.volcanodiscovery.com/earthquakes/kazakhstan.html>.
- 2 Хамуш С.А, Макгинли М.В., Млакар П., Скотт Д., Мюррей К., Внеплоскостное усиление каменной кладки стен армированными композитами, J. Compos. Constr. 5 (3) (2001) 139-145.
- 3 Галати Н., Тумиалан Г., Нанни А., Усиление стеклопластиковыми стержнями стен из URM, подверженных внеплоскостным нагрузкам, Constr. Build. Mater. 20 (1) (2006) 101-110.
- 4 EN 1998-1, Еврокод 8: Проектирование сооружений для обеспечения сейсмостойкости – Часть 1: Общие правила, сейсмические воздействия и правила для зданий, Европейский комитет по стандартизации, Брюссель, 2005.
- 5 Папаниколау, Т.Триантафиллоу, М.Лекка, Внешне связанные сетки как материалы для усиления и сейсмической модернизации каменных панелей, Constr. 25 (2) (2011) 504-514.

## УЧЕТ ЗАТРАТ НА ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В СТРАНАХ МИРА

САКАНОВ Д. К.  
профессор-практик, Торайгыров университет, г. Павлодар  
ЕРЖЕПОВА А. Ж.  
магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Развитие общественной экономики тесно связано с состоянием автомобильно-дорожной инфраструктуры, которая является ключевым элементом транспортной системы отдельных регионов и всей страны в целом.

Строительство дорог, которое направлено на развитие транспортной системы и инфраструктуры экономики, играет ключевую роль в обеспечении общегосударственных и региональных социально-экономических задач. Состояние и развитие дорожной сети оказывают прямое влияние на экономические показатели, такие как валовой продукт, уровень цен и коэффициент коммерческого использования дорог различными отраслями экономики.

Аспекты учета затрат, включая расходы на качество, занимают важное место в инвестиционно-строительной деятельности. Каждая дорога является уникальной конструкцией. Цена на дорогу в целом, также как и на каждый отдельный участок, зависит от множества факторов.

На сегодняшний день предъявляемые жесткие требования к обеспечению качества выполняемых строительных работ заставляют проектировщиков и подрядчиков использовать современные материалы, позволяющие улучшить качество дорожного покрытия и повысить его несущую способность, предотвратить образование преждевременных дефектов и деформаций, увеличить срок службы дорожной одежды [1].

В основе выбора должны быть экономическая целесообразность, технологическая эффективность.

В научном журнале «Экономика. Налоги. Право.» была опубликована статья «Сравнение стоимости строительства автомобильных дорог в России и в странах мира». Цель этой статьи - сравнительные оценки стоимости строительства дорог. Каждая дорога уникальна и цена ее строительства зависит от множества факторов. Некоторые из этих факторов могут значительно влиять на стоимость строительства 1 км дороги, такие как категория дороги, количество полос движения, местность, грунтовые условия, наличие

искусственных сооружений и другие. Например, прохождение дороги через густонаселенные районы может значительно удорожить проект из-за необходимости перекладки коммуникаций, сноса объектов и т.д. Для сравнения стоимости различных дорожных объектов можно использовать расчет усредненной стоимости километра дороги и оценку стоимости наиболее распространенных типов дорог одинакового класса. Это позволяет определить стоимость строительства дороги более точно и объективно [2].

В журнале «Автомобиль. Дорога. Инфраструктура» была опубликована статья «К вопросу использования бюджетных средств при строительстве дорог. В последние годы наблюдается увеличение затрат на строительство автомобильных дорог в европейских странах и в США. Этот рост стоимости зависит от различных факторов, таких как количество полос дорожного движения, ширина проезжей части, наличие мостов, местоположение, природные условия, грунтовые характеристики и другие показатели. К примеру, «в США при средней стоимости строительства одной полосы автомобильной дороги 2,5 млн долл. за километр в северных штатах, находящихся на широте юга европейской части России, стоимость строительства составляет около 3 млн долл., а в Нью-Йорке – 8,4 млн долл.». В Германии низкая стоимость дорожного полотна обусловлена тем, что при его строительстве или реконструкции используют малозатратный метод, предполагающий полную или относительную замену дорогостоящего строительного материала – щебня дешевыми заменителями. Так, к примеру, в Мюнхене, на место снятия верхнего изношенного покрытия наносят субстанцию из клея, смешанную определенной частью строительных материалов. Полученный слой нового асфальта или «шумопоглощающий асфальт» в пределах соблюдения нормативов «достигает толщины 5–7 см.

В целом, стоимость строительства дорожного полотна зависит не только от применяемых методов и технологий, но также от эффективного использования бюджетных средств [3].

Также в журнале «Автомобиль. Дорога. Инфраструктура» была опубликована статья «Нерациональное использование материальных благ при ремонте автомобильных дорог».

Проблема отсутствия адекватных дорог не связана только с финансами, но и с эффективным их использованием. Интересно отметить, что китайские власти хорошо изучили эту проблему. В Китае стоимость строительства 1 км четырехполосной автострады составляет 2,9 млн долларов, в то время как в России эта цифра

достигает 12,9 млн долларов (например, трасса Москва – Санкт-Петербург с 15-го по 58-й км – 134 млн долларов, а четвертое кольцо Москвы – примерно 400 млн долларов). Проблема дорожнооительства не зависит только от наличия финансирования, но и от эффективного использования средств. Интересно, что данная проблема была изучена китайскими властями. Стоимость постройки 1 километра четырехполосной автострады в Китае составляет 2,9 миллионов долларов, в то время как в России – 12,9 миллионов долларов (например, строительство участка трассы Москва – Санкт-Петербург от 15 до 58 км обошлось в 134 миллиона долларов; строительство четвертого транспортного кольца Москвы – около 400 миллионов долларов).

Низкая стоимость дорог в Китае объясняется не только низкими затратами на рабочую силу и материалы, но и грамотной организацией строительства. Китайские компании следят за темпами роста экономики, увеличением автопарка и объемами перевозок. Они стремятся улучшить качество автомобилей и следовать современным технологиям, что отражается в развитии и качестве дорожной инфраструктуры. В отличие от этого, строительство дорог в России дороже по сравнению с зарубежными проектами. Это связано с тем, что эксперты по дорожному строительству в России ориентируются на факторы, установленные в ГОСТах, действующих в России, а не в мире в целом. Расходы на дорожное строительство включают в себя различные факторы: затраты на земельные участки, проектирование, земляные работы, аренду и эксплуатацию техники, оплату труда, строительные материалы и другие расходы. Поэтому невозможно сравнивать стоимость дорог разных стран, не учитывая различные факторы, такие как ширина проезжей части. К примеру, в Швейцарии решили активно использовать вторичную переработку материалов. Они утилизируют старые автомобильные покрышки в резиновую крошку, которая используется в покрытии автодороги. Таким образом, стоимость дорожного покрытия уменьшается. В Германии используется метод, при котором старое изношенное покрытие снимается, затем обрабатывается клеем, и добавляется только часть новых материалов для соответствия стандартам, после чего покрытие укладывается заново. Это позволяет избежать полной замены щебня, который является дорогостоящим строительным материалом. В Казахстане в свою очередь применяется метод холодного ресайклинга, позволяющий повторно использовать старый асфальт. Этот метод заключается в перемешивании старого

асфальта со щебнем и цементом, что обеспечивает более высокую прочность и качество покрытия. Данный метод позволяет экономить до 40% общей стоимости строительства и значительно сокращать сроки ввода дорог в эксплуатацию. [3]

Затраты на строительство дорог в различных странах мира могут значительно различаться в зависимости от уровня экономического развития, территориальных особенностей и инфраструктурных потребностей. Например, развитые страны часто вкладывают значительные суммы в создание современных инфраструктурных объектов, в том числе и дорог, используя передовые технологии и материалы, что повышает общие затраты. В развивающихся странах стоимость строительства дорог может быть ниже из-за более доступных материалов и рабочей силы, хотя также играют роль факторы, такие как топография и климатические условия.

Таким образом, анализируя отечественную и зарубежную литературу, можно отметить, что строительство дорог требует больших объемов материалов для создания дорожного покрытия и предоставляет возможности для экономии при проведении строительно-ремонтных работ. Применение эффективных и экономичных технических решений возможно на всех этапах процесса – от производства материалов и их доставки на строительную площадку до использования местных материалов, улучшения технологических процессов и повышения долговечности дорожных конструкций. Это позволит сократить расходы как на строительство, так и на последующее обслуживание автомобильных дорог.

Учет затрат в дорожном строительстве имеет решающее значение для эффективного планирования, контроля и оптимизации расходов. Систематический анализ затрат позволяет выявить основные статьи расходов, определить эффективность использования ресурсов, и поддерживать финансовую прозрачность. Кроме того, учет затрат способствует оптимизации процессов, более эффективному использованию бюджетных средств и повышению качества дорожной инфраструктуры.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Журнал Межправительственного совета дорожников «Дороги Содружества Независимых Государств». 2018 (66).

2 «Экономика. Налоги. Право» УДК 338.001.36. Издательство: Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Финансовый университет).

<https://cyberleninka.ru/journal/n/ekonomika-nalogi-pravo?i=1131090>

3 Журнал «АВТОМОБИЛЬ. ДОРОГА. ИНФРАСТРУКТУРА». Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ). eISSN: 2409-7217.

### ПРОБЛЕМА СТРУКТУРНО НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТОВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОРОГ, РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ТАЛАП А.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЖУМАБАЕВ А. К.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

Проблема неустойчивых грунтов в проектировании и строительстве дорог является актуальной и сложной задачей, требующей постоянного совершенствования подходов и методов. Традиционные методы проектирования на неустойчивых грунтах часто оказываются недостаточно эффективными, что приводит к проблемам в эксплуатации дорожных сооружений. В свете быстрого развития искусственного интеллекта, возникает вопрос о возможности его применения для решения данных проблем. В данной статье будет проанализирована роль искусственного интеллекта в решении проблем неустойчивых грунтов, а также рассмотрены перспективы его развития в данной области.

Выявление сложностей, связанных с проектированием и строительством дорог, начинается с определения проблемы неустойчивых грунтов. Неустойчивые грунты, характеризующиеся низкой устойчивостью и подверженные деформациям или обрушениям под воздействием нагрузки, представляют собой серьезные вызовы для инфраструктурных проектов, проявляясь в оползнях, провалах и повреждениях дорожного покрытия.

Для более глубокого понимания проблемы неустойчивых грунтов необходимо проведение комплексного анализа геотехнических характеристик почвенного основания. Этот процесс включает в себя оценку физических свойств грунта,

таких как плотность, влажность и прочность, а также изучение его геологического состава. При этом важно учитывать климатические условия и изменения водного режима, которые могут оказывать влияние на стабильность грунта.

Определение проблемы неустойчивых грунтов является ключевым этапом для разработки эффективных методов искусственного интеллекта, способных справляться с данными проблемами. Применение искусственного интеллекта дает возможность улучшить точность прогнозирования поведения неустойчивых грунтов и оптимизировать конструкцию дороги, учитывая особенности грунта и окружающей среды. Технологии, такие как машинное обучение и нейронные сети, позволяют обрабатывать обширные объемы данных и выявлять закономерности, что способствует более точному предсказанию поведения грунта и предотвращению возможных проблем.

Традиционные подходы к проектированию дорог на неустойчивых грунтах основаны на опыте и экспертизе инженеров, а также на использовании результатов геотехнических исследований. Однако, эти методы имеют свои ограничения и не всегда позволяют достичь оптимальных решений.

Одной из основных проблем традиционных подходов является их ограниченность в учете всех факторов, влияющих на поведение неустойчивых грунтов. Кроме того, классические методы не всегда способны предсказать долгосрочное поведение грунтовых конструкций, что может приводить к непредвиденным повреждениям и авариям на дорогах.

С развитием искусственного интеллекта открываются новые возможности для решения проблем неустойчивых грунтов. Использование машинного обучения позволяет создавать модели, основанные на большом объеме данных, что значительно повышает точность прогнозирования поведения грунтовых конструкций. Также нейронные сети могут быть применены для оптимизации конструкции дорог на неустойчивых грунтах, учитывая различные параметры и условия эксплуатации.

Геотехническое моделирование с помощью искусственного интеллекта позволяет инженерам более точно оценивать надежность дорожных конструкций и предсказывать их поведение в различных условиях. Это позволяет принимать более обоснованные решения при проектировании и строительстве дорог на неустойчивых грунтах.

В целом, использование искусственного интеллекта в проектировании дорог на неустойчивых грунтах открывает перспективы для более надежного и эффективного строительства инфраструктуры. При этом необходимо продолжать развитие искусственного интеллекта и его применение в данной области для достижения оптимальных результатов.

Искусственный интеллект (ИИ) предлагает новые перспективы в решении проблем неустойчивых грунтов в проектировании и строительстве дорог. С помощью ИИ можно провести анализ и оценку факторов, влияющих на поведение неустойчивых грунтов, что позволяет более точно определить оптимальные строительные решения.

Одной из возможностей ИИ является применение машинного обучения для прогнозирования поведения неустойчивых грунтов. Алгоритмы машинного обучения позволяют анализировать большие объемы данных, включая данные о составе грунта, его физических свойствах, климатических условиях и нагрузках на дорожное покрытие. На основе этих данных ИИ может предсказывать возможные деформации и сдвиги грунта, что помогает определить наиболее эффективные методы укрепления и конструкции дорожного покрытия.

Также использование нейронных сетей в оптимизации конструкции дорог на неустойчивых грунтах является перспективным направлением развития ИИ. Нейронные сети способны анализировать сложные зависимости между различными параметрами и предлагать оптимальные решения на основе полученных данных. Это позволяет создавать более надежные и эффективные конструкции дорог, способные выдерживать неблагоприятные условия и минимизировать риски повреждений.

Таким образом, использование искусственного интеллекта в решении проблем неустойчивых грунтов открывает новые возможности для повышения надежности и эффективности дорожных конструкций. Предсказание поведения грунта, оптимизация конструкции и анализ больших объемов данных становятся более точными и быстрыми благодаря применению ИИ. Дальнейшее развитие этой технологии будет способствовать более устойчивому и безопасному строительству дорог на неустойчивых грунтах.

Применение машинного обучения для прогнозирования поведения неустойчивых грунтов представляет собой одну из

наиболее перспективных областей исследований в геотехнике. Традиционные методы прогнозирования поведения неустойчивых грунтов основываются на эмпирических данных и опыте инженеров. Однако, они часто ограничены в точности и надежности прогнозов. В этом контексте, машинное обучение может значительно улучшить способность инженеров предсказывать поведение неустойчивых грунтов.

В исследовании О. М. Максимовой отмечается, что возможности дообучения нейронной сети способствуют усовершенствованию строительной конструкции и улучшению ее управления. В работе А. Р. Газарова подчеркивается, что использование искусственного интеллекта может привести к снижению издержек компаний за счет своевременной диагностики строительных объектов. Работа Waziri. B. S. «Artificial Neural Networks in Construction Engineering and Management» представляет обширный обзор потенциала применения нейронных сетей в строительстве, выделяя многовариантность использования их для решения разнообразных сложных нелинейных задач прогнозирования, оценки и оптимизации.

В исследованиях уделяется особое внимание качеству и состоянию дорожной инфраструктуры. Путем сравнения двух моделей - многомерного анализа и искусственной нейронной сети, разработанных для создания системы поддержки принятия решений при оценке эксплуатационного состояния дорог в связи с гидрогеологической обстановкой - делается вывод о большей надежности и эффективности нейросетевой модели.

Методы машинного обучения позволяют анализировать большие объемы данных, выявлять скрытые закономерности и строить модели, основанные на статистических связях. Это позволяет инженерам более точно прогнозировать деформации и неустойчивость грунтовых оснований дорожных конструкций. Модели машинного обучения могут учитывать различные факторы, такие как геометрия дороги, характеристики грунта, нагрузки и климатические условия, что позволяет получить более реалистичные результаты.

Применение машинного обучения для прогнозирования поведения неустойчивых грунтов также позволяет автоматизировать процесс анализа данных и сократить время, затрачиваемое на разработку дорожных проектов. Это помогает снизить затраты и повысить эффективность проектирования и строительства дорог.

Однако, необходимо отметить, что использование методов машинного обучения требует качественных и достоверных данных для обучения моделей. Поэтому, важным шагом является сбор и анализ данных о поведении неустойчивых грунтов для создания надежных моделей машинного обучения. Кроме того, развитие алгоритмов машинного обучения и построение новых моделей является активной областью исследований в геотехнике.

Искусственный интеллект, особенно нейронные сети, имеют большой потенциал в оптимизации конструкции дорог на неустойчивых грунтах. Нейронные сети являются мощным инструментом для анализа и обработки больших объемов данных, что делает их идеальным инструментом для решения проблемы неустойчивых грунтов.

Нейронные сети могут использоваться для прогнозирования поведения неустойчивых грунтов в различных условиях. Они могут анализировать данные о составе грунта, климатических условиях, геометрии дороги и других факторах, чтобы предсказать его поведение и определить оптимальную конструкцию дороги.

Кроме того, нейронные сети могут использоваться для оптимизации параметров дорожной конструкции. Они могут анализировать различные варианты конструкции дороги и предлагать оптимальные параметры, учитывая особенности неустойчивых грунтов. Это позволяет улучшить надежность и долговечность дорожных сооружений на таких грунтах.

Использование нейронных сетей в оптимизации конструкции дорог на неустойчивых грунтах может значительно улучшить процесс проектирования и строительства. Это позволит снизить затраты на поддержание и ремонт дорог, а также повысить безопасность движения на таких участках. Однако, необходимо продолжать исследования и разработки в этой области, чтобы полностью раскрыть потенциал нейронных сетей и применить их на практике.

В целом, использование нейронных сетей в оптимизации конструкции дорог на неустойчивых грунтах является перспективным направлением развития искусственного интеллекта. Это поможет решить сложные проблемы, связанные с неустойчивыми грунтами, и создать более надежные и безопасные дорожные сооружения.

Геотехническое моделирование с помощью искусственного интеллекта играет важную роль в повышении надежности дорожных конструкций на неустойчивых грунтах. Использование

этой технологии позволяет предсказывать поведение грунтов и оптимизировать конструкцию дороги, что значительно снижает риски возникновения неустойчивости и повреждений. С помощью искусственного интеллекта можно создавать компьютерные модели, которые учитывают различные параметры, такие как тип грунта, его свойства, а также нагрузки, которые будут оказываться на дорожную конструкцию. Благодаря анализу этих данных, искусственный интеллект способен предсказать возможные проблемы и деформации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации дороги. Такой подход позволяет инженерам более точно определить оптимальные параметры конструкции, выбрать правильные материалы и разработать стратегии укрепления грунта. В результате, геотехническое моделирование с использованием искусственного интеллекта повышает надежность дорожных конструкций на неустойчивых грунтах, снижает затраты на строительство и обслуживание дороги, а также улучшает безопасность движения транспорта.

Развитие и применение искусственного интеллекта в решении проблем неустойчивых грунтов в проектировании и строительстве дорог представляет собой важный шаг в направлении повышения надежности и эффективности дорожных конструкций. Анализ возможностей машинного обучения, использование нейронных сетей и геотехническое моделирование позволяют более точно прогнозировать поведение неустойчивых грунтов и оптимизировать конструкцию дороги. Однако, несмотря на значительные достижения в этой области, все еще остается открытым вопрос о том, как максимально использовать потенциал искусственного интеллекта для решения проблем неустойчивых грунтов. Какие еще методы могут быть разработаны? Как можно улучшить точность прогнозов? Как обеспечить надежность и безопасность дорожных конструкций на неустойчивых грунтах? Эти вопросы вызывают интерес к дальнейшим исследованиям и развитию искусственного интеллекта в этой области.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Газаров А. Р. Преимущества использования искусственного интеллекта в сфере строительства / А. Р. Газаров // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 4. – С. 136-139.

2 Игоревна В. Д., Оценка набухающих свойств глин на территории г. Караганда с применением методов машинного обучения // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – № 2. – С. 204–210.

3 Газаров А. Р., Преимущества использования искусственного интеллекта в сфере строительства / А. Р. Газаров // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 4. – С. 136-139.

4 Dell'Acqua, G. Using Artificial Neural Network and Multivariate Analysis Techniques to Evaluate Road Operating Conditions / G. Dell'Acqua, M. De Luca, D. Zilioniene / Journal of Risk Research. – 2018. – Vol. 21. – P. 679-691.

5 Waziri, B. S. Artificial Neural Networks in Construction Engineering and Management / B. Sh. Waziri, K. Bala, Sh. A. Bustani // International Association for Sustainable Development and Management (IASDM). – 2017. – Vol. 6. – P. 50-60.

### INVESTIGATING THE IMPACT OF TRAFFIC FLOW AND EXTERNAL FACTORS ON ROAD SURFACE DEFORMATIONS: MATHEMATICAL MODELING AND PRACTICAL RECOMMENDATIONS FOR MEDIUM REPAIR

SHAYAKHMETOV S. B.

Doctor of Technical Sciences, Professor, Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpayev, Almaty

KAIRBEKOVA K. T.

Master's student, 2nd year Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpayev, Almaty

Average road maintenance is crucial for ensuring safety and comfort for road users. It involves activities like strengthening the road surface, replacing worn-out sections, improving road markings, and enhancing drainage systems. Quality maintenance extends road service life, reduces accidents, and improves overall accessibility. Surface smoothness determines pavement performance, affected by external factors leading to irregularities. In 2022, 113.6 billion tenge were allocated for national road repairs, covering 157 projects (45 for capital repairs, 112 for average repairs), with 71% managed by «NC «KazAvtoZhol»» JSC.

With increasing automotive traffic, especially in urban areas, static pressure on road surfaces grows, causing irreversible deformations over



time. Comprehensive research is essential for understanding traffic flow impact on roads and developing effective maintenance strategies. This article explores a methodology for mathematically modeling traffic flow impact on road surfaces, offering insights into deformation mechanisms and practical recommendations for road safety and stability. Such research is crucial amid growing automotive traffic to ensure road safety and comfort.

Typically, motor vehicles exert static pressure on road surfaces in urban conditions, at intersections, congested areas, and stops on multi-lane highways. To assess the impact of such traffic on the road network's condition, it is necessary to conduct mathematical modeling to identify ongoing changes. To study the road's response to pressure from wheeled vehicles, we utilize a mathematical model, taking into account boundary conditions and the distribution of load on various layers of the road surface. Numerical analysis involves material properties, and the solution for the stationary case serves as the basis for further investigation into dynamic changes in the pavement:

$$\begin{aligned}
 \sigma_z^{(i)} &= \frac{\partial}{\partial z} \left[ (2 - \mu_i) \nabla^2 \varphi - \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z^2} \right]; \\
 \sigma_z^{(i)} &= \frac{\partial}{\partial z} \left[ \mu_i \nabla^2 \varphi - \frac{1}{r} \frac{\partial \varphi}{\partial r} \right]; \\
 \sigma_0^{(i)} &= \frac{\partial}{\partial z} \left[ \mu_i \nabla^2 \varphi - \frac{1}{r} \frac{\partial \varphi}{\partial r} \right]; \\
 \tau_{rz}^{(i)} &= \frac{\partial}{\partial z} \left[ (1 - \mu_i) \nabla^2 \varphi - \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z^2} \right]; \\
 U_i &= \frac{1 + \mu_i}{E_i} \cdot \frac{\partial^2 \varphi}{\partial r \partial z}; \\
 W_i &= \frac{1 + \mu_i}{E_i} \left[ 2(1 - \mu_i) \nabla^2 \varphi - \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z^2} \right]
 \end{aligned} \tag{1.1}$$

Where  $\sigma_z^{(i)}, \sigma_z^{(i)}, \sigma_0^{(i)}$  - represent normal stresses at points of the  $i$ -th layer ( $i=1;2$ );  $\tau_{rz}^{(i)}$  - shearing stresses,  $U_i, W_i$  - denote vertical and horizontal displacements, and  $\nabla^2$  is a symbol analogous to the Laplace operator.

To solve equations (1.1), the Comsol mathematical package integrated with Matlab is utilized. This program enables the verification of solution accuracy, error estimation, and the resolution of problems with numerous nodes and elements. Comsol is employed to simulate the behavior of road structures under the influence of traffic flows.

During modeling, key parameters are considered, including dimensions, layer thicknesses, and soil properties. Boundary conditions are configured to ensure solution clarity. As vehicles move, the road surface flexes, with the vehicle's mass playing a crucial role. Studies from various countries confirm the relationship between static and dynamic loading effects on flexure and the onset of irreversible deformations.

When analyzing the condition of roads, longitudinal deformation of asphalt concrete pavement, or rut formation due to wheel loads, is often identified. The intensity of traffic affects the development of this defect. To ensure road safety, it is necessary to further investigate the impact of traffic flow on irreversible pavement deformations. In accordance with the requirements of regulatory document ST RK 5-597-93 "Roads and Streets. Requirements for Road Conditions to Ensure Traffic Safety", maximum permissible road condition indicators are established to ensure traffic safety.

In current scientific publications, the topic of traffic impact on road pavement construction considering its elasticity remains underexplored. To determine how elastic traffic flow can alter the shape of road pavement, it is necessary to analyze its stress-strain state. Based on this, a mathematical model should be developed to demonstrate ongoing changes in the road structure and conduct numerical modeling to determine the maximum values of elastic flexure. During computations, displacements of each point in the road pavement structure and stresses in its layers, occurring in the flexure zone under the influence of vehicles, were determined. Illustration 2.2 shows the size of pavement flexure on a road section of category II, 20 meters long. The vehicle is positioned in the center of the calculation zone, and flexure was measured along the right traffic lane.

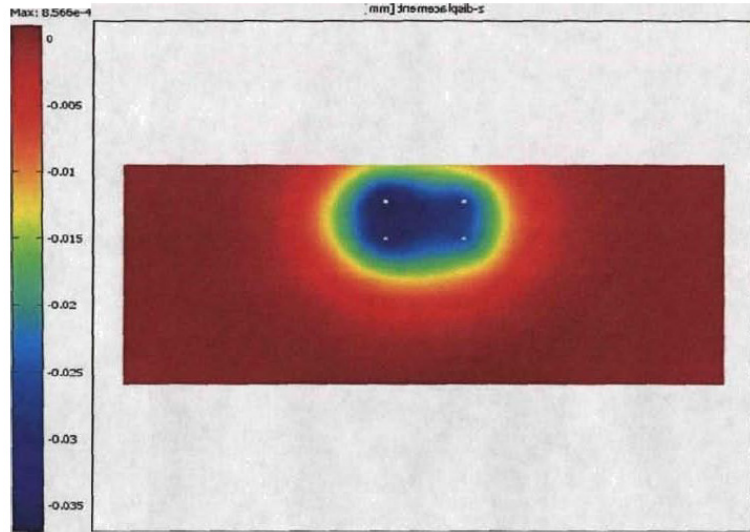


Figure 1 – Plan of the Calculated Deflection under a Passenger Vehicle under Static Loading

Investigation of the obtained data revealed an asymmetric and discontinuous state of the road layer, constituting 6.5% of the road width. Analysis of the cross-sections of the pavement level in front of and behind the wheels revealed various deflections, correlating with the load on each side. The discontinuity of the deflection at the transition to another lane indicates local stress concentration on the right side of the pavement during vehicle passage. From the deflection plots, it can be observed how deformation spreads from the load points in the form of a cup, curving around adjacent lanes. When multiple such cups overlap, the total deflection may reach or even exceed the calculated value. It was observed that the asymmetric cup of deflection shifts towards the rear axle, while its radius increases by 10%. Placing passenger and freight vehicles at equal distances with a similar radius of deflection may lead to the formation of an asymmetric ridge, which can induce wave-like movement towards the most pronounced deflection during driving.

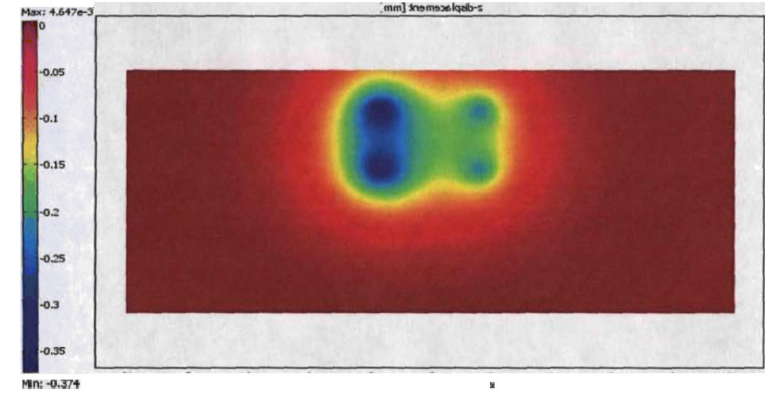


Figure 2 – depicts the deflection of the pavement on a segment of a second-category road, where a freight vehicle with a load on the central axle of the modeled segment is located

The calculated deflection is higher than that of a passenger vehicle, and the curvature of the inner surface is more pronounced, indicating a concentration of load from the vehicle's axles. Due to the significant difference in the thickness of the asphalt concrete pavement and the base structure, the deflection of the pavement resembles that of a thin plate or shell. Figure 1.2 shows the plan of the pavement deflection under motor vehicles with a calculated load on the axle under static loading. The observed asymmetry of the pavement deflection under the vehicle's axles indicates the need to overcome additional resistance to movement during its motion. Increasing the elastic deformation of the pavement when considering it as a thin plate leads to deformation of the base. Thus, passenger vehicles exert an impact on the surface of the pavement, practically without affecting the base, which can lead to the occurrence of residual deformations in the upper layer of the pavement in the form of plastic deformations and wear. Freight vehicles affect the structure in the same way as passenger vehicles, transferring forces to the base. Exceeding the maximum deflections can lead to premature pavement failure.

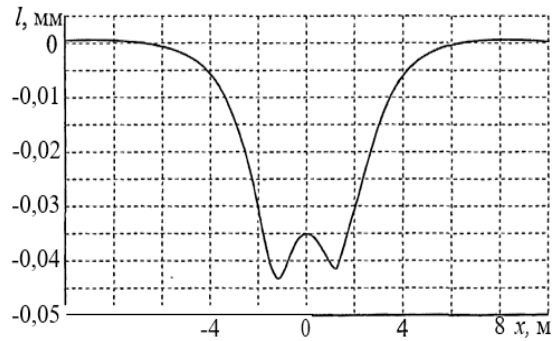


Figure 3 – illustrates the cross-section of the pavement deflection under a passenger vehicle

The deformation process under the influence of a freight vehicle manifests differently. The cross-section of the pavement deflection appears similar to that of a passenger vehicle; however, the maximum deflection under static loading exceeds the dimensions of the primary deflections by 5-7 times, indicating deformations in deeper layers of the road structure and primarily in the base.

The assumption of a stronger impact of passenger vehicles on the pavement is confirmed. There is a greater curvature of the road surface per meter, amounting to 0.1 mm/m, whereas for passenger vehicles, this value is 0.02 mm/m. The graph in Figure 1.4 illustrates the deflection of the pavement under a freight vehicle.

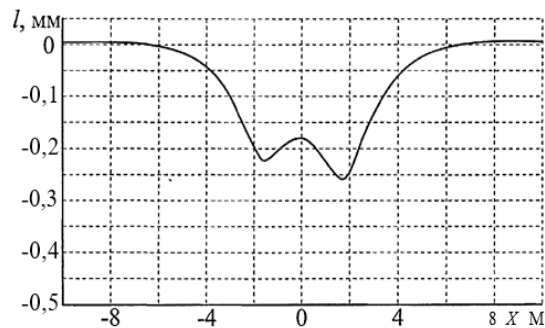


Figure 4 – illustrates the deflection of the pavement under a freight vehicle

The asymmetry of the deflection is less pronounced compared to passenger vehicles, by 8-12%, indicating more significant deformations in the base. A large deflection at comparable radii requires additional efforts to overcome gravity during movement. Figure 1.5 depicts the graph of pavement deflection under a freight vehicle under unexpected loading. The analysis shows an increase in deflection by 14%. Calculations indicate exceeding the standards, which may lead to premature deformation and structural failure.

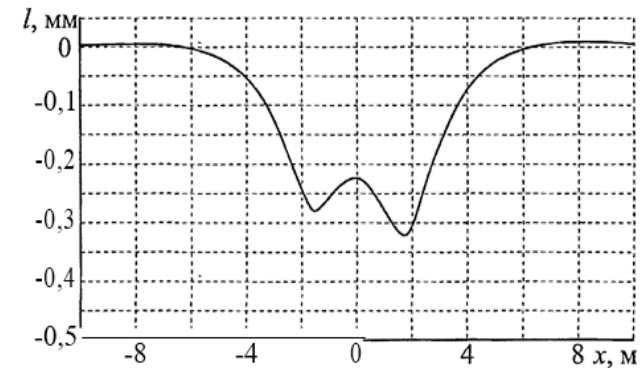
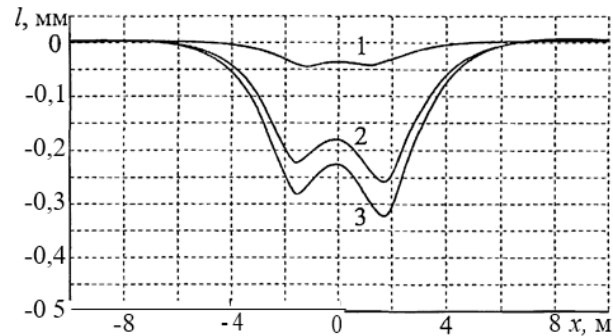


Figure 5 – demonstrates the deflection graph of the pavement under a freight vehicle with an unexpected load of 140 kN

The increase in base deformation can also accelerate moisture migration into it and its subsequent rise to the surface over certain time intervals. The upper layer of the pavement is not only subjected to significant vertical deformations but may also experience considerable shear deformations during sudden braking of the freight vehicle, which may exceed permissible values. The image in Figure 1.5 provides an overall view of the pavement deflection caused by different types of vehicles. Analysis of these data indicates that deflection increases with the mass, suggesting a linear relationship of deformation processes in the static regime, especially for freight vehicles. The potential energy of deformation is partially distributed in waves around the deflection, and as the bowls approach from neighboring vehicles in the stream, zones of increased stress may occur in the pavement.



In Figure 6 – the deflection of the pavement caused by different types of vehicles is illustrated: 1 – passenger vehicle; 2 – vehicle with calculated load; 3 – vehicle with load exceeding design values

Under dynamic loading, released energy can lead to plastic deformation of the asphalt concrete. Increased deformations also entail longer recovery times for the pavement after the impact, as relaxation processes depend on the initial deformation conditions.

The study reveals that the deflection of the pavement caused by a standard passenger vehicle is 0.045 mm, whereas for a vehicle with the calculated load, it is 0.26 mm, exceeding this value by 5 times. Increasing the load on the axle by 1.25 times results in a deflection increase to 0.32 mm. This scenario describes the impact on the pavement by a vehicle with a load exceeding the design value. Data analysis indicates that a higher load on the axle significantly affects the pavement, leading to increased deflection at the wheel contact points with the road surface. Exceeding the calculated load by the vehicle increases the deflection by 22%, resulting in premature wear of the pavement and the upper layer, whereas a passenger vehicle contributes more to the wear of the pavement.

The study found that vehicles significantly impact road surfaces, causing deflection and residual deformation. Using mathematical modeling like Comsol allows predicting this impact and understanding the behavior of road structures under various loads.

Static and dynamic effects of traffic flow have different impacts on road structures, leading to residual deformation and defects like ruts. This underscores the need for effective methods to improve road conditions and ensure road safety.

Analysis of the research results yields the following conclusions:

1. Vehicle-induced deflection of road structures is asymmetrical, especially with heavy vehicles, necessitating consideration in road design and maintenance.

2. The distribution of load on front and rear wheels varies, emphasizing the importance of accounting for this in assessing traffic impact.

3. Interruption of deflection at the road edge indicates stress concentration, potentially leading to additional deformation.

4. The presence of asymmetrical deflection bowls and the possibility of forming asymmetrical ridges from traffic flow suggest challenges in deformation prediction.

5. Road surface deflection depends on vehicle mass, geometric parameters, and load distribution on axles, highlighting the importance of considering these factors in road design and maintenance.

Thus, these findings allow for a better understanding of the mechanisms of traffic flow impact on road structures and the development of effective strategies for maintaining and improving road conditions, emphasizing the importance of a comprehensive approach to road infrastructure design and maintenance.

#### REFERENCES

1. Stroitel'stvo i rekonstruktsiya avtomobil'nykh dorog: Spravochnaya entsiklopediya dorozhnika (SED). T. I / A.P. Vasil'ev, B.S. Maryshev, V.V. Silkin i dr.; Pod red. d-ra tekhn. nauk, prof. A.P. Vasil'eva. - M.: Informavtodor, 2005.
2. Vasil'ev A. P. Puti sovershenstvovaniya norm proektirovaniya avtomobil'nykh dorog//Stroitel'stvo i ekspluatatsiya avtomobil'nykh dorog: zadachi i resheniya. - M., 2001. - S. 4-19. - (Sb. tr. MADI (GTU).
4. Ushakov V.V., Ol'khovikova V.M. Stroitel'stvo avtomobil'nykh dorog. - M.: KNORUS, 2013. - 576 s.
9. Tekhnologiya i organizatsiya stroitel'stva avtomobil'nykh dorog: Uchebnik. Pod. Red. N.V. Gorelysheva - M.: Transport, 1992.
10. Stroitel'stvo avtomobil'nykh dorog: Uchebnik. Tom I i II / Pod red. V.K. Nekrasova.- M.: Transport, 1980.
11. Batrakov O.T., Sidenko V.M. Organizatsiya dorozhno-stroitel'nykh rabot. — M.: 1990.
12. Kameneckiy B.N., Koshkin N.G. Posobie po kursovomu proektirovaniyu organizatsii stroitel'stva dorog.- M.: Transport, 1991.
13. Spravochnik. Materialy i izdeliya dlya stroitel'stva dorog./Pod red. N.V. Gorelysheva — M.: Transport.

14. Ivanov N.N. i dr. Stroitel'stvo avtomobil'nykh dorog. T.1/Pod red. V.K.Nekrasova. - M.:Transport, 1980- 416 s.
15. Rukovodstvo po stroitel'stvu dorozhnykh asfal'tobetonykh pokrytiy, - M.: Transport, 1978 - 192 s.
16. Mogilevich V.M. Osnovy organizatsii dorozhno-stroitel'nykh rabot.- M.: Vysshaya shkola, 1995- 288 s.
20. SNiP 2.05.02-85. Avtomobil'nye dorogi.- M.: Gosstroy SSSR, 1986
21. Karty operatsionnogo kontrolya kachestva rabot pri stroitel'stve avtomobil'nykh dorog i aeroportov./ VPTITRASTROI.-M.: 1981-102 s.
22. Tkachenko V.M. Kontrol' kachestva dorozhnykh rabot.- Kiev: Budivel'nik, 1977-141 s.
23. Bauman V.A., Lapir V.A. Stroitel'nye mashiny.- M.: Mashinostroenie 1976-78 s.
24. Geventsvay L.B. Dorozhnyy asfal'tobeton.- M.: Transport, 1985- 200

### DEVELOPMENT OF A MATLAB ALGORITHM FOR CALCULATING THERMAL CONDUCTIVITY OF WALLS IN KAZAKHSTAN.

MAKASHEV K.  
PhD, Toraighyrov University, Pavlodar  
KOLZHANOVA R.  
master student, Toraighyrov University, Pavlodar

The current challenge of the engineering practice is a lack of easy-to-use computer programs. The program's application will help solve engineering problems and save time. The development of special applications allows the automation of most processes of calculation and allows comparison of selected variants.

The thermal calculation of the wall thickness is one of the most complex and time-consuming problems. There are quite a few applications for their implementation, and some of them work according to outdated requirements and need changes.

From this perspective, the implemented program should be designed as a construction calculator, with offline functionality.

For computational tasks on personal computers, the thermal calculation software «TeReMOK» is commonly utilized, available both online and as an application across different operating systems. This

program conducts calculations by relevant regulatory standards and offers user-friendly functionality [1].

A key advantage of the program is its capability to calculate insulation thickness for various structures, not limited to external walls. Each calculation entails its own intricacies, which might pose challenges for non-professionals to comprehend fully. While similar calculators are available online, they often lack the flexibility to promptly adapt to changes in regulatory documents, calculation methods, and regional data, requiring substantial time for updates, if they occur at all [1].

The purpose of this project is to develop a MATLAB algorithm aimed at streamlining the thermal calculation process for determining wall thickness. This algorithm serves as an initial step, acting as a bridge between basic code and engineering software. Additionally, the algorithm aims to refine the steps involved in thermal insulation calculation. According to the technical documentation, the thickness of the exterior walls, determined by thermal calculation based on data from [2], provides a standard temperature and humidity regime inside of the buildings. The main steps of analysis of the thickness of insulation required to meet is follow:

1 determine the data in your construction region: the average outdoor air temperature  $t$ , the duration of the heating period  $Z$ , and the estimated indoor air temperature of the building  $t$ . These data are taken from [2];

2 after that, the degree-day of the heating period (ГСОП) is calculated eq. 1.

3 next, the required value of the reduced heat transfer resistance of the enclosing structure is calculated  $R_{tr}$  eq. 2.;

Then the  $R_{tr}$ , we equate its relative to the actual  $R_f$  eq. 3;

Then express the required thickness of our insulation  $\delta_y$  by eq. 4.

$$R_0^{TP} = \frac{n(t_b - t_h)}{\Delta t^H \alpha_b} \quad (1)$$

where  $n$  – the coefficient adopted depending on the position of the outer surface of the enclosing structures in relation to the outside air;

$t_b$  – estimated indoor air temperature, °C.

$t_h$  – the estimated winter outdoor temperature, °C, is equal to the average temperature of the coldest five-day period with a security of 0.92;

$\Delta t^H$  – the standard temperature difference between the temperature of the internal air and the temperature of the inner surface of the enclosing structure;

$\alpha_b$  – the coefficient of heat transfer of the inner surface of the enclosing structures.

Degree-day of the heating period ( $\Gamma_{COII}$ ) determine according to the following equation:

$$\Gamma_{COII} = (t_e - t_{om.nep.}) Z_{om.nep.} \quad (2)$$

where  $t_{ot.nep.}$  – the temperature of the beginning of the heating period, °C.

$Z_{ot.nep.}$  – the duration of the heating period, day.

The value of the required heat transfer resistance of enclosing structures, depending on the GSOP, is determined by the formula:

$$R_0^{TP} = a \cdot \Gamma_{COII} + b \quad (3)$$

where a, b – coefficients, the values of which should be taken according to Table 4 [2, page 15].

The heat transfer resistance  $R_0, M^2 \cdot ^\circ C / Bm$ , of the enclosing structure should be determined by the formula:

$$R_0 = \frac{1}{\alpha_b} + R_K + \frac{1}{\alpha_b} \quad (4)$$

Thermal resistance of the multilayer structure:

$$R_K = R_1 + R_2 + \dots + R_n \quad (5)$$

where  $R = \frac{\delta}{\lambda}$ .

There is a condition according to which the heat transfer resistance must be at least the required:

$$R_0 \leq R_0^{TP} \quad (6)$$

For MATLAB algorithm calibration, the calculated example was used Table 1 represents the data for the wall layers and climate zone.

Table 1 – Data for calculation

Material Name	Layer Thickness ( $\delta, m$ )	Density ( $\gamma^0, kg/m^3$ )	Thermal Conductivity ( $\lambda, W/(m^2 \cdot ^\circ C)$ )	Resistance ( $R, (m^2 \cdot ^\circ C)/W$ )
Cement-sand mortar	0.015	1800	0.58	0.03
Brickwork	0.38	1800	0.7	0.5
Insulating polystyrene foam	x (Variable)	40	0.05	-
Plaster	0.02	1500	0.93	0.02
Temperature at the start of the heating period: $t_{-ot.per.} =$ minus 6°C. Duration of the heating period: $Z_{-ot.per.} = 214$ days. Temperature of the coldest five-day period: $t_{-n} =$ minus 34°C. Humidity zone: 3 (dry). Indoor air temperature: $t_{-v} =$ plus 20°C. Operating conditions of constructions - A.				

Table 2 the compare of 2 way of calculation.

№	Actual thermal resistance of the enclosing structure ( $M^2 \cdot ^\circ C / Bm$ )	Insulation thickness, (mm)
Example	3.66	130
MATLAB	3.66	130

As seen in Table 2 both calculation variants show identical results and it could be concluded that the developed algorithm works correctly – all the calculated data converged.

## REFERENCES

1 V.A. Yuzhakov, Development of a program for performing thermal calculation of the wall, dino State University «Dubna» (Russia, Dmitrov)

2 СП РК 2.04-107-2013 «Строительная теплотехника»

### «ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ»

МЫРЗАБАЕВА Ж. С.  
студент, Павлодарский политехнический  
высший колледж, г. Павлодар

УСКУМБАЕВА О. В.  
Научный руководитель, преподаватель химии и биологии,  
Павлодарский политехнический  
высший колледж, г. Павлодар

#### Введение

В наше время глобальное потепление стало актуальной и злободневной проблемой, требующей немедленного внимания. Это феномен, признанный учеными по всему миру, обусловлен увеличением концентрации парниковых газов в атмосфере, таких как углекислый газ (CO<sub>2</sub>), метан и диоксид азота. Эти газы создают эффект парникового газа, который приводит к задержке тепла в атмосфере и, как следствие, к изменению климата и потеплению поверхности Земли. В данном докладе подробно рассмотрим причины, последствия и, самое важное, возможные решения, направленные на преодоление этого серьезного вызова.

Причины глобального потепления:

1) Выбросы парниковых газов.

Главной причиной глобального потепления являются человеческие активности, такие как сжигание ископаемых топлив (уголь, нефть, природный газ), автомобильное движение, производство электроэнергии и промышленные процессы. Эти действия приводят к резкому увеличению выбросов парниковых газов, включая углекислый газ (CO<sub>2</sub>), который остается в атмосфере и усиливает парниковый эффект, что, в свою очередь, увеличивает температуру нашей планеты.

В Павлодарской области действуют крупные промышленные предприятия:

Казахстанский электролизный завод, Алюминиевый завод, Павлодарский нефтехимический завод, Аксуский завод ферросплавов.

Предложение по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> – в процессе сжигания топлива улавливать углекислый газ, перевести его в оксид углерода CO (II) и уже этот газ использовать в качестве восстановителя на металлургических предприятиях региона.

2) Лесоразрушение.

Вырубка лесов также играет существенную роль в глобальном потеплении. Леса выполняют важную функцию в поглощении углекислого газа (CO<sub>2</sub>) через процесс фотосинтеза, но их массовая вырубка и разрушение приводят к огромным выбросам CO<sub>2</sub>. Безлесные области, как правило, менее способны удерживать углекислый газ и способствуют увеличению его концентрации в атмосфере, что усиливает эффект парникового газа и увеличивает глобальное потепление. Важно отметить, что сохранение лесных экосистем и внедрение устойчивых методов лесного хозяйства считаются важными шагами в борьбе с этим явлением.

Например: в декабре 2007 г. состоялось открытие Казахстанского электролизного завода и введена первая очередь по производству алюминия. Ежегодно на территории завода высаживают более 52 тыс. цветов. Также работники этого предприятия высаживают ели, тополя, клены, яблони, березы и другие породы деревьев. Более 10 тыс. деревьев пополняют зеленый фонд Павлодара.

Предложение: для снижения уровня CO<sub>2</sub> вокруг промышленных предприятий увеличивать число зеленых насаждений.

Последствия глобального потепления:

1) Изменения климата

Глобальное потепление вызывает глобальные изменения климата, включая учащение экстремальных погодных явлений, повышение средней температуры, увеличение числа засух и наводнений, а также поднятие уровня морей. Эти изменения оказывают серьезное воздействие на жизнь нашей планеты, угрожая сельскому хозяйству, водным ресурсам, экосистемам и обитателям земли. Более частые и сильные стихийные бедствия, такие как ураганы, пожары и наводнения, становятся все более обычными в разных уголках мира, и этот тревожный тренд требует срочных действий по снижению выбросов парниковых газов и адаптации к неизбежным изменениям климата.

Например: в 200 км от Павлодара в Алтайском крае проживает пенсионер Вахитов Самигула Васильевич, который с 1978 года ежедневно записывает температуру воздуха.

Он предоставил информацию для выступления.

Средняя температура в июле за 45 лет в °С составила:

- 1978 год 18,2 °С;
- 1988 год 18,4 °С;
- 1998 год 18,5 °С;
- 2008 год 22,1 °С;
- 2018 год 22,2 °С;
- 2023 год 25,1 °С.

Средняя температура в январе за 45 лет в °С составила:

- 1978 год – 17,6 °С;
- 1988 год – 18,6 °С;
- 1998 год – 19,4 °С;
- 2008 год – 18,3 °С;
- 2018 год – 17,1 °С;
- 2023 год – 15,2 °С.

Лето стало жарче, а зимы теплее.

2) Угроза биоразнообразию.

Изменения в климате, обусловленные глобальным потеплением, представляют серьезную угрозу биоразнообразию нашей планеты. Многие виды растений и животных, которые приспособились к определенным климатическим условиям и экосистемам, сталкиваются с угрозой вымирания из-за смены климата и потери природных местообитаний. Это может вызвать дисбаланс в экосистемах, ухудшение условий для сельского хозяйства и рыболовства, а также угрожать продовольственной безопасности и жизни множества видов. Поддержание биоразнообразия требует мер по сохранению природных экосистем и устойчивому управлению природными ресурсами.

Например: в Баянаульском национальном природном парке обитает млекопитающее, занесенное в красную книгу – белозубка малютка. Одна из причин сокращения самого мелкого млекопитающего в мире – изменение климата.

3) Экономические и социальные последствия.

Глобальное потепление оказывает существенное воздействие на мировую экономику и общество. Учащение экстремальных погодных явлений и изменения климата могут вызвать серьезные убытки в сельском хозяйстве, ущерб инфраструктуре, а также

потерю рабочих мест и доходов. Более высокие температуры и изменения в осадках могут также угрожать доступу к чистой воде и пище. Кроме того, глобальное потепление может увеличить численность беженцев, вынужденных покинуть свои дома из-за климатических кризисов. Эти вызовы требуют широких мер по адаптации, инвестиций в инфраструктуру и разработке новых технологий для более устойчивого будущего.

Красивейшее озеро Чад, раскинувшееся посреди засушливой пустыни Сахара, сегодня находится на грани исчезновения. Уровень воды в одном из крупнейших когда-то озер продолжает снижаться, что несет не только угрозу экологии, но и многомиллионному местному населению, зависимому от его водных ресурсов. Повышение температуры воздуха способствует активному испарению и снижает уровень прибывающей в озеро Чад воды.

Возможные решения:

1) Переход к возобновляемой энергетике.

Снижение выбросов парниковых газов может быть достигнуто путем решительного перехода от ископаемых топлив к возобновляемым источникам энергии, таким как солнечная, ветровая и гидроэнергетика. Инвестиции в развитие и использование этих чистых источников энергии могут не только снизить зависимость от углеродных топлив, но и создать новые рабочие места и стимулировать экономический рост. Важно также повысить энергетическую эффективность и разработать системы хранения энергии, чтобы обеспечить надежные источники энергии на будущее.

2) Энергосбережение и эффективное использование ресурсов.

Одним из важных шагов в борьбе с глобальным потеплением является повышение энергетической эффективности в промышленности, транспорте и домашнем хозяйстве. Это включает в себя разработку и внедрение эффективных технологий, улучшение изоляции зданий, использование транспорта с низким уровнем выбросов и пересмотр потребительских привычек. Продвижение энергосберегающих мер позволит снизить потребление энергии и, следовательно, выбросы парниковых газов, что является важным шагом на пути к устойчивому будущему.

3) Лесозащита и устойчивое лесное хозяйство

Сохранение лесов и устойчивое их использование играют критическую роль в снижении уровня CO<sub>2</sub> в атмосфере и сохранении биоразнообразия. Необходимо принимать меры по предотвращению



масштабной вырубке и лесных пожаров, а также поддерживать программы по лесовосстановлению. Устойчивое лесное хозяйство, при котором древесина добывается с учетом потребностей будущих поколений и с минимальным воздействием на экосистему, способствует балансу между потреблением и сохранением лесных ресурсов. Эти меры не только помогут снизить выбросы CO<sub>2</sub>, но и обеспечат долгосрочную устойчивость лесных экосистем и биоразнообразия.

#### Заключение

Глобальное потепление представляет собой одну из наиболее серьезных экологических угроз нашему миру. Это вызывает изменения климата, угрожает биоразнообразию, а также имеет серьезные экономические и социальные последствия. Однако, несмотря на все вызовы, стоящие перед нами, есть надежда на изменение ситуации.

Путем совместных усилий государств, предприятий и граждан мы можем принять меры для снижения выбросов парниковых газов и смягчения последствий глобального потепления. Переход к возобновляемой энергетике, энергосбережение, устойчивое лесное хозяйство и другие экологически устойчивые практики могут помочь нам достичь этой цели.

Необходимо действовать незамедлительно, чтобы обеспечить будущее нашей планеты и сохранить ее для будущих поколений. Глобальное потепление - это проблема, требующая мгновенных и долгосрочных решений, и только совместными усилиями мы сможем преодолеть этот вызов и обеспечить устойчивое будущее для всех живых существ на Земле.

## Мазмұны

### Ауыл шаруашылығы және АӨК Сельское хозяйство и АПК

#### Секция 6

#### Биотехнологиялар және ауыл шаруашылық өнімдерін қайта өңдеу Биотехнологии и переработка сельскохозяйственной продукции

##### Марковский Б. В., Агибаева А. Ж.

Анализ производства и применения творога и творожных изделий в современных условиях .....3

##### Файзолла А. Н., Жоломанова А. Е., Агибаева А. Ж.

Қант диабетімен ауыратын адамдар үшін жаңа мамандандырылған сүзбе өнімін алудың заманауи аспектілері .....11

##### Аникина И. Н., Сейтханова К. К.

Использование растительных препаратов в органическом растениеводстве.....15

##### Кайниденов Н. Н., Бексеитов Т. К., Садыккалиев А. М.

Влияние количества соматических клеток на удой и состав молока у молочных коров .....21

#### Секция 7

#### Өсімдік және орман шаруашылығындағы инновациялар Инновации в растениеводстве и лесном хозяйстве

##### Әменова Д. М., Уалиева А., Кайыров А.

Бидай тұқымдарының өнімділігі мен өсу энергиясына және өскіндерінің ылғалды ұстап тұру қабілетіне лазерлік сәуленің әсері .....27

##### Кукушева А. Н., Какжежанова З. Е., Уахитов Ж. Ж., Сарбасов А. К.

Приемы восстановления биоресурсного потенциала деградированных пастбищ житняка в условиях степной зоны Павлодарской области .....31

##### Базарханова Ә. Ж., Оспан А. М.

Қарапайым жағдайда шағын жылқыжай ұйымдастыру .....38

##### Какжежанова З. Е., Муратова Д. О., Узбекбаева Б., Кенесхан А.

Влияние сидеральных донниковых паров на качество зерновых культур в севообороте .....45

##### Нығыман Г. Д., Сарсембаев М. С.

Изучение перспективных сортов черной смородины для регионов Павлодарского Прииртышья .....51

Уахитов Ж. Ж., Сейтханова К. К., Жолдабаева А. С., Ергазинова Г. Д., Батгалова К. О. Өсімдік шаруашылығын оқыту әдістемесінің жалпы мәселелері жоғары оқу орындарында.....	56
---	----

## Секция 8

**Ветеринария және зоотехнологиядағы инновациялар  
Инновации в зоотехнологиях и ветеринарии**

<b>Асанбаев Т. Ш., Шарапатов Т. С., Арсютин Н. Г., Архаев Е. С.</b> Использование и практическое применение элементов цифровой технологии в условиях табунного коневодства ТОО АФ «Ақжар Өндіріс».....	64
<b>Қалибекқызы Ж., Тылғатбекова Ә. С.</b> Мал азығын өндірудегі антиоксиданттардың маңызы.....	69
<b>Сарсенова Ж. С., Курбатова С. Э.</b> Изучение молочнокислых микроорганизмов, выделенных из кисломолочных продуктов.....	72
<b>Усенова Л. М., Акильжанов Р., Дорошенко В., Гончаренко А.</b> Безоарная болезнь телят молочного периода.....	77
<b>Аймұханов С. М., Атейхан Б., Титанов Ж. Е.</b> Использования методов контроля полноценности кормления коров в ТОО «Победа» (из рекомендации).....	83
<b>Атейхан Б., Ныгманова А. У., Игликова А. С.</b> Сыыр сүтінің химиялық құрамы және тағамдық құндылығы.....	89
<b>Аймұханов С. М., Атейхан Б., Рахимов С. С.</b> Основные правила безопасности труда при заготовке сена в КХ Шартен Павлодарской области.....	94
<b>Орынтаева М. Д., Кендебаева А. С.</b> Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша суши мен роллдарды санитарлық бағалау.....	99
<b>Бексеитов Т. К., Веселовский И. Е.</b> Влияние стресса на молочную продуктивность коров.....	101
<b>Сейтеуов Т. К., Болғанбай Қ. Н., Кожанов Д. М.</b> Сервис кезеңінің ұзақтығы кара-ала тұқымды сиырлардың сүт өнімділігіне әсер етуі.....	107
<b>Темиржанова А. А., Алимова Ж.</b> Қой етін өндіру.....	111
<b>Аманбаева С. Б., Қалиева Б. Б.</b> Азықтық базаның негізгі көзі ретінде павлодар облысының су басқан шалғындарынан шөптің ботаникалық құрамын зерттеу.....	117

**Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық  
Государственное управление, бизнес и право**

## Секция 9

**Құқықтық жүйені дамыту бағыттары  
Направления развития правовой системы**

<b>Ахмеджанова Г. Б., Абенова Д. Б.</b> Медиация как важный способ решения споров.....	125
<b>Ауталипова З. Д., Нургалиева А. А.</b> Қазақстанда цифрландыруды дамыту.....	131
<b>Ахметов Д. А.</b> Повышение эффективности использования тайм-менеджмента на государственной службе.....	135
<b>Баданина М. А.</b> Вопросы описания внешности человека в криминалистике.....	141
<b>Кабдулина К. Т., Ахмадиева А. Т.</b> Мұрагерлік қатынастарды реттейтін коллизиялық нормалар.....	146
<b>Титков А. А., Балтабаева Д. А.</b> Классификация современных национальных правовых систем.....	153
<b>Батгалов А. Б.</b> Патронатное воспитание как одна из форм воспитания детей, оставшихся без попечения родителей.....	157
<b>Бураков А. О.</b> Лудомания как назревшая социальная проблема: теория и практика противодействия в Казахстане.....	164
<b>Ғалижапар А. Қ.</b> Уголовная ответственность лиц, злоупотребляющих психоактивными веществами.....	167
<b>Дубовицкая О. Б.</b> Риски в сфере международной торговли при использовании цифровой экономики: сравнительно-правовой анализ.....	171
<b>Алибаева Г. А., Матиев Р. Г.</b> Информация как объект правового регулирования.....	177
<b>Оразалин Е. Ж.</b> Квалифицирующие признаки убийства, относящиеся к объективной стороне состава преступления.....	182
<b>Ахмеджанова Г. Б., Рысмагамбетова А. Ш.</b> Трудовое право: роль и место в правовой системе.....	194
<b>Серикпаев А. Б., Шамшудинова Г. Т.</b> Причины недействительности сделок: нарушение закона и порядка.....	200
<b>Слямов А. Ж.</b> Уголовно-правовая характеристика преступлений против мира и безопасности человечества.....	207

<b>Хамзин А. Ш., Маусумбаев С. С., Болат Т. Т.</b> Решение проблем о договорах купли продажи.....	212
<b>Колесников Ю. Ю., Токенов М. М.</b> Пытки как уголовно-правовая категория .....	217
<b>Толжугай А. К.</b> Квалифицирующие часть признаки убийства относящиеся к субъективной стороне убийства.....	223
<b>Шагиева Г. Т.</b> О безопасности в современном мире.....	231

**Секция 10**  
**Экономика мен бизнестегі және**  
**мемлекеттік деңгейдегі басқару**  
**Экономика и управление в бизнесе**  
**и на государственном уровне**

<b>Арынова З. А., Кожанов Ж. М.</b> Занятость населения: роль в развитии локальной экономики в Условиях цифровизации.....	237
<b>Арынова З. А., Омарова М. Р.</b> Разработка маркетинговой стратегии для развития бизнеса в регионе: ключевые аспекты и подходы .....	245
<b>Арынова З. А., Бакибай А. Қ.</b> Роль кластеров в формировании конкурентоспособности Республики Казахстан .....	250
<b>Баймуханова М. Т., Нурғалиева А. А., Нарынбаева А. С.</b> Развитие малого и среднего бизнеса в Республике Казахстан .....	256
<b>Бакпаева А. К., Нурғалиева А. А.</b> Основные инструменты цифровой логистики в сельском хозяйстве .....	260
<b>Бултыков Н. Е.</b> Реализация государственной политики по поддержке малообеспеченных групп населения: оценка социальной эффективности. ....	265
<b>Жақупов М. К., Золотарева С. В.</b> Система государственной поддержки малого и среднего бизнеса в павлодарском регионе.....	270
<b>Жоломанов Д. А., Кунызова С. К.</b> Зарубежные модели построения МСУ .....	274
<b>Жоламанова Г. К., Кунызова С. К.</b> Разработка механизмов развития инновационного предпринимательства в РК .....	278

<b>Каирова Ж. К., Амерханова А. Х.</b> Проблемы внедрения инновационных управленческих технологий в системе государственного управления .....	283
<b>Kaidarova S. E., Batyrkhanov J. R.</b> Territorial image: definition, components, varieties.....	287
<b>Кайдарова С. Е., Золотарева С. В., Кайдаров А. А.</b> Система образования на рынке труда Казахстана: на пути к цифровой реальности.....	292
<b>Калиярдамов Т. Б., Нурғалиева А. А., Арынова З. А.</b> Взаимосвязь факторов формирования экономического и инвестиционного потенциала региона .....	298
<b>Канашева А. К., Рымбекова Н. Е.</b> Адами капитал аймақтың қазіргі экономикасының инновациялық даму факторы ретінде .....	302
<b>Мажитова А. Е., Ахметова Д. Д., Золотарева А. В.</b> Кәсіпкерлік қызметтер үшін маркетинг стратегиясының әсері.....	309
<b>Левкович А. Г., Кульдурова А. О., Медведева Т. Ф.</b> Использование игры МЭКОМ в экономике и управлении в бизнесе на государственном уровне .....	313
<b>Давиденко Л. М., Мустафин Ә. Б.</b> ESG стратегиясы негізінде кластерлер құрылымдарының экономикалық өсуін талдау және болжау .....	317
<b>Кунызов Е. К., Мухаметкалиев Ж. Т.</b> Инструменты развития человеческого капитала .....	321
<b>Кунызов Е. К., Мухаметкалиев Ж. Т.</b> Механизм управления человеческим капиталом.....	325
<b>Насырова Н. М., Деркачёва И.</b> Управление взаимодействием бизнеса и власти в современной экономической системе .....	329
<b>Нұрмұханбет Е. М.</b> Влияние изменений в бизнес – среде малых и средних предприятий на учетные процессы .....	334
<b>Алтыбасарова М. А., Рамазанова А. Т.</b> Политическая реклама: сущность и особенности применения в современном информационном пространстве .....	338
<b>Сейфуллин Р. К.</b> Подходы к оценке государственной демографической политики.....	343
<b>Сейфуллин Р. К.</b> Институционализация государственной демографической политики в современном Казахстане.....	348
<b>Смагулов Д. Е.</b> Современные проблемы консалтинговой и юридической поддержки региональных субъектов малого предпринимательства.....	355

<b>Бекмурзаев Г. А., Титков А. А.</b> Инновационные управленческие подходы в системе государственного управления.....	359
<b>Титков А. А., Бухарбаев А. А., Сарымсаков Д. Р.</b> Современные тенденции подготовки кадров для государственной службы в Республике Казахстан .....	364
<b>Оразов Б. Г., Бекмурзаев Г. А., Титков А. А.</b> Современные тенденции оказания государственных услуг в Республике Казахстан.....	369
<b>Титков А. А., Сарымсаков Д. Р.</b> Зарубежный опыт мотивации государственных служащих .....	374
<b>Титков А. А., Магеллан Д. С.</b> Современная методология стратегического управления в деятельности организации .....	379
<b>Титков А. А., Тайнов С. С.</b> Стратегические приоритеты развития малого бизнеса на основе регионального бизнес-инкубирования .....	383
<b>Tulerbergenova D.</b> Analysis of articles on the implementation of PPP projects in foreign countries and recommendations for Kazakhstan.....	387
<b>Шеримова Н. М., Шарипова А. А., Мишагина А. Н.</b> Проблемы инновационного управления промышленных предприятий .....	394

### Секция 11

#### Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы Современное состояние финансовой системы

<b>Арынова З. А., Бекниязова Д. С., Золотарева С. В., Кайдарова С. Е.</b> Новая парадигма сбалансированного взаимодействия образования и рынка труда в эпоху цифровой трансформации государства .....	398
<b>Ибрагимова Л. Д., Алтайбаева Ж. К.</b> Обеспечение качества учетной информации по основным средствам.....	405
<b>Лисогор В. А., Алтайбаева Ж. К.</b> Влияние внедрения системы «Lean Production» на экономические показатели бизнеса.....	412
<b>Мусина А. Ж., Бекниязова Д. С., Кабулдинова М. К.</b> Тенденции эффективного осуществления налогового контроля в Республике Казахстан.....	419
<b>Мусина А. Ж., Бекниязова Д. С., Таниева Г. К.</b> Банковская политика в области обеспечения качества кредитных услуг и направления ее сбалансированности .....	425

<b>Тапалчинова А. С., Мусина А. Ж., Бейсембаева Г. К.</b> Қазақстандағы технологияларды коммерцияландыру процессін қаржыландырудың ғылыммен байланысы .....	430
<b>Титков А. А., Балтабаева Д. А.</b> Современное состояние финансовой системы РК.....	435
<b>Мусина А. Ж., Каирбаева А. К., Быков П.О., Урбанчикова Н.</b> Повышение уровня занятости через развитие предпринимательских навыков и стимулирование инновационных подходов.....	443
<b>Sekenova B., Musina A.</b> International approaches to financing healthcare systems.....	449

### Сәулет және дизайн Архитектура и строительство

#### Секция 12

#### Құрылыстағы, құрылыс материалдарындағы, сәулет пен дизайндағы инновациялар мен технологиялар Инновации и технологии в строительстве, строительных материалах, архитектуре и дизайне

<b>Мақашев К. Т., Алимова А. Х.</b> Современные материалы для усиления каменных конструкций .....	457
<b>Саканов Д. К., Ержепова А. Ж.</b> Учет затрат на дорожное строительство в странах мира.....	461
<b>Талал А., Жумабаев А. К.</b> Проблема структурно неустойчивых грунтов в проектировании и строительстве дорог, роль искусственного интеллекта.....	465
<b>Shayakhmetov S. B., Kairbekova K. T.</b> Investigating the impact of traffic flow and external factors on road surface deformations: mathematical modeling and practical recommendations for medium repair .....	471
<b>Makashev K., Kolzhanova R.</b> Development of a MATLAB algorithm for calculating thermal conductivity of walls in Kazakhstan.....	480
<b>Мырзабаева Ж. С., Усқумбаева О. В.</b> Глобальное потепление и пути решения .....	484

**АКАДЕМИК ҚАНЫШ СӘТБАЕВТЫҢ  
125 ЖЫЛДЫҒЫНА АРНАЛҒАН  
«XXIV СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ  
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**ТОМ XII**

Техникалық редактор А. Р. Омарова

Корректор: А. Р. Омарова

Компьютерде беттеген: Е. Е. Калихан

Басуға 23.04.2024 ж.

Әріп түрі Times.

Пішім  $29,7 \times 42 \frac{1}{4}$ , Офсеттік қағаз.

Шартты баспа табағы 28,54 Таралымы 500 дана.

Тапсырыс № 4220

«Toraighyrov University» баспасы  
«Торайғыров университеті» КЕАҚ  
140008, Павлодар к., Ломов к., 64.