



**НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ**  
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



**ССХХVIII** Студенческая международная  
заочная научно-практическая  
конференция

**МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ**  
№37(228)

г. МОСКВА, 2023



# МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам ССХХVIII студенческой  
международной научно-практической конференции*

№ 37 (228)  
Ноябрь 2023 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва  
2023

УДК 08  
ББК 94  
М75

Председатель редколлегии:

**Лебедева Надежда Анатольевна** – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

**Арестова Инесса Юрьевна** – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

**Ахмеднабиев Расул Магомедович** – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

**Бахарева Ольга Александровна** – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

**Бектанова Айгуль Карибаевна** – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

**Волков Владимир Петрович** – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

**Елисеев Дмитрий Викторович** – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

**Комарова Оксана Викторовна** – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

**Лебедева Надежда Анатольевна** – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

**Маршалов Олег Викторович** – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

**Орехова Татьяна Федоровна** – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

**Самойленко Ирина Сергеевна** – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

**Сафонов Максим Анатольевич** – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

**М75 Молодежный научный форум.** Электронный сборник статей по материалам ССXXVIII студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2023. – № 37 (228) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF\\_interdisciplinarity/37\(228\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/37(228).pdf)

Электронный сборник статей ССXXVIII студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

## Оглавление

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Рубрика 1. «Медицина и фармацевтика»</b>   | <b>6</b>  |
| ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА<br>ПОСЛЕ МЕНИСКОЭКТОМИИ<br>Басиева Милана Таймуразовна<br>Сюэ-Вый-Чин Екатерина Романовна<br>Прокудин Алексей Михайлович   | 6         |
| РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СЕСТРИНСКОГО УХОДА<br>ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ<br>С ДИАГНОЗОМ РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ<br>Хисаметдинова Лидия Ильдаровна<br>Головина Оксана Викторовна                          | 13        |
| <b>Рубрика 2. «Политология»</b>   | <b>20</b> |
| ПОЛИТИЧЕСКИЕ КОНФЛИКТЫ И СПОСОБЫ<br>ИХ РАЗРЕШЕНИЯ<br>Радюшин Егор Романович<br>Муращенко Сергей Викторович  | 20        |
| <b>Рубрика 3. «Психология»</b>  | <b>24</b> |
| ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ<br>ИЗ СЕМЕЙ С АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ<br>Проскуракова Полина Ивановна   | 24        |
| <b>Рубрика 4. «Технические науки»</b>   | <b>31</b> |
| КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА<br>Борисенко Анна Андреевна<br>Захарова Елена Викторовна  | 31        |
| МЕТОДЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ<br>КРАЙНЕГО СЕВЕРА<br>Борисенко Анна Андреевна<br>Захарова Елена Викторовна   | 35        |
| ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ<br>С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ<br>ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ПРИВОДА<br>В СОСТАВЕ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА<br>Пихотский Егор Игоревич | 38        |
| ПРИМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ «ХИ-КВАДРАТ»<br>ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ<br>ИСПЫТАНИЙ<br>Справцева Юлия Эдуардовна  | 44        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Рубрика 5. «Экономика»</b>   | <b>47</b> |
| ОЦЕНКА ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ МЕТОДОМ<br>360 ГРАДУСОВ<br>Кузьмин Никита Алексеевич   | 47        |
| ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРОДУКЦИИ<br>НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ НАТУРАЛЬНОЙ КОСМЕТИКИ<br>(НА ПРИМЕРЕ ООО «НАТУРА СИБЕРИКА»)<br>Лопатина Анастасия Игоревна                                | 52        |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ СИСТЕМЫ<br>МЕЖДУНАРОДНЫХ РАСЧЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ<br>Трухан Арина Сергеевна<br>Кунцевич Виктор Павлович   | 59        |
| <b>Рубрика 6. «Юриспруденция»</b>   | <b>64</b> |
| ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ УГОЛОВНО-<br>ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ<br>Кулишова Диана Васильевна  | 64        |
| О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ МИГРАНТОВ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО<br>ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ<br>Лепехина Екатерина Андреевна<br>Васильева Дарина Вячеславовна<br>Вишневецкая Ирина Николаевна       | 67        |
| КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПНОСТИ<br>НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ<br>Лошакова Анжелика Юрьевна<br>Ужахова Лейла Абубакаровна<br>Вишневецкая Ирина Николаевна | 74        |
| АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ<br>ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ<br>Ляскин Данила Дмитриевич<br>Никифоров Никита Георгиевич<br>Вишневецкая Ирина Николаевна                         | 80        |
| ПОНЯТИЯ И ВИДЫ МЕР АДМИНИСТРАТИВНОГО<br>ПРИНУЖДЕНИЯ<br>Маркосян Саркис Аркадьевич<br>Шевырев Дмитрий Николаевич   | 88        |
| ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВЫБОРОВ<br>Николаев Андрей Юрьевич<br>Худолей Дмитрий Константинович  | 94        |

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИВАТИЗАЦИИ  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ГРАЖДАНАМИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Сухарева Алина Евгеньевна

## РУБРИКА 1.

### «МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

#### ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ПОСЛЕ МЕНИСКОЭКТОМИИ

***Басиева Милана Таймуразовна***

*студент,  
Кемеровский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Кемерово*

***Сюэ-Вый-Чин Екатерина Романовна***

*студент,  
Кемеровский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Кемерово*

***Прокудин Алексей Михайлович***

*научный руководитель, старший преподаватель кафедры,  
Кемеровский государственный медицинский университет,  
РФ, г. Кемерово*

**Аннотация.** К повреждениям коленного сустава больше склонны спортсмены, люди, ведущие активный образ жизни или выполняющую физическую работу, из-за того, что большей нагрузке подвержены на нижние конечности, в том числе коленные суставы. Целью статьи является составление наиболее эффективной программы восстановления функции коленного сустава в послеоперационном периоде за счёт современных методов реабилитации. Данная программа обеспечит достижение максимально положительного результата и скорейшее возвращение в привычный образ жизни.

**Ключевые слова:** коленный сустав; реабилитация; менискэктомия.

Одним из сложноустроенных суставов в теле человека является коленный, в образовании которого принимают участие бедренная, большеберцовая кости и надколенник. По своей форме представляет мышцелковый сустав, осуществляя

движения вокруг фронтальной оси (сгибание и разгибание), амплитуда которых составляет 160 - 180°; а также вокруг вертикальной оси при согнутом колене: приведение, отведение – 15 - 20°, ротация – 35 - 40°. Ограниченность боковых движений возникает из-за мощного связочного и мышечного аппарата [1]. Кроме этого, сустав включает в состав вспомогательные структуры: синовиальные сумки, внутрисуставные связки, мениски, синовиальные складки.

Мениски представляют собой хрящеподобные образования, в толще которых лежит плотная соединительная ткань с компонентом эластических волокон, а наружная поверхность выстлана слоем волокнистого хряща. Вследствие того, что дистальный отдел бедренной кости и проксимальный отдел большеберцовой кости неодинаковы по своей структуре, мениски обеспечивают конгруэнтность суставных поверхностей за счёт своей полулунной формы. Отсюда, основополагающие функции менисков: демпферирование, стабилизация сустава, распределение нагрузки во время движений. Это объясняет их способность деформироваться в ответ на приложенную силу во время прыжков, бега, что смягчает воздействие на голень и стопу.

Основополагающими факторами риска повреждения менисков является дефекты голеностопного сустава (вальгусная, варусная стопа) и формирование плоскостопия до 2 - 3 лет. Данные патологии изменяют как статическую, так и динамическую нагрузку на коленный сустав в целом.

В норме осевая нагрузка на коленный сустав составляет около 165° (большой вертел, надколенник, таранная кость). Исходя из вышесказанного, можно предположить, что латеральный (наружный) мениск несёт большую нагрузку, вследствие чего, он толще по сравнению с медиальным (внутренним). В то время как, медиальный более тонкий, следовательно, чаще травмируется. Причиной повреждения является резкая смена осевой нагрузки, что в итоге приводит к ушибам, разрывам, отрывам, ущемлениям и комбинированным исходам [2].

Чаще всего, пациенты длительное время не обращаются к врачу, в то время, как патологические процессы в коленном суставе незамедлительно прогрессируют. При этом для снятия болевого синдрома используют нестероидные



противовоспалительные препараты в виде мазей, гелей и т.д. Следовательно, своевременно непроведённое консервативное или оперативное лечение, приводит к дегенеративным изменениям хрящевой ткани с формированием кист, мобильности мениска в полости сустава, что блокирует функции сустава. С клинической стороны, это характеризуется резкой болью, жёстким ограничением движений, ощущением инородного предмета в суставе. Консервативное лечение заключается в назначении хондропротекторов для самостоятельного заживления повреждённой области, но их биодоступность составляет 5 - 45% из-за очень медленного метаболизма хрящевой ткани. Учитывая эти данные, хондропротекторы начнут своё действие в точке приложения через 3 месяца после начала приёма, при том, что минимальный курс лечения – 2 - 4 месяца с возможным повторным применением. Довольно долгий срок лечения, соответственно, и долгое восстановление, влияют на мобильность человека, приводя к атрофии мышц бедра и голени, распространению деструктивных процессов на близлежащие ткани.

Так, при травматизации менисков показана артроскопическая операция, сутью которой является либо полное удаление мениска (менискоэктомия), либо частичная резекция мениска, либо наложение швов для сопоставления оторванных концов. Однако, преимущественно, пациентам, обратившимся за помощью, проводят полное удаление мениска с зачищением суставных концов, формирующего коленный сустав, для предупреждения осложнений. Также в предоперационный период назначают ношение компрессионного белья на «здоровой» ноге для профилактики тромбоза. По завершению операции для фиксации колена в разогнутом положении используют эластичные бинты, который оказывает немалое тонизирующее действие на вены нижней конечности. После выписки из больницы рекомендуют ношение компрессионного белья в течение 2-3 месяцев с момента операции [3,4].

В реабилитации после менискэктомии важную роль играет лечебная физическая культура, которая направлена на сокращение сроков восстановления двигательной активности пациента, его трудо- и работоспособности. А также на

профилактику осложнений, таких как: посттравматический артроз коленного сустава, перерастяжение травмированного мениска, контрактуры и тугоподвижности в суставе, образование мышечных спаек [5].

Протокол реабилитации после повреждения мениска включает в себя три периода.

Первый период – ранний послеоперационный (от 1 дня - до 3 недель). Целью этого периода является уменьшение отека, боли и местной гипертермии после операции, восстановление подвижности надколенника, объёма его активных/ пассивных сгибаний и предупреждение атрофии четырёхглавой мышцы бедра. К тому же, в этот период важно научить больного правильному положению прооперированного сустава. Так, необходимо держать колено прямым и приподнятым над горизонтальной поверхностью (при этом не подкладывать под коленный сустав валики, подушки и т.д.). Оптимально начать реабилитацию в тот же день, в который проводится операция, или через сутки.

Для достижения указанных выше целей в раннем периоде применяют:

1. Локальное охлаждение для уменьшения выпота в суставе и болевого синдрома (в первые 24 - 48 часов после операции) [6];

2. Физиотерапевтические мероприятия, направленные на нейромышечную стимуляцию четырехглавой мышцы бедра, а также регенерацию тканей коленного сустава. Данные манипуляции проводятся в течение 10-14 дней, в зависимости от объёма поражения;

3. Использование костылей или шины для иммобилизации и снижения нагрузки на прооперированное колено. В этом периоде необходимо ограничить ходьбу, так как она стимулирует продукцию суставного выпота, соответственно, её объём будет увеличиваться, препятствуя движению сустава. В таком случае, необходима пункция коленного сустава;

4. Активно-ассистированные упражнения: сидя/лёжа в постели постепенно напрягать и расслаблять мышцы бедра и голени; с опорой на спинку стула делать небольшие приседы со сгибом ноги в колене; тянуть носок стопы на себя и от себя; разгибать колена сидя с помощью здоровой конечности и сгибать колено

лежа с помощью валика/сложенного полотенца. В первое время объём сгибаний ограничивают углом в 90°, затем увеличивают. Выраженность упражнений и количество повторений назначают в индивидуальном порядке.

Затем наступает второй период - промежуточный послеоперационный (3 – 6 недель). При соблюдении рекомендаций, назначенных в первом периоде, на данном этапе будет происходить заметное исчезновение отёка, увеличение подвижности. Здесь первостепенной целью является нормализация ходьбы, то есть продолжение наращивания мышечной массы для достижения правильного распределения нагрузки на оба коленного сустава. Упражнения необходимо выполнять после предварительного разогрева мышц и связок пятиминутной ходьбой. План восстановления следующий:

1. Увеличение силы и эластичности связочного аппарата. Например, занятия на велотренажёре; пружинообразные приседания с амплитудой в 30-40°;

2. Приведение мышц в тонус – возможны как комплексные упражнения, так и ориентированные на определенную группу мышц. Например, подъёмы на носки; ягодичный «мостик»; махи ногой на боку; приведение/отведение ноги. Возможно вовлечение ежедневной ходьбы с дополнительной опорой на расстояние до 3 км [7].

Характер, интенсивность и амплитуда выполняемых упражнений контролируются самим пациентом.

Конечный третий период или поздний послеоперационный (6 – 12 неделя) характеризуется такими критериями, как: достижение полного активного разгибания и сгибания в коленном суставе до прямого угла и отказ от дополнительной опоры во время передвижений. Происходит усовершенствование статики и пластики за счёт постепенной физической нагрузки. К примеру, растяжка четырёхглавой мышцы бедра, а также мышц задней поверхности бедра и голени; частичные приседания на стул, с упором на стену; выпады с дополнительным утяжелением; приведения и отведения бедра; сгибание и разгибания коленного сустава в кинематической цепи [8].

При достаточной подвижности и силе мышц к концу второго месяца наступает предтренировочный период, в ходе которого восстанавливается ходьба. Для этого используются упражнения перед зеркалом, ходьба на месте, затем ходьба по диагонали и боком, приставным и перекрестным шагом, опираясь на опору, подъем и спуск по пандусу и лестнице. Кроме вышеперечисленного, в программу реабилитации подключают самомассажи для восстановления эластичности кожи и сократительной способности мышц. На фоне физического прогресса увеличивается мотивация к выполнению упражнений для возвращения в привычный образ жизни. При выполнении всех рекомендаций полный объем движений восстанавливается через 2-2,5 месяца после операции.

### **Список литературы:**

1. А.В. Воронов, А.В. Шпаков. Биомеханические особенности функционирования коленного сустава // Вестник спортивной науки №4. 2017. Доступно по: <https://cyberleninka.ru/article/n/biomechanicheskie-osobennosti-funktsionirovaniya-kolennogo-sustava/viewer>. Ссылка активна на 28 сентября 2023.
2. Саймон, Р.Р. Неотложная травматология и ортопедия. Верхние и нижние конечности // Р.Р. Саймон, С.С. Шерман, С. Дж. Кенигснехт; пер. с англ. под общ. ред. Л.К. Михайловой. - М.: БИНОМ, 2014. - 576 с.
3. Травматология и ортопедия: учебник / под ред. К.А. Егiazаряна, И.В. Сиротина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 576 с.
4. Клинические рекомендации «Повреждение мениска коленного сустава» (письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.08.2021 г.). М.: 2021.
5. Ульянов И.В. Реабилитация пациентов после повреждения мениска // Вестник науки №1(58). 2023. Т. 2. С. 303 - 306. Доступно по: <https://www.вестник-науки.рф/article/6991>. Ссылка активна на 4 октября 2023.
6. Цыкунов М.Б. Программа реабилитации при повреждениях хрящевых и капсульно-связочных структур коленного сустава // Методическое пособие // Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. М.: 2014.
7. Pujol N, Boisrenoult P, Beaufils P. Post-traumatic knee stiffness: surgical techniques // Orthop Traumatol Surg Res. 02. 2015.PMID: 25583236. Доступно по: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25583236/>. Ссылка активна на 10 октября 2023.

8. Мохд Халил Мохд Абдель Кадер, Никаноров А.К. Современный взгляд на физическую реабилитацию при повреждении медиального мениска коленного сустава у спортсменов // Pedagogics, psychology, medical-biological problems of physical training and sports. 2011. №11. Доступно по: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennyy-vzglyad-na-fizicheskuyu-reabilitatsiyu-pri-povrezhdenii-medialnogo-meniska-kolennogo-sustava-u-sportsmenov>. Ссылка активна на 28 сентября 2023.

## РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СЕСТРИНСКОГО УХОДА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ

***Хисаметдинова Лидия Ильдаровна***

*студент*

*Кокшетауского Высшего медицинского колледжа,  
Казахстан, г. Кокшетау*

***Головина Оксана Викторовна***

*научный руководитель,*

*Кокшетауского Высшего медицинского колледжа,  
Казахстан, г. Кокшетау*

**Аннотация.** В статье отражены результаты исследования в сестринской практике по реализации технологий сестринского ухода для повышения качества жизни пациентов с диагнозом рассеянный склероз.

**Ключевые слова:** рассеянный склероз, качество жизни, «Опросник качества жизни при рассеянном склерозе MSQOL-29», сестринские технологии.

Рассеянный склероз – заболевание центральной нервной системы, характеризующееся первичной демиелинизацией, а то есть возникновением обширного количества рассеянных очагов рубцевания на определенных участках головного и спинного мозга. [1] Рассеянный склероз в основном поражает людей в возрасте от 15 до 45 лет и на сегодняшний день, благодаря разработанным методам диагностики, может быть обнаружена даже у детей 8-ми летнего возраста.

В силу своего колоссального влияния на нервную систему, рассеянный склероз, приводит к прекращению нормального функционирования нервных волокон и передачи по ним нервного импульса, что в свою очередь непременно приводит к ухудшению состояния здоровья больного.

По статистическим данным в мире рассеянным склерозом страдает 2-2,5 млн. человек. [2] На сегодняшний день в Казахстане данным диагнозом страдает более 2000 человек. Поданным ТОО «Viamedis Кокшетау» и ГКП на ПХВ «Центр ПМСП» при управлении здравоохранения Акмолинской области, количество

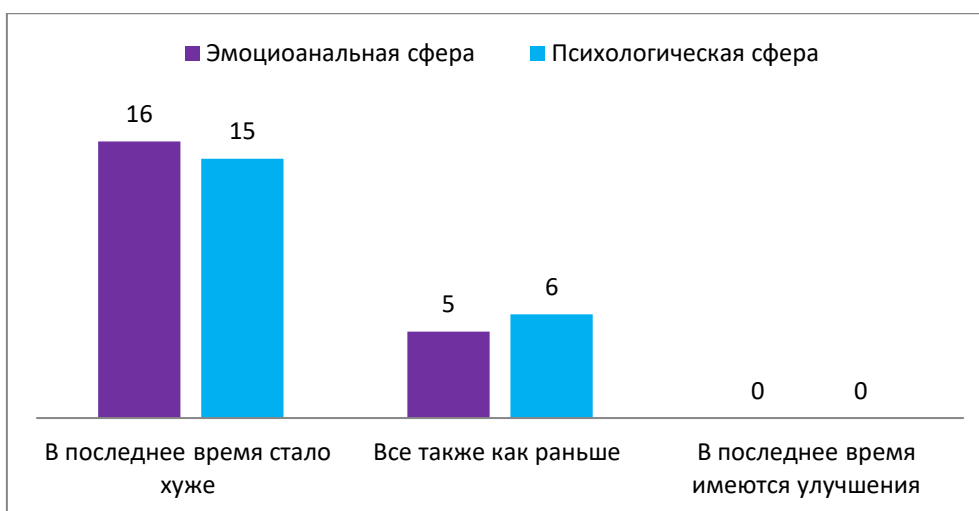
пациентов, состоящих на диспансерном учете с диагнозом рассеянный склероз составляет 28 человек в возрасте от 22 до 68 лет, всего 4 из которых мужчины.

Оказание существенного влияния рассеянного склероза на качество жизни уже не раз было доказано исследователями в области изучения данного заболевания, что позволяет сделать вывод о зависимости снижения качества жизни больного от ухудшения состояния здоровья при данном заболевании. Изменение качества жизни больных характеризуется тремя важными составляющими психологические, физические и социальные аспекты здоровья человека.

При выполнении дипломной работы в рамках исследования были рассмотрены зарубежный и отечественный опыт использования арт-терапии и музыкотерапии, как вспомогательного элемента сестринского ухода в процессе лечения больных с рассеянным склерозом.

Как показывает опыт, суть арт-терапии заключается в оказании существенного влияния на настроение человека, и вследствие на его самочувствие в целом. В данном исследовании арт-терапия используется в узком значении – лечение с помощью изобразительного искусства. Музыкотерапия же, в свою очередь, помогает пациенту в приобретении возможности свободней и эффективней функционировать в окружающем мире, а также достичь большей психической и физической стабильности. [3]

В ходе исследования использовалась рецептивная (пассивная) форма музыкотерапии, при которой пациент просто слушает музыку, не принимая участия в ее создании. Был разработан последовательный список используемых композиций, состоящий из классической музыки. Для уменьшения чувства тревоги и неуверенности использовались композиции Ф. Шопена («Мазурки», «Прелюдии», «Экспромты»), вальсы И. Штрауса, «Мелодию» А. Рубинштейна; для уменьшения раздражительности – «Лунная соната» Л. Бетховена, «Грезы» Р. Шумана, музыка А. Вивальди и В.А. Моцарта; для общего же успокоения – «Колыбельные» И. Брамса, «Аве Мария» Ф. Шуберта; «Баркаролла», «Сентиментальный вальс» П.И. Чайковского. [4,5]

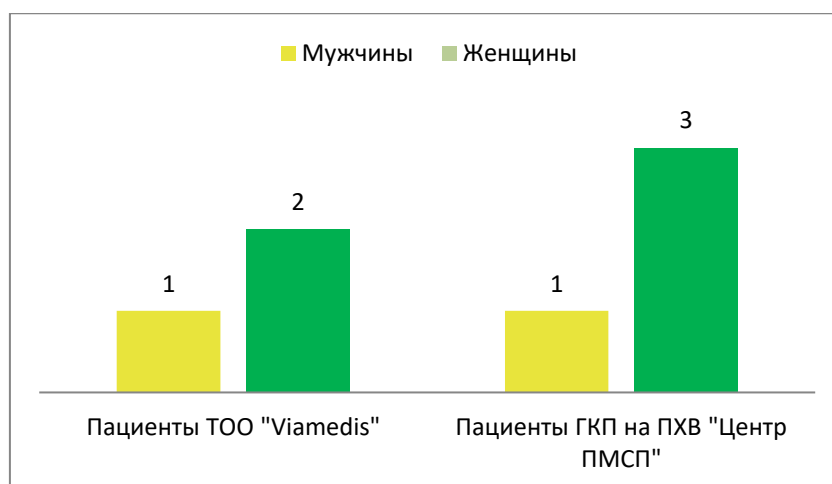


***Рисунок 1. Сферы здоровья человека с выявленными нарушениями по результатам опроса***

На первом этапе исследования, в рамках дипломной работы, был проведен опрос пациентов на базе двух медицинских организаций, ТОО «Viamedis Кокшетау» и ГКП на ПХВ «Центр ПМСП» при управлении здравоохранения Акмолинской области. Опрос респондентов, состоящих на Диспансерном учете с диагнозом рассеянный склероза, в количестве 21 человека, проводился с помощью опросника «Опросник качества жизни при рассеянном склерозе MSQOL-29». Последующим этапом стал качественный анализ результатов пройденного опроса и отбор желающих для участия в применении арт-терапии, как инструмента сестринского ухода. При анализе пройденного опроса были выявлены ухудшения качества жизни в сфере эмоционального и психологического здоровья человека.

Количество участников исследования с применением арт-терапии и музыкотерапии, равное 7 человек, дало положительные результаты, начиная с первых занятий. Целью проведения обучения пациентов методам арт-терапии, через изобразительное искусство, совместно с тщательно подобранным списком музыки, была демонстрация качественного метода релаксации при таком диагнозе.





***Рисунок 2. Количественно-половой состав участников исследования***

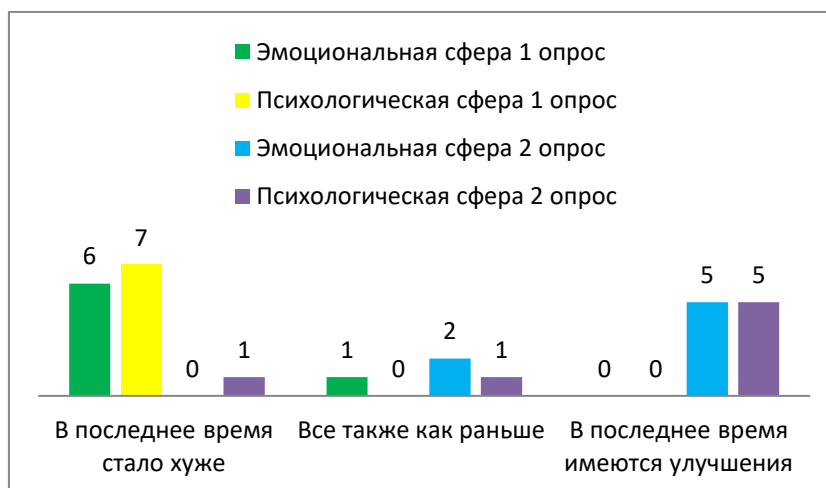
Структура занятий в ходе исследования была построена таким образом, что с каждым участником занятия проводились в индивидуальном формате и план встреч с каждым из них был абсолютно идентичным. Важным аспектом проведения занятий с участниками была полная свобода выбора со стороны пациента композиции для рисования, исследователь же только предлагал идеи и референсы. Арт-терапия для больных рассеянным склерозом в рамках исследования была использована исключительно для разгрузки и релаксации больного, а не для формирования или проверки навыков рисования, что в совокупности с музыкотерапией дало положительные результаты. Важность заключалось не в том, какой предмет или композицию изобразит пациент, а какая цветовая палитра будет преобладать в процессе рисования.



***Рисунок 3. Фотографии с занятий с участниками исследования***

В процессе проведения исследования было отмечено уже к третьему, проведенному, занятию, что у всех участников цветовая гамма рисунков из темных оттенков начала переход к более светлым и ярким, что свидетельствовало о том, что у пациентов наблюдается снижение проявления депрессии и влияния ее на физическое состояние пациентов.

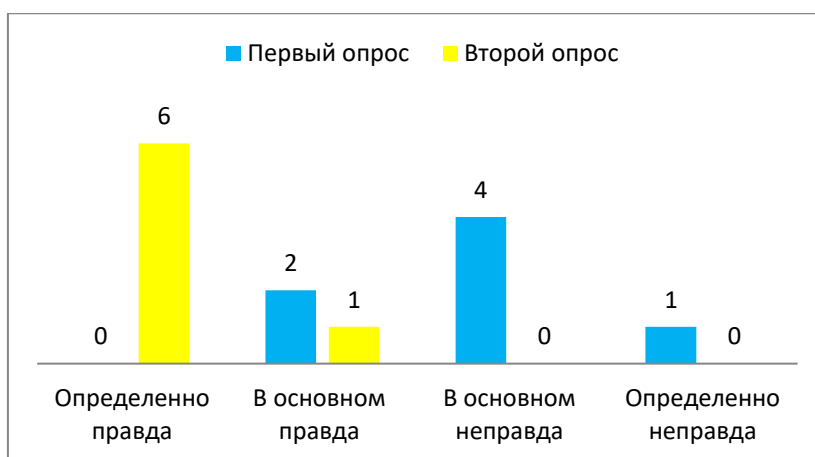
На заключительном этапе исследования среди пациентов, принявших участие в исследовании, был проведен повторный опрос с помощью «Опросника качества жизни при рассеянном склерозе MSQOL-29» и результаты оказались положительными. Были отмечены улучшения по части эмоциональной и психологической сфере.



**Рисунок 4. Сравнение результатов опроса**

Сравнение результатов опроса перед участием в исследование и после, помогло в полной мере отразить факт появления улучшений у пациентов.

Также хотелось бы отметить, что после реализации использования в сестринской практики технологий музыкотерапии и арт-терапии респонденты на вопрос «Я настолько же здоров(а), как и все, кого я знаю» с уверенностью и четко ответили, что это правда, а при первом опросе сомневались и отвечали неуверенно.



**Рисунок 5. Сравнительный анализ ответов на вопрос «Я настолько же здоров(а), как и все, кого я знаю»**

Проведенная работа имеет исследовательский формат, и на основании доказательных факторов позволяет сделать выводы:

1. Изучение доказательной базы статистических данных по количественному составу пациентов состоящих на диспансерном учете, позволило определить ориентиры будущей работы и определить план дальнейшего исследования.

2. Ознакомление с зарубежными источниками по использованию арт-терапии и музыкотерапии, предоставило возможность составления плана использования данных инструментов сестринского ухода в исследовании для повышения качества жизни больных.

3. Предлагаемые в ходе исследования к использованию технологии, оказали положительное влияние на осуществление сестринского ухода у пациентов с диагнозом рассеянный склероз, что в свою очередь в значительной степени отразилось на повышении качества жизни пациентов.

Эффективность использования арт-терапии и музыкотерапии в увеличении качества жизни больных рассеянным склерозом была доказана, и на сегодняшний день используется в комплексе с лечебными и сестринскими мероприятиями по уходу и лечению пациентов в таких странах, как США, Англия, Франция, Израиль. Выбор арт-терапии и музыкотерапии для участия в комплексном уходе за пациентами, имеет основополагающее значение для улучшения эмоционального состояния пациентов с данным диагнозом. Поэтому предлагаем данную

исследовательскую информацию принять во внимание, для расширения возможностей сестринского ухода за пациентами при рассеянном склерозе.

### **Список литературы:**

1. <https://meiyrn.kz/sovetyi/uxod-za-bolnyim-s-rasseyannyim-sklerozom#:~:text=%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B7%20E2%80%94%20%D1%82%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%>
2. <https://okd-center.ru/27-maya-otmechaetsya-mezhdunarodnyy-den-rasseyannogo-skleroza>
3. Gallagher L., Béthoux F. Therapeutic use of the Arts for Patients with Multiple Sclerosis // January 2017 US Endocrinology 13(02):82 DOI:10.17925/USN.2017.13.02.82.
4. Музыкаотерапия при рассеянном склерозе. Учебно-методический материал для центра семейной реабилитации инвалидов. (Составитель: Абраменко Светлана Валерьевна).
5. Батышева Т.Т. Возможность использования музыкотерапии в неврологии на примере рассеянного склероза. М., Московский научно-практический центр детской психоневрологии.

## РУБРИКА 2. «ПОЛИТОЛОГИЯ»

### ПОЛИТИЧЕСКИЕ КОНФЛИКТЫ И СПОСОБЫ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ

***Радюшин Егор Романович***

*студент,  
институт гуманитарных и социальных наук,  
Тульский государственный университет,  
РФ, г. Тула*

***Муращенко Сергей Викторович***

*научный руководитель,  
доцент социальных и политических наук,  
Тульский государственный университет,  
РФ, г. Тула*

**Аннотация:** Данная работа представляет собой обзор политических конфликтов, их типов и возможных способов разрешения.

В работе рассматриваются основные причины политических конфликтов и их влияние на общество.

Особое внимание уделяется различным методам урегулирования конфликтов, включая дипломатические переговоры, мирные соглашения, международное вмешательство и демократические процессы.

Целью работы является выявление эффективных подходов к разрешению политических конфликтов и выработка рекомендаций для урегулирования подобных ситуаций в международной политике.

**Ключевые слова:** политический конфликт, способ решения, причины, международная политика.

Политический конфликт - это конфронтация между различными политическими сущностями или группировками, возникающая в результате расхождения интересов, целей или идеологий.

Такие конфликты могут возникать как на внутригосударственном, так и на международном уровне.

Причины политических конфликтов могут быть разнообразными, включая борьбу за власть, территориальные споры, религиозные или этнические разногласия, экономические интересы и другие факторы.

Политические конфликты могут проявляться как через ненасильственные средства, такие как дипломатия и переговоры, так и через более насильственные методы, включая вооруженные столкновения.

Разрешение политических конфликтов часто требует комплексного подхода, включая участие международных организаций, дипломатических усилий, миротворческих операций и других методов.

Осознание и понимание политических конфликтов имеет важное значение для обеспечения мира, стабильности и справедливости как на уровне государства, так и на международной арене.

Важно также учитывать особенности каждого конфликта, так как не существует универсального подхода к разрешению политических конфликтов.

Особенности политических конфликтов могут быть различными в зависимости от контекста их возникновения.

Вот несколько особенностей политических конфликтов:

1. Идеологические разногласия:

Конфликты, основанные на различиях в политических убеждениях или идеологиях, например, конфликты между коммунистическими и капиталистическими системами во время Холодной войны.

2. Территориальные споры: Конфликты, связанные с территориальными претензиями, например, конфликт между Индией и Пакистаном в связи с Кашмирским спором.

3. Этнические или религиозные разногласия: Конфликты, возникающие из-за различий в этнической или религиозной принадлежности, например, гражданская война в Руанде между хуту и тутси.

4. Борьба за власть: Конфликты, связанные с борьбой за политическую власть, как, например, вооруженные конфликты в результате попыток свержения правящего режима.

5. Международные конфликты: Конфликты между государствами, такие как границы, торговые споры и другие аспекты международных отношений.

Примеры политических конфликтов включают в себя Сирийскую гражданскую войну, конфликт между Израилем и Палестиной, столкновения на Украине и многие другие.

Они демонстрируют разнообразие особенностей политических конфликтов и сложность их урегулирования.

Эти конфликты могут быть решены различными способами. Вот несколько из них:

1. Дипломатические переговоры: Политические конфликты могут быть разрешены через дипломатические переговоры, где стороны пытаются найти компромиссные решения, учитывая интересы всех сторон.

2. Мирные переговоры: Мирные переговоры и медиация могут быть использованы для достижения соглашений и прекращения конфликтов без использования силы.

3. Мировое сообщество: Международные организации, такие как ООН, могут играть важную роль в разрешении политических конфликтов, путем обеспечения международного сотрудничества и поддержания мира и стабильности.

4. Вооруженное вмешательство:

В случаях, когда конфликт нельзя разрешить мирным путем, международное военное вмешательство или миротворческие операции могут быть необходимы для восстановления мира и стабильности.

5. Демократические процессы: В рамках демократических систем путем выборов и политических процессов можно найти способы разрешения конфликтов и сглаживания напряженности.

## Заключение

В заключение, понимание и эффективное управление политическими конфликтами играют важную роль в поддержании мира и безопасности на международной арене.

Важно признать, что политические конфликты могут иметь различные корни и проявления, требующие индивидуального подхода к их решению.

Также можно отметить, что мирные методы разрешения конфликтов, такие как дипломатические переговоры, медиация и миротворческие усилия, имеют преимущества перед насильственными методами и могут способствовать более долгосрочным и устойчивым решениям.

Однако, необходимо осознавать, что в некоторых случаях может потребоваться аккуратное и взвешенное использование силы для прекращения насилия и восстановления мира.

### Список литературы:

1. Зеленков М.Ю., Бочарников И.В., “Международные конфликты XXI века”, ИНФРА-М, 2019 г.
2. Козер Л. “Функции социального конфликта”. Москва. 2000. - [Электронный ресурс] - <http://www.prometeus.nsc.ru/contents/books/coser.ssi>
3. Шеллинг Т., “Стратегия конфликта”, [Электронный ресурс] - <https://iuristebi.files.wordpress.com/2011/07/d182d0bed0bcd0b0d181-d188d0b5d0bbd0bbd0b8d0bdd0b3-d181d182d180d0b0d182d0b5d0b3d0b8d18f-d0bad0bed0bdd184d0bbd0b8d0bad182d0b0.pdf>



### РУБРИКА 3. «ПСИХОЛОГИЯ»

#### ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ ИЗ СЕМЕЙ С АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ

*Проскуракова Полина Ивановна*

*магистрант,*

*Новосибирский государственный педагогический университет,*

*РФ, г. Новосибирск*

**Аннотация.** В статье представлена статистика алкоголизма в Российской Федерации на основе данных Росстата и Минздрава РФ, а также обобщение имеющихся данных психологических особенностей подростков, выросших в семьях с алкогольной зависимостью. Раскрываются особенности условий воспитания в дисфункциональных семьях и их отличие от благополучных семей. Рассматриваются роли поведения детей в дисфункциональных семьях.

**Ключевые слова:** дисфункциональная семья, алкоголизм, подростки, психологические особенности.

Семья играет ключевую роль в формировании личности ребенка, обеспечивая его приобщение к окружающему миру, воспитание и развитие. В этом социальном институте передаются знания, нормы и ценности общества, а также формируется отношение к миру. Однако, существуют семьи, которые ведут асоциальный образ жизни, что отрицательно влияет на воспитание и развитие их детей. Например, семьи с алкогольно-зависимыми родителями. В данной статье мы сосредоточимся на анализе влияния алкогольной зависимости в семейной среде на психологические особенности подростков, воспитываемых в таких семьях. Мы фокусируемся прежде всего на подростках (дети от 11 до 17 лет) в контексте семей с алкогольной зависимостью, поскольку данный возраст определён как этап интенсивных изменений, а именно:

- физических (изменения, связанные с половым созреванием и ростом);
- эмоциональных (изменения становятся особенно яркими и нестабильными, подростки испытывают сильные эмоции и находятся в процессе формирования своей эмоциональной регуляции);
- когнитивных (познавательные способности подростков стремительно развиваются, они начинают мыслить более абстрактно и критически, формируют свое собственное мировоззрение), когда лица подросткового возраста формируют свою личность и идентичность [4].

В данный период детям очень важна поддержка и помощь семьи. Однако воспитание в семье с алкогольной зависимостью может оказывать пагубное влияние на их дальнейшее развитие.

Согласно последним данным Минздрава РФ и Росстата, уровень алкогольной зависимости в России снижается с каждым годом [5; 11]. Из расчёта Росстата, на 2021 год выявлено 1077,7 тыс. человек, больных алкоголизмом, состоящих на учёте в лечебно-профилактических организациях, в то время как в 2020 году на 25,1 тыс. человек было больше [8]. В статистике о смертности в том же 2021 году количество людей, причины смерти которых были связаны с алкоголем, составляет 94,7 тыс. человек [9]. Согласно результатам исследования Аналитического центра при правительстве РФ, проведённом в 2019 году, «на первом месте среди причин попадания ребенка в детские учреждения, в том числе лишения родителей родительских прав, стоит алкоголизм родителя». Авторы исследования отмечают, что эта причина встречается в 40,4% случаев детского сиротства [12].

Таким образом, проблема алкоголизма всё ещё является актуальной в России и дети, воспитывающиеся в таких обстоятельствах, сталкиваются с различными психологическими трудностями.

Алкогольная семья, или семья алкоголика, представляет собой семейную группу, в которой один из ее членов страдает от алкогольной зависимости и регулярно впадает в состояние алкогольного опьянения, что влечет за собой вредные последствия как для него самого, так и для остальных членов семьи. Взаимодействие с таким человеком является источником стресса для всех

членов семьи, особенно для детей. Постоянное присутствие алкоголика в семье приводит к повышению уровня раздражительности и эмоционального напряжения внутри семьи в целом. Возникают скандалы, случаются неожиданные исчезновения алкоголика из дома, что вызывает мучительную тревогу за него. Кроме того, невозможность строить перспективные планы для семьи создает дополнительные трудности в жизни всех ее членов [14, с. 313].

Все семьи с проблемой алкогольной зависимости являются дисфункциональными (неблагополучными), испытывающими значительные трудности, в том числе при выполнении функций по отношению к ребенку [6, с. 67].

В.Д. Москаленко выделяет следующие основные признаки дисфункциональной семьи с алкогольной зависимостью:

- недостаток внимания членов семьи друг к другу, в особенности родителей к детям;
- непостоянство и непредсказуемость жизни семьи;
- отрицание реальности членами семьи (наличие семейных секретов);
- запреты на свободное выражение своих потребностей и чувств, эмоциональные репрессии;
- ригидность, деспотичность взаимоотношений и др. [6, с. 68].

Длительное воздействие стресса, непреодолимого нервного напряжения, полагает автор, приводит к тому, что и зависимый родитель не может полноценно выполнять свою роль в воспитании. В результате большинство семей с проблемами алкоголизма имеют общие особенности, которые непосредственно отражаются на развитии и воспитании детей. В.Д. Москаленко называет некоторые из них:

1. Неопределенность и неясность границ. Жизнь в таких семьях характеризуется отсутствием организации и предсказуемости, что часто мешает детям определить нормальные и аномальные эмоции. Они теряют опору и стабильность в своей психологической сфере. Границы между членами семьи также становятся нечеткими из-за амбивалентности, присутствующей во многих аспектах их жизни.

2. Отрицание. В алкогольной семье ложь играет огромную роль, что делает сложным для ребенка отличить правду от вымысла. Отрицание происходящего в семье становится почти навязчивым. Как и зависимый человек, отрицающий свои проблемы с алкоголем, семья отрицает все негативные последствия такого образа жизни. Ребенку трудно понять, что происходит на самом деле вокруг него.

3. Неустойчивость. Поскольку эмоциональные и физические потребности ребенка не всегда удовлетворяются взрослыми, он ощущает недостаток внимания и страстное желание, чтобы им занимались. В результате он стремится привлечь внимание любыми доступными средствами, включая девиантное поведение.

4. Низкая самооценка. Вся система воспитания в такой семье заставляет ребенка поверить, что он виновен в происходящем, что он недостаточно хорош и допускает множество ошибок. В результате ребенок начинает верить, что заслуживает все негативное, что происходит с ним.

5. Недостаток информации. Как сами родители, так и их дети не имеют достаточно полной информации о том, как функционируют здоровые семьи [6, с. 69].

На основе анализа трудов авторов, занимающихся вопросами семейного алкоголизма (В.Д. Москаленко, И.А. Кибальченко, В.Т. Кондрашенко, С.А. Игумнов, И.А. Фурманов и Н.В. Фурманова), были выделены следующие роли подростков из семей с алкогольной зависимостью:

1. Роль «героя» или «спасателя». Дети могут чувствовать себя ответственными за спасение или помощь своим родителям с алкогольной зависимостью. Они могут брать на себя заботу о семье, оказывать поддержку младшим братьям и сестрам и стараться исправить ситуацию.

2. Роль «проблемного ребенка». В некоторых случаях дети в семьях с алкогольной зависимостью получают меньше внимания и заботы со стороны родителей, поэтому они становятся более требовательными или конфликтными, чтобы привлечь внимание.

3. Роль «невидимого ребенка». Некоторые дети пытаются быть невидимыми или скрыться от проблем семьи. Они часто стараются не привлекать к себе внимания и сохранить нормальный внешний облик.

4. Роль «родителя ребенка». В некоторых случаях, особенно при активной алкогольной зависимости родителей, дети становятся заботливыми и занимаются уходом за младшими сиблингами или родителями.

5. Роль «жертвы». Дети из семей с алкогольной зависимостью могут быть подвержены эмоциональному или физическому насилию. Они могут испытывать травму, стресс и негативное воздействие на свое психическое состояние.

И.А. Фурманов и Н.В. Фурманова выделяют также и роль «болезненного» ребенка в алкогольной семье, у которого на нервной почве болезненное состояние проявляется в головных болях, болях в животе, плохом самочувствии, энурезе, нервных тиках, страхах; в других случаях это может быть реальное заболевание [13, с. 81].

Важно отметить, что эти роли не являются жесткими и статическими, и один ребенок может переходить от одной роли к другой в различных моментах жизни.

Избыточное употребление алкоголя родителями, опекунами или другими членами семьи может нарушить семейные отношения, подвергнуть подростков хроническому стрессу и привести к травмам, жестокому обращению и пренебрежению. Сопутствующие последствия с точки зрения здоровья подростков могут включать суицидальность, психические заболевания, употребление психоактивных веществ, подростковую беременность и ряд проблемных форм поведения, таких как отсутствие в школе и интернет-зависимость [1; 10, с. 174]. Косвенные воздействия злоупотребления алкоголем в детстве в домашних условиях, как правило, сопряжено с последствиями для развития нервной системы, приводящим к поведенческим последствиям, а именно: повышение импульсивности, раздражительности, независимости или отстраненности, что может привести к возникновению возможностей для их рискованного поведения [1; 7].

Таким образом, подростки из семей с алкогольной зависимостью имеют склонность к ряду психологических особенностей, таких как низкая самооценка,

девиантное поведение, стремление к привлечению внимания и другие. Они также могут играть различные роли в семье, например, замещать родительские функции или становиться объектом насилия. Условия воспитания в таких семьях отличаются от благополучных, что может приводить к дальнейшим проблемам в жизни подростков. Члены семьи демонстрируют образцы алкогольного поведения, обеспечивают подкрепление этого поведения (через поощрения, профилактические и дисциплинарные меры). Для успешной коррекции поведения и улучшения психологического состояния подростков необходимо проводить комплексную работу с семьей и индивидуальную психологическую помощь.

### Список литературы:

1. Гуляйкина Д. Алкоголизм в семье: как зависимость родителей сказывается на детях // РосБизнесКонсалт. 2023. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/social/632cb4469a794738048ceb6b6> (дата обращения: 16.11.2023).
2. Кибальченко И.А. Проблемы семьи, отягощенной алкогольной зависимостью: актуальность, диагностика, коррекция. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 478 с.
3. Кондрашенко В.Т., Игумнов С.А. Девиантное поведение у подростков: Диагностика. Профилактика. Коррекция: Учеб. пособие. – Минск: Аверсэв, 2004. – 365 с.
4. Лебедева Л.Н. Психологические особенности подросткового возраста // Теория и практика современной науки. – 2015. – №3 (3). – С. 207-213. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/psihologicheskie-osobennosti-podrostkovogo-vozrasta-1> (дата обращения: 14.11.2023).
5. В Российской Федерации существенно снизилась смертность, ассоциированная с употреблением алкоголя [Электронный ресурс] // Министерство здравоохранения Российской Федерации. 2019. URL: <https://minzdrav.gov.ru/news/2019/10/01/12588-v-rossiyskoy-federatsii-suschestvenno-snizilas-smernost-assotsiirovannaya-s-upotrebleniem-alkogolya>. (дата обращения: 15.11.2023).
6. Москаленко В.Д. Ребенок в «алкогольной» семье: психологический портрет // Вопросы психологии. – 1991. – № 4. – С. 65–73.
7. Одиноква В.А. Социальные предпосылки проблемной алкоголизации в современной России: Автореф. дис. канд. социол. наук. – СПб, 2016. – 24 с. URL: <https://disser.spbu.ru/files/disser2/1038/aftoreferat/gLG5tx7sGB.pdf> (дата обращения: 13.11.2023).

8. Заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами: Росстат [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. 2022. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721> (дата обращения: 16.11.2023).
9. Число умерших по причинам смерти в 2021 году [Электронный ресурс] // Росстат. Федеральная служба государственной статистики. 2022. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/demo24-2\\_2021.xlsx](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/demo24-2_2021.xlsx) (дата обращения: 14.11.2023).
10. Садыков Р.М., Большакова Н.Л. Насилие в семье в новых российских реалиях: сущность, виды и причины // Вестник университета. – 2022. – № 8. – С. 171–178.
11. В России потребление алкоголя в 2022 году снизилось почти на 5% в сравнении с 2019 годом [Электронный ресурс] // ТАСС. 2023. URL: <https://tass.ru/obschestvo/18705019?ysclid=ln01d1bo1q714895258> (дата обращения: 14.11.2023).
12. Эксперты назвали причины, по которым российские дети становятся сиротами [Электронный ресурс] // ТАСС. 2023. URL: [https://tass.ru/obschestvo/7360041?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews](https://tass.ru/obschestvo/7360041?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews) (дата обращения: 14.11.2023).
13. Фурманов И.А., Фурманова Н.В. Психология депривированного ребенка: пособие для психологов и педагогов. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2009. – 319 с.
14. Эйдемиллер Э.Г., Юстицкис В.В. Психология и психотерапия семьи. – СПб.: Питер, 2001. – 656 с.

## РУБРИКА 4.

### «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

**Борисенко Анна Андреевна**

магистрант,

Тюменский индустриальный университет,

РФ, г. Тюмень

**Захарова Елена Викторовна**

научный руководитель,

доцент, Тюменский индустриальный университет,

РФ, г. Тюмень

Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве (таблица 1) определяются согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**Таблица 1.**

#### Нормативные значения концентрации химических веществ в почвах по выборочным элементам

| Элемент      | ПДК, мг/кг<br>(валовые<br>формы) | ПДК, мг/кг<br>(подвижные<br>формы) | ОДК, мг/кг (валовые формы)<br>в зависимости от типа почв |                         |             |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|-------------|
|              |                                  |                                    | Песчаные и<br>супесчаные                                 | Суглинистые и глинистые |             |
|              |                                  |                                    |  | кислые                  | нейтральные |
| As           | 2                                | -                                  | 2  | 5                       | 10          |
| Hg           | 2,1                              | -                                  | -  | -                       | -           |
| Pb           | 32                               | -                                  | 32   | 65                      | 130         |
| Pb+Hg        | 20,0+1,0                         | -                                  | -  | -                       | -           |
| Бенз(а)пирен | 0,02                             | -                                  | -  | -                       | -           |
| Zn           | -                                | 23,0                               | 55   | 110                     | 220         |
| Cd           | -                                | -                                  | 0,5  | 1,0                     | 2,0         |
| Ni           | -                                | 4,0                                | 20   | 40                      | 80          |
| Cu           | -                                | 3,0                                | 33   | 66                      | 132         |
| Co           | -                                | 5,0                                | -  | -                       | -           |
| Cr (+3)      | -                                | 6,0                                | -  | -                       | -           |
| Mn           | 1500                             | 300(pH 4,0)                        | -  | -                       | -           |



В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 к кислым относятся почвы с реакцией среды менее 5,5 ед. рН солевой вытяжки (рН КС1 <5,5), к нейтральным более 5,5 ед. рН (рН КС1 >5,5).

Для оценки загрязнения почв нефтепродуктами используется классификация, разработанная Ю.И. Пиковским (1993) на основании обобщения данных о токсическом влиянии нефти на животные организмы и растения (таблица 2).

**Таблица 2.**

**Классификация уровней нефтяного загрязнения почв (Пиковский, 1993)**

| Уровень нефтяного загрязнения | Содержание нефтепродуктов в почве, мг/кг |
|-------------------------------|--|
| фоновый                       | <100                                     |
| повышенный фон                | 100–500                                  |
| умеренный                     | 500–1000                                 |
| умеренно-опасное              | 1000–2000                                |
| сильное, опасное              | 2000–5000                                |
| сильное, подлежащее санации   | >5000                                    |

В соответствии с «Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель» (1995) для ряда химических веществ выделены пять уровней загрязнения (таблица 3).

**Таблица 3.**

**Показатели уровня загрязнения земель химическими веществами**

| Элемент, соединение   | Валовое содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения* |                  |                   |                   |                         |
|-----------------------|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|                       | 1 уровень допустимый  | 2 уровень низкий | 3 уровень средний | 4 уровень высокий | 5 уровень очень высокий |
| Кадмий                | <ПДК  | от ПДК до 3      | от 3 до 5         | от 5 до 20        | >20                     |
| Свинец                | < ПДК   | от ПДК до 125    | от 125 до 250     | от 250 до 600     | >600                    |
| Ртуть                 | < ПДК   | от ПДК до 3      | от 3 до 5         | от 5 до 10        | >10                     |
| Цинк                  | < ПДК   | от ПДК до 500    | от 500 до 1500    | от 1500 до 3000   | >3000                   |
| Медь                  | < ПДК   | от ПДК до 200    | от 200 до 300     | от 300 до 500     | >500                    |
| Никель                | < ПДК   | от ПДК до 150    | от 150 до 300     | от 300 до 500     | >500                    |
| Фенолы                | < ПДК   | от ПДК до 1      | от 1 до 5         | от 5 до 10        | >10                     |
| Нефть и нефтепродукты | < ПДК   | от 1000 до 2000  | от 2000 до 3000   | от 3000 до 5000   | >5000                   |
| Бенз(а)пирен          | < ПДК   | от ПДК до 0,1    | от 0,1 до 0,25    | от 0,25 до 0,5    | >0,5                    |

В соответствии с СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и МУ 2.1.7.730–99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест», химическое загрязнение почв и грунтов также может оцениваться по суммарному показателю химического загрязнения, являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Оценка степени загрязнения почв комплексом металлов по суммарному показателю загрязнения ( $Z_c$ ), проводится по оценочной шкале, представленной в таблице 4.

**Таблица 4.**

**Шкала уровней загрязнения почв**

| Категории загрязнения почв | Значение показателя $Z_c$ |
|----------------------------|---------------------------|
| Чистая                     | $\leq 1$                  |
| Допустимая                 | $< 16$                    |
| Умеренно опасная           | 16-32                     |
| Опасная                    | 32-128                    |
| Чрезвычайно опасная        | $> 128$                   |

Согласно СанПиН 2.1.3684–21 проводится интегральная оценка степени химического загрязнения почвы по следующим критериям:

- суммарный показатель загрязнения ( $Z_c$ );
- класс опасности загрязняющего вещества;
- предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества;
- показатели вредности загрязняющего вещества ( $K_{max}$ ).

Согласно проведенным исследованиям, анализу имеющихся данных и интегральной оценке, уровень загрязнения почв на территории группы Мессояхских месторождений варьируется от допустимого до опасного. В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 использование данного почвогрунта ограничено, но возможно использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м, использование под технические культуры.

### **Список литературы:**

1. Галямов А.А., Гаевая Е.В., Захарова Е.В. Биологическая рекультивация сельскохозяйственных земель (оленьих пастбищ) на полуострове Ямал // Вестник КрасГАУ, 2015. №10. С. 17-22.
2. Савичев О.Г. Условия формирования ионного стока в бассейне Средней Оби / О.Г. Савичев // Известия Томского политехнического университета. 2005. Т. 308. № 2. С. 54-58.

## МЕТОДЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

***Борисенко Анна Андреевна***

*магистрант,  
Тюменский индустриальный университет,  
РФ, г. Тюмень*

***Захарова Елена Викторовна***

*научный руководитель,  
доцент, Тюменский индустриальный университет,  
РФ, г. Тюмень*

Ямало-Ненецкий автономный округ – субъект Российской Федерации, расположенный на севере Западно-Сибирской равнины. Регион входит в состав Тюменской области и Уральского федерального округа, однако является равноправным субъектом РФ. С севера Ямало-Ненецкий автономный округ омывается Карским морем Северного Ледовитого океана, с юга граничит с Ханты-Мансийским автономным округом, на западе - с Республикой Коми и Ненецким автономным округом, на востоке - с Красноярским краем и Таймырским (Долгано-Ненецким) автономным округом.

Регион практически полностью расположен в арктической зоне, и лишь небольшая его часть находится на восточных склонах Полярного Урала и относится к району Крайнего Севера. Большая часть автономного округа находится за Северным Полярным кругом (66 северной широты). Основными составляющими территории являются полуострова Ямал, Тазовский и Гыданский, которые разделены Обской и Тазовской губами.

Чаще всего восстановление нарушенных свойств и характеристик земельных участков осуществляется за счет искусственного создаваемого рекультивационного слоя, обладающего благоприятными свойствами для произрастания растений.

Предусматриваемые на техническом этапе планировочные работы осуществляются с помощью машин (бульдозеров) с низким удельным давлением на

поверхность во избежание чрезмерного уплотнения пород рекультивационного слоя.

Обеспечение создания благоприятных свойств рекультивационного слоя достигается за счет комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, выполняемых на биологическом этапе рекультивации нарушенных земель.

Восстановление экологических функций почв, хозяйственной и экологической ценности нарушенных земель, повышение их продуктивности обеспечивается за счет улучшения агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы путем внесения минеральных удобрений и посева травянистых растений [1].

Исследованиями установлено, что основная масса корней многолетних трав (89–91 %) находится в верхнем 20-сантиметровом рекультивационном слое песчаного грунта, что будет предотвращать раздувание песчаного грунта. В научных статьях отмечается, что используемые при отсыпке грунты характеризуются легким гранулометрическим составом и по своим агрохимическим свойствам (в первую очередь по содержанию питательных веществ: нитратного азота, подвижного фосфора и калия) относятся к бедным. Повышение уровня содержания гумуса в верхнем слое песчаного грунта достигается за счет внесения повышенных доз минеральных удобрений, без внесения которых выращивание многолетних трав невозможно. За счет внесения минеральных удобрений количество гумуса в верхнем слое повышается до 1,0–1,1 %. Также возрастает содержание аммиачного и нитратного азота, доступного фосфора и подвижного калия.

Проведенными исследованиями выявлено, что эффективным приемом повышения содержания питательных элементов в таком грунте является внесение высоких доз минеральных удобрений, составляющих 90–210 кг действующего вещества на 1 га. Некоторыми исследованиями рекомендованная доза внесения минеральных удобрений составляет 120–170 кг действующего вещества на 1 га. При внесении нитроаммофоски при норме внесения 300–500 кг/га и норме

высева семян 200 кг/га степень проективного покрытия травянистой растительностью составляет 70–98 %.

В составе рекультивационной травосмеси предусмотрено использование таких видов растений, как овсяница луговая, мятлик луговой, мятлик обыкновенный, клевер красный, тимофеевка луговая, волосинец сибирский [2].

Данные виды растений рекомендованы для тундровой зоны и указаны в ВСН 014–89 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды» (1990), ВРД 39–1.13–058–2002 «Применение бентонитовых составов в рекультивации техногенных песчаных субстратов на северных месторождениях».

При проведении этапа биологической рекультивации в условиях полярно-тундровой зоны рекомендованная норма высева семян составляет 50–60 кг/га.

#### **Список литературы:**

1. Баранов А.В., Унанян К.Л. Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при обустройстве и эксплуатации объектов добычи и транспорта газа на полуострове Ямал // Вести газовой науки. 2013. №2(13). с. 100-106. – Текст непосредственный.
2. Московченко Д.В. Биогеохимические особенности верховых болот Западной Сибири / Д.В. Московченко // География и природные ресурсы. 2006. № 1. С. 63-70. – Текст непосредственный.

# ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ПРИВОДА В СОСТАВЕ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА

*Пихотский Егор Игоревич*

*студент,*

*Тюменский индустриальный университет,*

*РФ, г. Тюмень*

**Аннотация.** В статье описываются характеристики газотурбинного привода (ГТП), входящего в состав газоперекачивающего агрегата (ГПА) в настоящий момент времени. ГТП установлен на магистральном газопроводе компрессорной станции. Оценка технического состояния проводится с помощью оригинального метода параметрической диагностики, представленного в данной работе. В ходе этого метода, применяя комплексные показатели, учитывающие относительные отклонения фактических характеристик ГТП от исходных параметров (при нулевой наработке), мы получили табличные и графические результаты. Отдельно было оценено влияние различных видов дефектов на общее техническое состояние ГТП. В краткой форме мы описали методику исключения точек на тренде измеряемых параметров, которые относятся к неустановившимся режимам. Удаление таких значений позволяет повысить достоверность оценок, используемых в нашей методике. Новый алгоритм обработки данных и вычисления показателей позволит не менять существующую технологию проведения периодических испытаний ГТД и теплотехнических испытаний газотурбинной установки (ГТУ). Эти показатели позволяют нам контролировать накопление отдельных видов дефектов, прогнозировать изменения состояния ГТД и ГТУ с увеличением наработки и, исходя из этого, планировать (индивидуально для каждого изделия) остановки для проведения регламентных работ, профилактики, ремонта и вывода из эксплуатации.

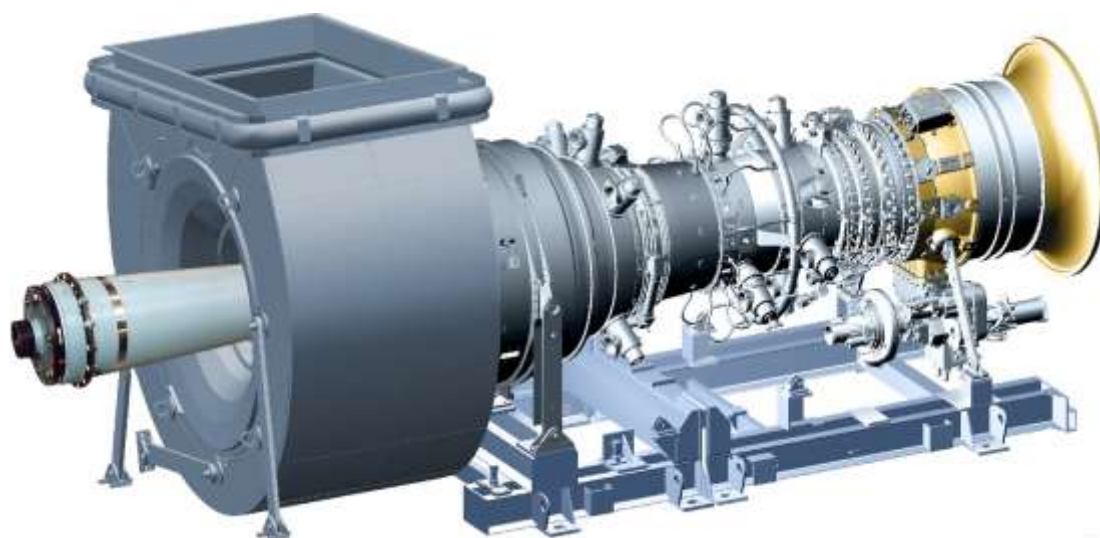
**Ключевые слова:** газотурбинный привод, газоперекачивающий агрегат, техническое состояние, диагностика, трендовый анализ, оценка состояния,

комплексный показатель, характеристики газотурбинного привода, наработка, тренды.

## **Введение**

В газотранспортной отрасли, как и в авиации, сейчас происходит отказ от эксплуатации по назначенному ресурсу в пользу эксплуатации по техническому состоянию. Это связано с необходимостью снижения затрат на работу ГТП газоперекачивающих аппаратов (рис. 1). Оценка фактического состояния в процессе эксплуатации позволяет сделать проведение регламентных работ, ремонт или снятие с эксплуатации объектов более рациональным, а также увеличить их срок службы. Из-за того, что в реальности сложно оценить выработку ресурсов у разных агрегатов, работающих в различных условиях, так как географическое положение, сезон года, условия запылённости могут оказывать на них влияние [1–13]. Но в то же время могут повышаться затраты, требуемые для оплаты работы высококвалифицированного персонала, покупку контрольной аппаратуры и других средств. Таких как датчики давления и температуры, частоты вращения и вибраций, и других показателей, а также применение SCADA-системы сбора, обработки и хранения данных в узлах агрегата. Применение такого метода сможет, вместе с ростом наработок ГТП, пользоваться базой данных логистического анализа, содержащей сведения о ремонтах, состоянии установок, расположении приборов для каждого конкретного агрегата.





*Рис. 1. Газотурбинный привод ГТУ-10П, используемый в составе «ГПА-10 Урал» производства ОАО НПО «Искра», на дожимных компрессорных станциях (ДКС) газоконденсатных промыслов*

### **Особенности предложенного метода**

В работе описано обобщённое обоснование предложенного авторами метода параметрической диагностики [14]. В качестве критерия для оценки работоспособности агрегата было предложено использование критерия  $\Phi$ . В его состав входят относительные отклонения  $\delta x_i(\text{ПЗР}_I)$  некоторых показателей газотурбинного привода от начальных, соответствующих нулевой наработке. ПЗР – это параметр, задающий режим, как, например, частота вращения ротора НД  $n_{\text{нр}}$  при САУ (стандартных атмосферных условиях). Так исходных характеристики нормализуют (приводят к началу координат). В нормировании применяются предельные относительные отклонения  $\delta x_i(\text{ПЗР}_j)_0$ . У каждого возможного вида дефекта имеется собственное значение  $\delta x_i(\text{ПЗР}_I)_0$ . Вносится предложение для использования основного критерия  $\Phi$  для оценки общего состояния и утверждающего, комплексного критерия  $\Phi_{\text{упр}}$ . Причём критерий  $\Phi$  оценивает, по результатам контроля относительного отклонения характеристик от начальных, степень выработки ресурса. А критерий  $\Phi_{\text{упр}}$  отвечает за возможность раннего обнаружения возникновения дефекта. Достигнуть критерия  $\Phi_{\text{упр}}$ , равного 1, возможно даже при наличии предельного относительного отклонения по одному из контролируемых параметров. Но в качестве признака истощения ресурса является

именно достижение параметра  $\Phi$ , равного 1. Вычисление текущего значения этих критериев возможно по следующим выражениям:

$$\Phi_{\text{упр}} = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left[ \frac{\delta x_i(\text{ПЗР}_j) - \delta x_i(\text{ПЗР}_j)_{\text{КС}}}{\delta x_i(\text{ПЗР}_j)_0 - \delta x_i(\text{ПЗР}_j)_{\text{КС}}} \right]^2},$$

$$\Phi = \sqrt{\frac{\left\{ \sum_{i=1}^n [\delta x_i(\text{ПЗР}_j) - \delta x_i(\text{ПЗР}_j)_{\text{КС}}]^2 \right\} \left[ \delta x_i(\text{ПЗР}_j)_0 - \delta x_i(\text{ПЗР}_j)_{\text{КС}} \right]^2}{\sum_{i=1}^n [\delta x_i(\text{ПЗР}_j)_0 - \delta x_i(\text{ПЗР}_j)_{\text{КС}}]^4}}.$$

В выражениях учитывается получение исходных характеристик  $x_i(\text{ПЗР}_j)$  при приёмо-сдаточных испытаниях (ПСИ) на заводе, при этом наработка равна  $1/2$ . В то время как установка ГТП в составе ГПА на ДКС с той же наработкой даёт результат равный 0, из-за чего возникает начальное относительное отклонение  $\delta x_i(\text{ПЗР}_j)_{\text{ДКС}}$ , вызванное проведением ПСИ с использованием технологического сопла и стендового воздухозаборника, хотя в ГПА на КС устанавливается силовая турбина (СТ) вместе с выхлопной системой ГПА. Также влияние оказывает комплексное воздухоочистительное устройство (КВОУ), являющееся входным трактом ГПА.

У каждого возможного дефекта номенклатура характеристик, его вызывающих, является уникальной. Из чего следует, что различными для всех дефектов являются и номенклатуры компонентов  $x_i(\text{ПЗР}_j)$ , учитываемых при расчёте показателя  $\Phi$  конкретных дефектов. Такой подход приводит к устранению необходимости приведения параметров к базовому режиму, как в уже существующих методах. Физический смысл показателя  $\Phi$  определяет его как долю выработанного ресурса, таким образом  $1-\Phi$  является долей оставшегося ресурса. В начале эксплуатации при нулевой наработке  $\tau = 0$  показатель  $\Phi$  равен нулю, а в конце эксплуатации, при полной выработке ресурса, равен 1. В процессе эксплуатации показатель  $\Phi$  претерпевает изменения, монотонно увеличиваясь от нуля до одного. Чаще всего зависимость  $\Phi$  является экспоненциальной и

простейший вариант портрета выражается линейно  $d\Phi/d\tau = f(\Phi)$ . Проведение профилактик и ремонта приводит к ступенчатому уменьшению  $\Phi$  от текущего состояния к некоторому значению  $\Phi < \Phi'$ . Таким образом общее изменения показателя  $\Phi$  в процессе эксплуатации изделия на графике может выглядеть пилообразно.

### Список литературы:

1. Елисеев Ю.С. Технология эксплуатации, диагностики и ремонта газотурбинных двигателей: учеб. пособие / Ю.С. Елисеев, В.В. Крымов, К.А. Малиновский, В.Г. Попов. – М.: Высш. шк., 2002. – 355 с.
2. Козаченко А.Н. Эксплуатация компрессорных станций магистральных газопроводов. – М.: Нефть и газ, 1999. – 463 с.
3. Коняев Е.А. Техническая диагностика ГТД. – Рига: RĪO RСАП, 1989. – 63 с.
4. Кривошеев И.А., Суханов А.В., Симонов Н.Б. Метод диагностики газотурбинных приводов в составе газоперекачивающих агрегатов // Успехи современной науки: междунар. науч.-исслед. жур-нал. – 2016. – № 11, Т. 5. – С. 44–53.
5. Кривошеев И.А., Суханов А.В., Симонов Н.Б. Метод диагностики газотурбинных приводов в составе газоперекачивающих агрегатов // Успехи современной науки: междунар. науч.-исслед. жур-нал. – 2016. – № 11, Т. 5. – С. 44–53.
6. Куприк В.В., Балабан Ю.Н., Хотеев И.А. Способ оценки технического состояния газотурбинного двигателя / ОКБ им. А. Люльки, филиал ПАО «УМПО» // Газотурбинные технологии. – 2016. – Июль-август. – С. 32–34.
7. Курочкин В.Н., Назаренко С.А., Щербак Н.А. Влияние технического обслуживания и ремонтов на ресурс оборудования для переработки масличных культур // Успехи современной науки и образования. – 2015. – № 3. – С. 83–91.
8. Лозицкий Л.П. Оценка технического состояния авиационных ГТД / Л.П. Лозицкий [и др.]. – М.: Транспорт, 1982. – 167 с.
9. Степаненко В.Л. Практическая диагностика авиационных газотурбинных двигателей / под ред. В.Л. Степаненко. – М.: Транспорт, 1985. – 116 с.
10. Тарасенко А.В., Кондратьев Ю.В. Оценка технического состояния устройств компенсации реактивной мощности в тяговой сети // Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 5, № 10. – С. 155–157.
11. Черкез А.Я. Инженерные расчеты газотурбинных двигателей методом малых отклонений. – М.: Машиностроение, 1965. – 354 с.
12. Чичков Б.А. Модели и параметрическая диагностика авиационных двигателей: учеб. пособие / Моск. гос. техн. ун-т гражд. авиации. – М. – Ч. 1. – 2004. – 96 с. Ч. 2. – 2005. – 60 с.

13. Чуян Р.К. Методы математического моделирования двигателей летательных аппаратов: учеб. пособие. – М.: Машиностроение, 1988. – 288 с.
14. Шереметьев А.В. Анализ опыта эксплуатации зарубежных газотурбинных двигателей по техническому состоянию // Авиационно-космическая техника и технология. – Харьков, 2003. – Вып. 40/5. – С. 5–9.
15. Krivosheev I.A., Kozhinov D.G., Rozhkov K.E. Changes in the engineering products performance during operation // Procedia Engineering. – 2016. – Vol. 150. – P. 74–80.

## ПРИМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ «ХИ-КВАДРАТ» ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

*Справцева Юлия Эдуардовна*

*магистрант,*

*Санкт-петербургский государственный университет*

*аэрокосмического приборостроения,*

*РФ, г. Санкт-Петербург*

Распределение «Хи-квадрат» является одним из основных методов в статистике и используется для проверки различных статистических гипотез.

Критерий согласия применяют для проверки гипотезы о соответствии эмпирического распределения предполагаемому теоретическому распределению.

Его расчетная формула выглядит таким образом:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(m_i - m'_i)^2}{m'_i},$$

где  $m$  – эмпирические частоты,  $m'$  – теоретические частоты;

$n$  – число степеней свободы.

Для проверки гипотезы нам необходимо сравнить эмпирические (реальные) и теоретические частоты.

Распределение вероятных значений случайной величины  $\chi^2$  непрерывно и асимметрично. Оно зависит от числа степеней свободы ( $n$ ) и приближается к нормальному распределению по мере увеличения числа наблюдений. Поэтому применение критерия  $\chi^2$  к оценке дискретных распределений сопряжено с некоторыми погрешностями, которые сказываются на его величине, особенно на малочисленных выборках [1, с.23].

Точность определения критерия  $\chi^2$  в значительной степени зависит от точности расчета теоретических частот ( $m' i$ ), для получения разности между эмпирическими и вычисленными частотами следует использовать неокругленные теоретические частоты.

Частота - это количество возникновений какого-либо события. Частоту появления события обычно имеют в виду, когда переменные измеряются в номинальной шкале и другие их характеристики, кроме частоты возникновения, невозможно или трудно подобрать. Другими словами, когда переменная имеет качественные характеристики.

Рассмотрим применение критерия «Хи-квадрат» на примере полученных результатов испытаний ЭКБ.

Очевидно, что изделий надлежащего качества больше, однако, это нужно доказать статистически. Для этого используем критерий «хи-квадрат».

Результаты испытаний были распределены на три группы: годен, сомнительный результат (требуется дополнительные испытания), не годен.

Частоты выглядят следующим образом:

Годен (Г) – 87 шт.

Сомнительный результат (С) – 8 шт.

Не годен (Н) – 5 шт.

Требуется проверить, отличаются ли полученные эмпирические данные от теоретических. Для этого необходимо найти теоретические частоты. В нашем случае теоретические частоты – это равновероятные частоты, которые находятся путем сложения всех частот и деления на количество групп.

В нашем случае:

$$\frac{(Г + С + Н)}{3} = \frac{87 + 8 + 5}{3} = 33,3$$

Построим сравнительную таблицу.

*Таблица.*

**Результаты испытаний**

|              | Эмпирические частоты | Теоретические частоты | «Хи-квадрат» |
|--------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| Годен        | 87                   | 33,3                  | 86,6         |
| Сомнительный | 8                    | 33,3                  | 19,2         |
| Не годен     | 5                    | 33,3                  | 24,1         |

Далее найдем сумму последнего столбца:  $\chi^2 = 129,9$ . Теперь нужно найти критическое значение критерия. Для этого используем число степеней свободы ( $n$ ) и таблицу распределения  $\chi^2$ .

Число степеней свободы рассчитывается по следующей формуле:

$$n = (R - 1) * (C - 1),$$

где  $R$  – количество строк в таблице,  $C$  – количество столбцов.

В нашем случае учитывается только один столбец и три строки, поэтому формула изменяется:

$$n = (R - 1) = 3 - 1 = 2$$

Для вероятности ошибки  $p \leq 0,05$  (принятой в статистических исследованиях) и  $n = 2$  критическое значение  $\chi^2 = 5,99$ . Полученное эмпирическое значение больше критического – различия частот достоверны ( $\chi^2 = 129,9$ ;  $p \leq 0,05$ ). Следовательно, гипотеза о том, что расхождение между эмпирическими и теоретическими (ожидаемыми) частотами носит случайный характер, опровергается. Метод расчета критерия «Хи-квадрат» является простым и быстрым, демонстрируя значительную практическую пользу. Этот критерий имеет большую ценность при анализе результатов испытаний ЭКБ, играя важную роль в процессе исследования.

### **Список литературы:**

1. Хан Г., Шапиро С. Статистические модели в инженерных задачах. М.: Статистика, 1980. – 23 с.

**РУБРИКА 5.**  
**«ЭКОНОМИКА»**

**ОЦЕНКА ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ МЕТОДОМ 360 ГРАДУСОВ**

*Кузьмин Никита Алексеевич*

*магистрант,*

*Самарский государственный технический университет,*

*РФ, г. Самара*

**ASSESSMENT OF THE ORGANIZATION'S PERSONNEL USING  
THE METHOD 360-DEGREE**

*Nikita Kuzmin*

*Graduate student*

*Samara State Technical University,*

*Russia, Samara*

**Аннотация.** В данной статье представлен новый взгляд на оценку персонала методом 360 градусов, приведены краткие примеры использования метода и некоторые применяемые инструменты для достижения поставленных целей.

**Abstract.** This article presents a new look at personnel assessment using the method 360-degree, provides brief examples of using the method and some of the tools used to achieve your goals.

**Ключевые слова:** Оценка персонала; 360 градусов; методы оценки персонала; HR-менеджер; конкурентоспособность; управление человеческими ресурсами.

**Keywords:** Personnel assessment; 360 degrees; personnel assessment methods; HR manager; competitiveness; human resource management.



Управление персоналом – это вид деятельности, воздействие которого направлено на человеческую составляющую всей организации для приведения в соответствие возможностей персонала к целям, стратегиям и условиям развития организации. То есть от эффективности деятельности данного направления напрямую зависит эффективность деятельности всей организации.

Специалистами по работе с персоналом являются HR-менеджеры (human resource management) в функции которого входит осуществление рекрутинга, адаптация организации (в данном случае кадровых ресурсов организации), кадровое администрирование, формирование компенсаций и льгот, осуществление обучения, развития и оценки персонала.

Для HR-менеджера является ключевым навыком умение анализировать ситуацию на рынке и внутри организации, верно выбирать подход для анализа необходимых кадров или решения возникающих проблем с персоналом внутри организации, а также уметь грамотно использовать доступные ему средства для достижения поставленных целей. Если менеджер со своей задачей справляется неудовлетворительно, то это приведет к убыткам для организации в какой-либо мере.

Наиболее важной функцией менеджера по персоналу является проведение оценки кадров или же оценка персонала организации. Умение проводить анализ рынка и видеть «картину» по персоналу внутри организации – ключевые аспекты для принятия каких-либо решений для управления кадровыми ресурсами внутри организации.

Для управления кадровыми ресурсами существует множество инструментов и методов. В зависимости от ситуации внутри организации, упор при выборе метода следует сделать в сторону оценки компетенций сотрудника или же в сторону эффективности его деятельности. Данные методы должны тесно контактировать друг с другом, чтобы не допускать снижения результативности труда.

Одним из самых эффективных методов при проведении оценки персонала является метод 360 градусов. Данный метод позволяет провести оценку сотрудника прямоком на рабочем месте путем проведения опроса рабочего окружения –

коллег, руководителей, подчинённых и самого оцениваемого. Для данного метода имеется возможность расширить или уменьшить круг опрашиваемых, в связи с чем изменяется и название метода: 90, 180, 270, 360, 540 и 720 градусов.

Метод позволяет совмещать в себе разнообразные вариации оценки и используемых инструментов, что существенно усложняет проведения анализа результатов, в зависимости от необходимой полноты результатов. На мой взгляд, это самый обширный и трудоемкий метод оценки персонала, при использовании которого можно получить полную характеристику оцениваемого человека: умственные, физические, психологические, профессиональные, личностные и другие качества. То есть, данный метод позволяет дать качественную и количественную оценку своего персонала, а также скорректировать, при необходимости, путь для развития и использования кадровых ресурсов организации.

Так как данный метод оценки использует мнения других людей насчет оцениваемого, то результаты напрямую зависят от заинтересованности, характере, эмоционального состояния, ответственности и прочих критериев опрашиваемых коллег на момент проведения опроса. Это может существенно повлиять на полученные результаты, поэтому необходимо брать максимально широкий круг опрашиваемых для большей вариативности результатов и снижения низкоуровневых ответов.

В качестве инструментов могут быть использованы:

1. Интервью, с помощью которого можно будет получить наиболее развернутый ответ;
2. Опрос с помощью ЭВМ, наилучшим выбором при котором будет дать бальную оценку того или иного качества, или же задавать четко сформулированные вопросы;
3. Написание рецензии об оцениваемом;
4. Написание эссе на тему межличностных отношений в коллективе с непосредственным участием оцениваемого;
5. Интерактивные игры;

6. Привлечение независимого консультанта извне, который проведет оценку различными методами самостоятельно для снижения нагрузки на руководителей, а также есть вероятность того, что опрашиваемые не будут скованны в своих высказываниях;

7. Совмещение методов оценки. Например, для начала нужно выявить черты характера, профессиональный уровень и отношения между людьми, а лишь затем проводить анализ полученных результатов от опрашиваемого насчет оцениваемого.

При грамотном использовании доступных инструментов и верной трактовке «слов», метод оценки персонала 360 градусов является самым качественным для проведения оценки персонала организации, но и самым долгим из всех для получения максимального результата. Для получения наиболее правдоподобных результатов опроса рекомендуется давать возможность высказать свое мнение в анонимной форме по желанию.

При использовании метода оценки 360 градусов необходимо обозначить цель, к которой должны прийти по окончании использования метода. Например, если это будет цель повысить профессиональный уровень оцениваемого, то полученные результаты будет необходимо грамотно преподнести субъекту, чтобы в конечном счете, допустим, он не обозлился на своих коллег или вовсе не разочаровался в себе на данном месте работы (потеря кадра). Метод также можно использовать с целью составить общую «картину» в коллективе, выявить лидеров и прочее. Выбранных целей может быть множество, но для качественных результатов необходимо четко выбрать и проработать используемые инструменты, а также грамотно провести анализ.

На основе проведенного анализа можно построить план улучшения качества работы в коллективе (или отдельной личности), или же более обширный план – повышение конкурентоспособности организации. Разумеется, в зависимости от поставленных целей и качества необходимых результатов, затраты времени и средств будут существенно различны.

## Список литературы:

1. Оценка результативности сотрудников (performance appraisal): «Smart business solutions (SBS)». URL: [https://sbsc.ru/business/performance\\_appraisal.html](https://sbsc.ru/business/performance_appraisal.html)
2. Методы оценки персонала: «HR-PORTAL». URL: <https://hr-portal/article/metody-ocenki-personala-2/>
3. Крымчаникова М.В. Методы оценки персонала современной организации: Учебное пособие – М.: Изд-во РАГС, 2009, – 96 с.
4. Оценка деятельности работников организации : учебю-метод. пособие / И.Ф. Зайнетдинова. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 120 с.
5. Уорд П. Метод 360 градусов: Пер. с англ. М.: НИРРО, 2006. 35 с.
6. Фёдорова Н.В. Управление персоналом : учебник / Н.В. Фёдорова, О.Ю. Минченков. – М. : КНОРУС, 2013. – 432 с.
7. HR Lider : Оценка персонала методов 360 градусов: цели, методы, примеры. URL: <https://hrlider.ru/posts/360-gradusov/>

## **ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРОДУКЦИИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ НАТУРАЛЬНОЙ КОСМЕТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «НАТУРА СИБЕРИКА»)**

*Лопатина Анастасия Игоревна*

*магистрант,*

*Воронежский государственный университет,*

*РФ, г. Воронеж*

Дифференциация продукта – это процесс выделения товара или услуги на рынке путём придания ему уникальных характеристик. Целью процесса дифференциации является сделать продукт менее заменимым и более привлекательным для целевой аудитории, что, в свою очередь, позволяет компании формировать более высокую цену или удерживать более высокую долю рынка. Впервые понятие «дифференциация» было предложено Эдуардом Чемберлином в 1933 году в теории монополистической конкуренции. Эта концепция полностью интегрирована в теорию маркетинга и на сегодняшний день является наиболее часто используемой конкурентной стратегией.

Дифференциация продукта – это ключевой аспект, которые отличают продукты или услуги компании от конкурентов. Успешная дифференциация продукта приводит к лояльности покупателя и увеличению продаж.

Используя правильную стратегию дифференциации продуктов, любой бизнес может обеспечить требуемый уровень продаж и прибыли даже на высококонкурентном рынке. Высококонкурентный рынок характеризуется большим количеством игроков, присутствием ведущих игроков и постоянным рождением новых компаний. Если все компании продают на рынке однородный продукт с одинаковыми характеристиками, то в результате конкуренции только те игроки, которые имеют доступ к более дешевым ресурсам или те, у кого есть возможность иметь высокий уровень инвестиций в поддержку продукта выживет. Чтобы правильно применить модель дифференциации на практике, необходимо выполнение трех основных условий. [2, с. 247]

Во-первых, определить обязательные характеристики продукта: тот минимум, который должны иметь все товары рынка. Такие характеристики будут представлять отправную точку для дифференциации.

Во-вторых, провести подробный анализ свойств товаров конкурентов

Во-третьих, составить перечень важных потребительских свойств товара у каждого потребительского сегмента рынка. Перечень составляется с помощью опроса. Полученные характеристики будут представлять возможные формы дифференциации продукта. Существует 7 форм дифференциации продуктов, которые можно комбинировать друг с другом или использовать по отдельности:

- дифференциация на уровне продукта
- дифференциация по характеристикам товара
- дифференциация по цене
- уход в нишу
- дифференциация через дополнительный сервис
- дифференциация через коммуникацию
- дифференциация через упаковку. [3, с.174]

Российский рынок косметики является одним из самых привлекательных в мире. Развитие брендов в косметике стало более актуальным в связи с увеличением потребительского спроса на косметические новинки. Важным фактором для продвижения выпускаемой компаниями продукции стало применение различных стратегий и методов дифференциации.

Одной из самых популярных является дифференциация по позиционированию. Данная стратегия позволяет создать имидж компании, бренду или конкретной продуктовой линейке для завоевания уникального места на целевом рынке. [1, с. 368]

Ещё одной популярной стратегией дифференциации на российском рынке натуральной косметической продукции является – дифференциация по упаковке. С помощью этого инструмента производители также стараются улучшить имидж предоставляемого потребителям товара.

Также часто продукция дифференцируется по назначению – тип кожи, для которой предназначено средство, область применения, возраст, а также по гендерному признаку. Данную стратегию компании используют чаще всего основываясь на позиционировании своего бренда или выпускаемой продуктовой линейке.

Говоря о натуральной косметике, российские производители также используют дифференциацию по составу продукции. Между натуральной и органической косметикой присутствует различие в ряде компонентов, которые могут быть использованы в составе.

В данной статье предпринята попытка определить, влияет ли стратегия дифференциации продуктов на экономические показатели крупных производителей и дистрибьюторов натуральной косметики. Анализ был произведен на основании показателей ООО «Натура Сиберика».

Общество с ограниченной ответственностью «Натура Сиберика» представляет собой российскую компанию в сфере производства и оптовой реализации парфюмерной и косметической продукции. Общее количество торговых марок на конец 2023 года составляет – 41. Среди них самыми крупными являются следующие марки - Natura Siberica, Organic Kitchen, Organic Shop, Planeta Organica и Рецепты Бабушки Агафьи.

ООО «Натура Сиберика» используют индивидуальную стратегию дифференциации для каждой торговой марки. Но среди всех преимущественно компания использует для своего развития классическую конкурентную стратегию по М. Портеру – стратегию дифференциации наделяя свою продукцию особой потребительской ценностью. Благодаря данной стратегии компания привлекает потребителей более быстро, несет более низкие затраты на привлечение и удержание клиентов, получает более высокую норму рентабельности продаж. Компания первой вышла на российский косметический рынок с предложением отечественной натуральной органической косметики. Преимущество предполагаемой продукции состоит из следующих аспектов.

Во-первых, придание продукции особых потребительских свойств формирующих нематериальные преимущества, за счет грамотного позиционирования

бренда. Компания делает акцент на использовании растений, выращенных в Сибири, использовании старинных рецептов коренных народов, что придает продукту своеобразный имидж. Из всех регионов России предпочтение Сибири было отдано неслучайно. Сибирь наиболее нетронутой современной цивилизацией, уникальный регион России.

Во-вторых, особое внимание было обращено на повышение безопасности в широком смысле. В лаборатории компании проходят исследования уникальных свойств используемых натуральных ингредиентов, чтобы повысить эффект и обеспечить безопасность их использования. Важным стратегическим фактором является создание компанией первой в России органической фермы, на которой выращиваются редкие растения Сибири. Также, продукция компании Natura Siberica соответствует европейским стандартам качества натуральной органической косметики.

Преимущества продукции, сформированные компанией Natura Siberica небанальны, что позволило компании сформировать собственный неповторимый имидж и закрепить свою позицию на рынке косметической продукции. Для продвижения нового бренда требовалась эффективная конкурентная стратегия, которая вобрала бы в себя элементы различных подходов.

Благодаря выбранной стратегии дифференциации ООО «Натура Сиберика» демонстрирует стабильное развитие в течение последних периодов. Основные финансовые показатели представлены в таблице.

**Таблица 1.**

**Показатели прибыли ООО «Натура Сиберика» в 2018-2022 гг.**

| <b>Показатель</b>          | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Выручка                    | 3 219 698   | 2 816 162   | 4 404 593   | 3 973 699   | 5 111 140   |
| Валовая прибыль            | 1 853 945   | 2 058 483   | 2 079 132   | 1 857 587   | 2 907 982   |
| Прибыль от продаж          | 254 230     | 215 131     | 74 854      | -21 947     | 616 228     |
| Прибыль до налогообложения | 98 123      | 95 111      | -81 035     | -177 911    | 548 881     |
| Чистая прибыль             | 77 249      | 70 771      | -71 169     | -179 293    | 398 937     |
| Рентабельность, %          | 2,40%       | 2,51%       | -1,60%      | -4,50%      | 7,80%       |

Рентабельность в таблице 1 была рассчитана по формуле Рисунок 1.



$$R = \frac{V_f - V_i}{V_i}$$

***Рисунок 1. Формула расчета рентабельности продукта***

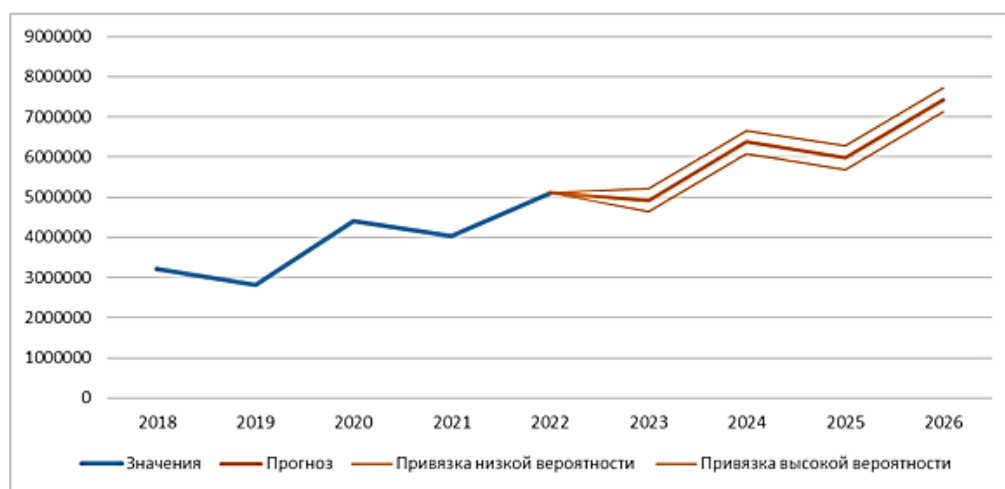
За последний год годовая выручка равнялась 5 111 140 тыс. руб., но за период 01.01–31.12.2018. Выручка росла в течение всего периода.

Прибыль от продаж за последний год составила 616 228 тыс. руб. За рассматриваемый период (с 31 декабря 2018 г. по 31 декабря 2022 г.) рост финансового результата от продаж составил 616 228 тыс. руб. При этом на рост показателя также указывает и усредненный (линейный) тренд.

Продуктовая линейка ООО «Натура Сиберика» включает в себя 9 подбрендов различной продукции от уходовой косметики для волос и тела до ароматизаторов для дома. Каждый бренд внутри включает в себя в среднем 30 линеек и коллекций. А в совокупности на данный момент бренд представляет более 1800 наименований продукции. Активное развитие производства обусловлено популяризацией здорового образа жизни, а также тренд на экологичность жизнедеятельности, который побуждает потребителей выбирать косметические средства с более натуральным и чистым составом.

С учетом существующих результатов доходности ООО «Натура Сиберика», можно построить трендовую модель в табличном редакторе MS Excel с использованием надстройки статистического анализа РЕГРЕССИЯ. Результаты прогноза, с учетом нижней и верхней границ доверительного интервала, представлены на Рисунке 2. Видно, что даже в условиях привязки низкой вероятности, тренд сохраняет высокие темпы роста.

| Временная шкала | Значения | Прогноз    | Привязка низкой вероятности | Привязка высокой вероятности |
|-----------------|----------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2018            | 3219700  |            |                             |                              |
| 2019            | 2816160  |            |                             |                              |
| 2020            | 4404590  |            |                             |                              |
| 2021            | 4033200  |            |                             |                              |
| 2022            | 5111140  | 5111140    | 5111140,00                  | 5111140,00                   |
| 2023            |          | 4922594,01 | 4633077,63                  | 5212110,39                   |
| 2024            |          | 6371386,39 | 6081868,71                  | 6660904,07                   |
| 2025            |          | 5977431,18 | 5685514,52                  | 6269347,83                   |
| 2026            |          | 7426223,55 | 7134303,31                  | 7718143,80                   |



**Рисунок 2. Прогноз доходов ООО «Натура Сиберика» 2018-2026**

На основании данной модели можно сделать вывод о том, что доходы от продажи натуральной косметики компанией ООО «Натура Сиберика» будут расти. В 2026 году их доход по прогнозу будет лежать в пределах от 7, 134 млн рублей до 7, 718 млн. рублей и в среднем достигать 7,426 млн. рублей.

Подобные показатели роста обусловлены макроэкономическими тенденциями в России, которые остро повлияли на формирование предпринимательской среды. В связи с ограничениями по логистике со времен пандемии коронавируса COVID-19 и ужесточившимися, в связи с санкционной политикой США и стран Европейского союза, кол-во иностранных товаров в сегменте натуральной косметики резко уменьшилось. Данную нишу заняли крупные производители, такие как «Натура Сиберика».

На основании данного исследования можно сделать вывод о том, что ООО «Натура Сиберика» является развивающейся компанией, лидером в индустрии органической косметики с правильно выстроенной стратегией дифференциации продукции и соответствующему росту объемов реализации показателей прибыли и рентабельности.

### **Список литературы:**

1. Вахтеева, Д.А. Особенности российского рынка косметических средств / Д.А. Вахтеева // Молодой ученый. – 2015. – № 21 (101). – С. 367-369.
2. Кондратов М.В. Экономическая сущность дифференциации товаров / М.В. Кондратов // Междисциплинарный диалог: современные тенденции в общественных, гуманитарных, естественных и технических науках. – 2014. – Междисциплинарный диалог: современные тенденции в гуманитарных, естественных и технических науках: трудов III Всероссийской научно-практической конференции преподавателей, ученых, специалистов и аспирантов. – Челябинск, 2014. – С. 246-254.
3. Луман Н. Дифференциация / Н. Луман. – М.: Логос, 2006. - 320 с.
4. Теория дифференциации на практике. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL.: <http://powerbranding.ru/osnovy-marketinga/differencirovanie/> (дата обращения 21.10.2023).
5. Чернов М.В. Эффекты дифференциации товаров на общественном и личном уровне / М.В. Чернов// Экономика и менеджмент инновационных технологий. – [Электронный ресурс] – URL.: <https://ekonomika.snauka.ru/2012/08/1260> (дата обращения: 19.10.2023).

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ РАСЧЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Трухан Арина Сергеевна*

*студент,*

*Белорусский государственный университет,*

*РБ, г. Минск*

*Кунцевич Виктор Павлович*

*научный руководитель, старший преподаватель,*

*Белорусский государственный университет,*

*РБ, г. Минск*

**Аннотация.** В статье освещены тенденции цифровизации и дедолларизации системы международных расчетов Республики Беларусь. Проанализирован рынок документарных операций, проводимых банками страны, дана характеристика динамики объемов проводимых расчетов. Изучены перспективы развития системы международных расчетов страны.

**Ключевые слова:** международные расчеты; формы расчетов; документарные операции; аккредитив; инкассо; банковская гарантия.

Республика Беларусь активно участвует в международной торговле [1]. Внешнеторговые отношения в свою очередь осуществляются посредством международных расчетов, при использовании различных их форм. Изучение основных тенденций в системе международных расчетов стало особенно актуальным в последние годы, так как большое количество социальных, экономических и политических кризисов оказало сильное влияние на эту сферу. В 2021 году Беларусь торговала с 206 государствами. Основными торговыми партнерами являлись Российская Федерация, Украина, Китай, Германия, Польша, Нидерланды, Литва, Казахстан, Турция, Соединенные Штаты Америки, Италия, Азербайджан [2]. В 2022 году белорусская продукция была экспортирована на рынки 161 страны, соответственно количество стран торговых партнеров сократилось на 22%, это было связано с военным конфликтом в Украине, в связи с которым

большинство стран Европы разорвало торговые отношения с Беларусью и ввело санкции. Сейчас основными торговыми партнерами Беларуси являются Россия, страны ЕАЭС и СНГ. Расширяется присутствие белорусских производителей на рынках стран Азии, Африки и Океании. Совместно с партнерами по ЕАЭС осуществляется работа по расширению доступа на рынки стран «дальней дуги» путем заключения соглашений о свободной торговле [3].

В целях изучения состояния и развития системы международных расчетов Республики Беларусь, была проанализирована информация об осуществлении банками страны документарных операций за три года в период с 2020 по 2022 годы (Таблица 1). В данный период использовалось только три формы международных расчетов: аккредитив инкассо банковская гарантия.

**Таблица 1.**

**Объем документарных операций**

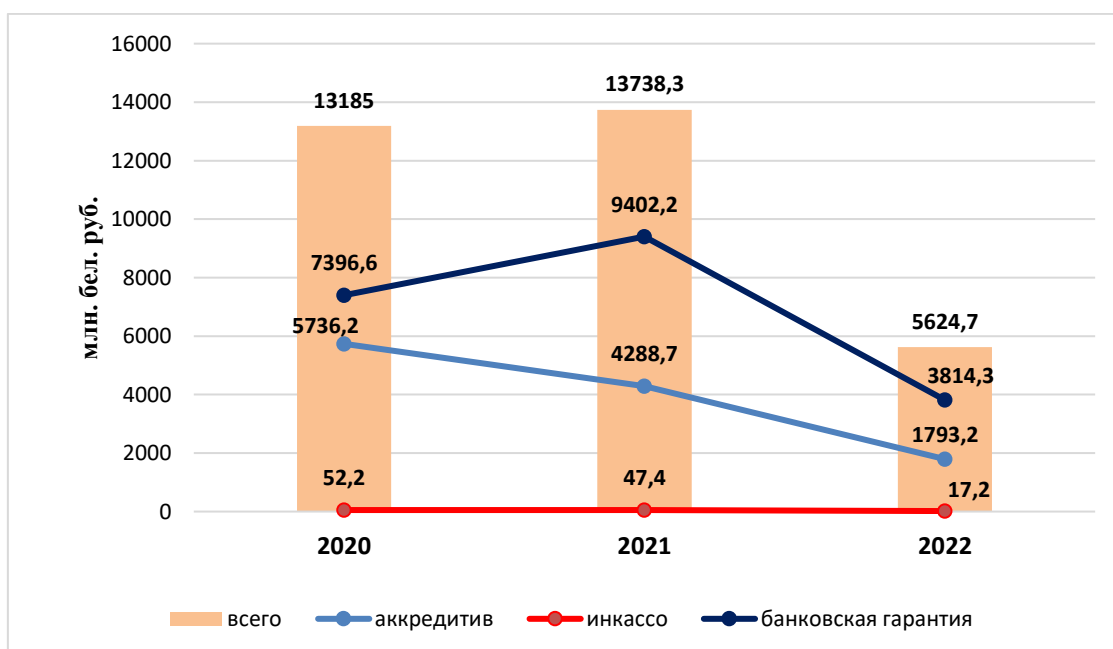
| Документарные операции | 2020    |      |                |      | 2021    |      |                |      | 2022    |      |                |      |
|------------------------|---------|------|----------------|------|---------|------|----------------|------|---------|------|----------------|------|
|                        | Кол- во | %    | млн. бел. руб. | %    | Кол- во | %    | млн. бел. руб. | %    | Кол- во | %    | млн. бел. руб. | %    |
| Аккредитивы            | 2540    | 26,8 | 5736,2         | 43,5 | 2244    | 24,3 | 4288,7         | 31,2 | 1315    | 21,8 | 1793,2         | 31,8 |
| Банковские гарантии    | 6694    | 70,6 | 7396,6         | 56,1 | 6815    | 73,7 | 9402,2         | 68,5 | 4676    | 77,5 | 3814,3         | 67,9 |
| Инкассо                | 243     | 2,6  | 52,2           | 0,4  | 184     | 2    | 47,4           | 0,3  | 43      | 0,7  | 17,2           | 0,3  |
| Итого                  | 9477    | 100  | 13185          | 100  | 9243    | 100  | 13738,3        | 100  | 6034    | 100  | 5624,7         | 100  |

*Примечание – Источник: составлено на основании [3, 4, 5]*

В 2022 году белорусскими банками было совершено 6034 операции с аккредитивами, гарантиями, инкассо на общую сумму 5,6 млрд. белорусских рублей в эквиваленте. Объем документарных операций в денежном эквиваленте в 2021 году увеличился на 4,3%, однако в 2022 уменьшился на целых 42,7 %, а количество на 36,3 % в сравнении с 2020 годом. Это связано с множественными ограничительными мерами в отношении белорусского финансового сектора, закрытием ряда традиционных рынков сбыта и перестройкой экономических связей, введением множества санкций, ограничивающих экспорт белорусских предприятий и соответственно весь объем проводимых расчетов. В структуре

документарных операций на протяжении всего периода преобладают банковские гарантии, которые составляют 70,6-77,5 % от общего их количества. Динамика объема проведенных расчетов продемонстрирована на Рисунке 2.

Ежегодно сокращался объем операций, совершенных с аккредитивами. В 2021 году объем аккредитивов в финансовом выражении упал на 25,24%, а в 2022 году – еще на 41,4%. Аккредитив является самой сложной, трудоемкой формой международных расчетов, это также в свою очередь влияет на сокращение их использования во внешнеторговых операциях. Банки Республики Беларусь проводили расчеты в нескольких видах аккредитивов: документарном, резервном и переводном.



*Примечание – Источник: составлено на основании [3, 4, 5]*

**Рисунок 2. Динамика объема международных расчетов в 2020-2022 гг.**

Подавляющее большинство открытых аккредитивов были документарными, в 2022 году они составили 97,9%. Вторую позицию по объему за собой удерживали резервные аккредитивы, а вот переводных оформлялось не более 3,1% от всего объема расчетов по аккредитивам.

Динамика использования инкассо в международных расчетах идентична по общему тренду динамике аккредитивных операций. В 2022 году объем операций,

совершаемый банками с инкассо, остается незначительный и составляет 0,7 % от общего количества документарных операций и 0,3% от объема в денежном эквиваленте. В прошлом году было совершено 43 операции с инкассо, в том числе экспортные и импортные, что опять же очень мало для масштабов экономики страны.

Наиболее широко применяемой формой международных расчетов в практике банков Республики Беларусь является банковская гарантия, которая по объему составляет больше половины всех проводимых документарных операций. Это обусловлено тем, что использование банковских гарантий возможно при совершении любых сделок, как нефинансового характера (строительные и лизинговые договоры, договоры купли-продажи и пр.), так и финансового (обеспечение уплаты таможенных платежей, участие в тендерах, выпуск ценных бумаг и прочее). В 2021 году количество выпущенных и принятых гарантий увеличилось на 1,8%, а объем в денежном выражении – на 27,1%. Положительная динамика была обусловлена тем, что, большинство гарантии стали выпускаться в электронном виде, а также в силу нестабильности на рынке, экономические субъекты старались максимально обезопасить свою деятельность (в частности расчеты) от всевозможных рисков, для этого и заключалось такое большое количество банковских гарантий. Международные банковские гарантии выпускались в долларах США, евро, российских рублях, казахских тенге, китайских юанях, белорусских рублях.

В период с 2021 по 2022 годы наиболее востребованными были прочие гарантии (обеспечивающие исполнение обязательств между хозяйствующими субъектами) – в 2022 году почти 42%, а также таможенные – почти 26% и тендерные гарантии – 23%. В 2020 году наиболее востребованными были таможенные и тендерные гарантии. Также ежегодно увеличивалась доля цифровых гарантий и сокращался объем гарантий на бумажном носителе, что непосредственно отображает процесс цифровизации экономики.

Таким образом, основными партнерами белорусских субъектов хозяйствования при осуществлении расчетов аккредитивами, инкассо, а также при

применении банковских гарантий являются субъекты хозяйствования Российской Федерации. Одновременно при сокращении взаимодействия с партнерами из стран Европы и США расширяется сотрудничество с партнерами из Китая и наблюдается увеличение использования в расчетах белорусского рубля и китайского юаня. Также осуществляется процесс дедолларизации и цифровизации экономики. Общий объем документарных операций, проводимых банками Беларуси, сократился в 2,3 раза, из-за санкций, введенных на фоне военного конфликта в Украине.

### **Список литературы:**

1. Зуськова П.А., Яковлева С.С. Проблемы применения форм международных расчетов в Республике Беларусь – Белорусский национальный технический университет, – 2018 г. – 3 с.
2. Крахмалев С.В. Современная банковская практика проведения международных платежей: Учеб. пособ. М.: ГроссМедиа, – 2007 г. –208 с.
3. Обзор рынка документарных операций за 2022 год – Национальный Банк Республики Беларусь, – 2023 г. – 8 с.
4. Информация о рынке документарных операций в 2020 году – Национальный Банк Республики Беларусь, – 2021 г. – 7 с.
5. Информация о рынке документарных операций в 2021 году – Национальный Банк Республики Беларусь, – 2022 г. – 15 с.



## РУБРИКА 6. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

### ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ОБЪЕКТ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

*Кулишова Диана Васильевна*

*студент,*

*Частное образовательное учреждение высшего образования*

*Южный Университет (ИУБиП),*

*РФ, г. Ростов-на-Дону*

Объектами охраны любой системы, и финансовой в частности, выступают ее элементы и основные свойства, характерные как для всех систем, так и для конкретной. Например, коррупционная деятельность представляет собой опасность для такого свойства финансовой системы России, как упорядоченность.

Объектом уголовно-правовой охраны может выступать безопасность (общественная, экономическая, духовная, информационная и др.).

В последние годы правоведы неоднократно обращались к проблеме определения категории «безопасность»: предлагались различные его способы, исследовались виды, однако единого, удовлетворяющего всех или большинство, определения так и не выработано.

В научной литературе под безопасностью подразумевают «отсутствие опасности» (исходя из этимологического понимания), «естественное право человека», «свойство системы и ее цель», «защищенность», «организация защиты», «стабильность», «состояние сохранности, надежности» и т. д.

Наиболее полно отражающим сущность явления представляется определение понятия «безопасность», предложенное В.И. Ярочкиным: «Безопасность – это состояние защищенности личности, общества, государства от внешних и внутренних опасностей и угроз, базирующееся на деятельности людей, общества, государства, мирового сообщества народов по выявлению (изучению), предупреждению, ослаблению, устранению (ликвидации) и отражению опасностей и угроз,

способных погубить их, лишит фундаментальных материальных и духовных ценностей, нанести неприемлемый (недопустимый объективно и субъективно) ущерб, закрыть путь для выживания и развития».

В научной литературе представлен ряд определений понятия финансовой безопасности, но отсутствует единая общепринятая интерпретация данной научной категории. Не сформулировано понятие финансовой безопасности и в нормативных правовых документах».

Так, в литературе встречаются следующие определения финансовой безопасности:

- «понятие, включающее комплекс мер, методов и средств по защите финансово-экономических интересов государства на макроуровне, а также финансовой деятельности хозяйствующих субъектов на микроуровне»

- «создание условий устойчивого, надежного функционирования финансовой системы страны, государства, региона, предотвращающих возникновение финансового кризиса, дефолта, деструкцию финансовых потоков, сбои в обеспечении основных участников экономической деятельности финансовыми ресурсами, нарушение стабильности денежного обращения, уровень эффективности государственного управления, его различных ветвей власти и их институтов»;

- «состояние защищенности финансовой системы Российской Федерации, основанное на финансовой устойчивости государства, которое позволяет осуществлять непрерывное и достаточное финансовое обеспечение всех его полномочий посредством формирования публичных фондов денежных средств» и т.д.

Перечисленные определения понятия «финансовая безопасность» демонстрируют различные подходы авторов к его содержанию. Под финансовой безопасностью следует понимать состояние защищенности финансовой системы от источников опасности, угрожающих ее целостности, а также упорядоченности и устойчивости ее звеньев и структурных элементов, обеспечиваемое деятельностью субъектов по предупреждению, пресечению и отражению таких

опасностей в целях сохранения существенных характеристик системы и ее стабильного устойчивого развития.

Таким образом, финансовая система как в целом, так и в части своих элементов (звеньев) в современном государстве является объектом охраны. Объектом уголовно-правовой или особой охраны является финансовая (финансово-криминологическая) безопасность, то есть состояние защищенности финансовой системы от источников опасности, угрожающих ее целостности, а также упорядоченности и устойчивости ее звеньев и структурных элементов, обеспечиваемое деятельностью субъектов по предупреждению, пресечению и отражению таких опасностей в целях сохранения существенных характеристик системы и ее стабильного устойчивого развития.

### **Список литературы:**

1. Кузнецова, Е.И. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / Е.И. Кузнецова. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 294 с.
2. Пименов, Н.А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.А. Пименов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 326 с.
3. Уразгалиев, В.Ш. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / В.Ш. Уразгалиев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 675 с.
4. Шульц, В.Л. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / В.Л. Шульц, А.В. Юрченко, А.Д. Рудченко ; под ред. В.Л. Шульца. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 288 с.
5. Экономическая безопасность : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.Д. Романова [и др.] ; отв. ред. Ю.Д. Романова. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 495 с.

## **О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ МИГРАНТОВ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

***Лепехина Екатерина Андреевна***

*студент,*

*Саратовская государственная юридическая академия,*

*РФ, г. Саратов*

***Васильева Дарина Вячеславовна***

*студент,*

*Саратовская государственная юридическая академия,*

*РФ, г. Саратов*

***Вишневецкая Ирина Николаевна***

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,*

*Саратовская государственная юридическая академия,*

*РФ, г. Саратов*

Процессы миграции непосредственно воздействуют на все сферы жизни общества и государства, затрагивают интересы всех категорий граждан. Динамика потока мигрантов разнится: с одной стороны, он способствует поступательному развитию страны, а также экономическому подъему. С другой - несет в себе риски дестабилизации социально-экономической ситуации и общественного порядка, нарастания экстремистских проявлений, ухудшения этнополитической обстановки, возникновения межнациональных конфликтов, становления этнической организованной преступности [5, с.118].

Проблема незаконного оборота наркотических средств не является новшеством. К тому же мигранты придают ей определённые особенности. По словам С.Ф. Милюкова, миграционный детерминант весьма негативно влияет на криминологическую обстановку в России, существенно осложняя её [2, с.62].

Каждый четвертый правонарушитель среди мигрантов, который совершает преступления в России связан с наркотиками. По этому поводу заявил Владимир Колокольцев на совещании коллегии МВД, посвященном противодействию незаконной миграции и пресечения правонарушений со стороны иностранцев.

Мигрантов, по словам Колокольцева, все чаще втягивают в наркобизнес. «Как следствие, сегодня с наркотиками связано каждое четвертое уголовное

деяние выходцев из других стран. Еще два года назад – каждое восьмое. При этом не единичны факты организации ими наркосообществ, включая межрегиональные, а также подпольных лабораторий», – сказал министр.

В конце 2022 года глава МВД объявил о росте преступности среди мигрантов. Он предоставил информацию, по которой 80% всех уголовных преступлений мигрантов связаны с наркотическими веществами.

В 2022 году в России изъяли 31 тонну наркотических веществ. В марте Колокольцев рассказал, что это на треть больше по сравнению с 2021 годом. В этот период в стране было зарегистрировано 173 тыс. преступлений, направленных на оборот запрещенных веществ и более 75 тысяч лиц причастных к их сбыту [1].

По статистике МВД, с января по август 2023 года изъяли более 17.5 тонн наркотических веществ в России. За такой же промежуток времени по сопоставлению с предыдущим годом число преступлений, совершенных в целях сбыта наркотических веществ увеличилось на 17% [3].

На основе неконтролируемых миграционных процессов, как правило организуются преступные группы (сообщества), организованные по этническому принципу. Статистические данные Судебного Департамента при Верховном Суде Российской Федерации удостоверяют, что иностранные граждане осуждались почти в равной степени за тяжкие, преступления средней тяжести и небольшой тяжести.

Вместе с тем, доля осужденных мигрантов за незаконный оборот наркотических средств и психотропных веществ в общем количестве преступлений составляет довольно большой удельный вес. Негативное влияние преступности мигрантов на граждан страны, посредством незаконного оборота наркотических и психотропных веществ нашло отражение в необходимости координации усилий общества по борьбе с этим явлением.

Чтобы эффективно противодействовать данному виду преступности, нужно знать его количественные и качественные показатели. Учет преступлений ведется по зарегистрированным фактам правонарушений, лицам их совершившим и

возбужденным уголовным делам. Это является основой единого учета нарушений закона. Нелегальный оборот наркотических веществ является не только частью преступной структуры, но и самостоятельным её элементом. Наркопреступность - это негативное социальное явление, которое характеризуется совокупностью запрещенных законодательством общественно опасных действий, совершенных на территории Российской Федерации и в отдельных ее регионах за определенный период, предметом которых являются наркотические средства, психотропные вещества и их аналоги, а также растения, содержащие наркотические средства и психотропные вещества [4, с.230].

Если анализировать статистику преступности мигрантов в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ, то это невозможно сделать без статистического исследования количества людей на территории России. В ходе изучения «Сводки основных показателей деятельности по миграционной ситуации в Российской Федерации за январь-июль 2023 года», опубликованной на официальном веб-сайте МВД России, можно выявить следующую статистику:

Оформлено 9 401 371 паспортов гражданина Российской Федерации.

Поставлено на учет участников Государственной программы по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом, и членов их семей - 25 098

Оформлено разрешений на временное проживание иностранным гражданам и лицам без гражданства (первично) - 49 860

Оформлено видов на жительство иностранным гражданам и лицам без гражданства (первично) - 146 108

Количество фактов постановки на миграционный учет иностранных граждан и лиц без гражданства - 9 059 787

Оформлено разрешений на работу иностранным гражданам и лицам без гражданства - 64 695

Количество действительных разрешений на работу иностранным гражданам и лицам без гражданства на конец отчетного периода - 109 735

Всего поступило уведомлений о заключении трудовых договоров с иностранными гражданами и лицами без гражданства, осуществляющими трудовую деятельность – 1 157 423 [3]

Увеличение незаконного оборота наркотических веществ провоцируется и тем, что в большинстве случаев они попадают из Юго-Восточной Азии (Китая или Мьянмы, Таиланда, Лаоса), Нидерландов, Германии, Прибалтики. Граждане Украины являются наиболее частыми распространителями синтетических наркотиков.

В Центре общественных связей Федеральной службы безопасности сообщили, что с сентября 2022 года ФСБ вместе с Федеральной таможенной службой выявлено и пресечено 11 контрабандных схем поставок синтетических наркотиков с Украины транзитом через Европейский союз в Россию.

За данный период времени в отношении 9 лиц возбуждено 11 уголовных дел по признакам преступлений, которые предусмотрены ч.4 ст.229.1 Уголовного Кодекса (контрабанда наркотических средств).

Негативные тенденции наркопреступности обусловлены рядом факторов, в числе которых специалисты выделяют миграцию, так как многие наркотические средства, распространяющиеся на территории Российской Федерации, имеют зарубежное происхождение и поступают контрабандой из Афганистана, стран Центрально-Азиатского региона, Северной Африки (Марокко) и Европейского союза.

В Средней Азии система поставок наркотиков в Россию отработана до мелочей. Как утверждают в МВД, трафик запрещенных веществ из Афганистана след в след совпадает с каналами как нелегальной, так и легальной миграции. Если пару лет назад запрещенная продукция шла в основном на северо-восток России, то сейчас наркобароны расширились на счет Сибирь и Дальний Восток.

Во многом это связано с большими инфраструктурными проектами, которые реализуются государством в отдаленных регионах. Установился порочный круг – туда идут огромные государственные средства на строительство, а следом привлекаются массы мигрантов и большая часть из них нелегальные.

Такие работники не только сами зачастую страдают зависимостью, но и являются «менеджерами по продажам». Следом в регион поступают килограммы наркотических средств и психотропных веществ.

Рост количества правонарушений, связанных с наркотиками среди мигрантов – результат недобросовестности структур, задействующих рабочую силу гастарбайтеров. Для примера, Минстрой попросил предоставить льготный въезд для трудовых мигрантов в конце прошлого года. На то время на рынке труда был дефицит рабочей силы, это могло привести к тому, что цена за квадратный метр жилья повысится. Однако это не совсем так.

В ушедшем году наблюдался взрывной рост спроса на недвижимость, что не могли оставить без внимания застройщики. Им не хотелось делиться своей маржой – ведь в приоритете было восстановить убытки от ковидной депрессии. Главным выходом, виделось только полное открытие границ для всех россиян, желающих работать на стройках России. Рост наркотрафика связан именно с этим.

Стоит сказать, что такие шокирующие результаты во многом основаны на эффекте низкой базы. Те годы не позволяли активно использовать гастарбайтеров, и как только они пошли потоком, то рост наркотрафика сразу показал двузначные числа.

Уже в недалеком будущем нас ожидает вторая серия – ведомствам придется пойти на послабление границ. Поводом послужат сотни тысяч мобилизованных, которых армия изъяла с рынка труда. Нужно кого-то заменить, и гости из Средней Азии в самый раз. Из-за высоких расходов на проживание и проезд, застройщики, а также многие другие пользователи труда мигрантов - как один отказываются принимать россиян к работе.

Пресловутый социальный пакет действительно непростая история. Грозят серьезным повышением стоимости жилья, уборки улиц и прочих услуг, которые держатся на мигрантах. Об этом никто не задумывается, только вот деньги, выплаченные гражданам ближнего зарубежья, практически полностью утекают из России. Зарплаты россиян, напротив сохраняются внутри. Не все имеют



возможность позволить себе отдых на зарубежных курортах, а также автомобиль иностранного производства.

Наркопреступность среди мигрантов трудно побороть, но это возможно. Прежде всего, здоровой бюрократией. Так как главная роль регулятора принадлежит государству, то нужно будет выработать заградительные требования к трудоустройству мигрантов. К примеру, для граждан государства и для приезжих ввести квоту на количество рабочих мест.

Второй шаг – создание благоприятной конкурентоспособной среды на рабочем месте для россиян, которые раньше занимали рабочие места выходцев из ближнего зарубежья. Если у работодателя будет рычаг, чтобы избавиться от работников с российским паспортом на работе и дома – следующий еще семь раз подумает, прежде чем плохо работать. Новые подходы к фильтрации нежелательных элементов необходимы в сложившейся ситуации, когда без рук гастарбайтеров никак не обойтись.

Возможность персональной ответственности работодателя за каждого гастарбайтера, с которым он работает. Взяли такого с парой граммов запрещенного вещества – владельца фирмы также под следствие. До реальной уголовной ответственности можно и не доводить, но тяжелыми штрафами обложить желательно. И здесь неважно, официально или нет работал мигрант. При таком раскладе работодатель несколько раз подумает, брать или нет нового работника в штат.

Для кого-то вышеописанные меры покажутся слишком сложными, либо неэффективными, либо чересчур наивными. В любом случае предпринимать новые шаги следует – прежних мер безопасности явно недостаточно.

### **Список литературы:**

1. Интерфакс: новости – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.interfax.ru/russia/924453> (Дата обращения 20.11.2023).
2. Кетенчиева Елена Сергеевна О преступлениях мигрантов в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ // Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2018. №4 (51).

3. Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации – [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://мвд.рф/dejatelnost/statistics/migracionnaya/item/37017009/> (Дата обращения 20.11.2023).
4. Собольников, В.В. Противодействие и профилактика миграционной преступности : учебное пособие / В.В. Собольников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 420 с.
5. Щербич Людмила Алексеевна, Кетенчиева Елена Сергеевна Некоторые аспекты преступности мигрантов в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ (на примере г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области) // Право и практика. 2019. №4.

## **КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ**

***Лошакова Анжелика Юрьевна***

*студент,*

*Саратовская государственная юридическая академия  
РФ, г. Саратов*

***Ужахова Лейла Абубакаровна***

*студент,*

*Саратовская государственная юридическая академия  
РФ, г. Саратов*

***Вишневецкая Ирина Николаевна***

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,  
доцент кафедры прокурорского надзора и криминологии,  
Саратовская государственная юридическая академия,  
РФ, г. Саратов*

## **CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF JUVENILE DELINQUENCY IN THE INFORMATION SPHERE**

***Angelika Loshakova***

*Student,*

*Saratov State Law Academy  
Russia, Saratov*

***Leila Uzhakhova***

*Student,*

*Saratov State Law Academy  
Russia, Saratov*

***Irina Vishnevetskaya***

*Scientific supervisor,  
Candidate of juridical sciences,  
Associate Professor,  
Associate Professor of the Department  
of Prosecutorial Supervision and Criminology,  
Saratov State Law Academy  
Russia, Saratov*

**Аннотация.** Научная статья посвящена необходимости предотвращения преступлений, связанных с использованием компьютерной техники среди

несовершеннолетних. Речь идет о различных действиях, которые данные лица могут совершать в онлайн-среде, таких как размещение экстремистской информации, распространение спама и продажа наркотиков через "темный" интернет. Статья также подчеркивает важность информирования общества, включая подростков и их родителей, о уголовной ответственности за такие преступления. В ней обсуждается роль педагогов, правоохранительных органов и средств массовой информации в предотвращении такой преступности среди несовершеннолетних.

**Abstract.** The scientific article is devoted to the need to prevent crimes related to the use of computer technology among minors. We are talking about various actions that these individuals can perform in an online environment, such as posting extremist information, spreading spam and selling drugs through the "dark" Internet. The article also emphasizes the importance of informing society, including adolescents and their parents, about criminal responsibility for such crimes. It discusses the role of educators, law enforcement agencies and the media in preventing such juvenile delinquency.

**Ключевые слова:** несовершеннолетние, преступность, преступность несовершеннолетних, информационная сфера, криминологическая характеристика, состояние преступности.

**Keywords:** minors, crime, juvenile delinquency, information sphere, criminological characteristics, state of crime.

В современном мире техника играет важную роль в жизни людей. Благодаря современным технологиям и гаджетам мы можем получать новые знания, общаться с людьми даже на больших расстояниях, и многое другое. Научно-технический прогресс открыл нам множество возможностей и существенно облегчил нашу жизнь. Однако, преступники также находят возможности в использовании информационных технологий для совершения противоправных действий. Обеспечение информационной безопасности стало одним из основных

приоритетов государственной политики, так как она тесно связана с использованием информационных технологий. Часто преступления в сфере компьютерных технологий совершаются несовершеннолетними. В результате развития компьютерных технологий возникает растущее количество преступлений, совершаемых через интернет, включая преступления, совершаемые несовершеннолетними.

Лица, совершающие преступления, предусмотренные статьями 272 и 273 УК РФ, могут быть физическими лицами старше 16 лет. В некоторых случаях высшее образование и опыт работы в данной сфере не являются обязательными для субъектов преступлений. Многие преступники обладают знаниями и навыками в программировании и компьютерной науке, полученными в школе и университете. Однако большинство из них лишены криминального прошлого.

Исследования показывают, что около 20% компьютерных преступников являются техническими специалистами, такими как программисты и системные администраторы. 60% компьютерных преступников - это студенты и учащиеся. Около 20% составляют безработные и другие категории лиц.

В разные годы до 60% компьютерных преступников были несовершеннолетними. Чаще всего компьютерные преступники являются мужчинами. Особенности преступлений, совершаемых несовершеннолетними в сфере компьютерной информации, включают единоличный характер и высокий уровень скрытности.

Существуют несколько способов, которыми несовершеннолетние совершают преступления в сфере компьютерной информации. Во-первых, они имеют более высокий уровень знаний о компьютерной технике и доступа в интернет, чем требуется для школьных уроков информатики. Это позволяет им самостоятельно использовать технологии и получать доступ к компьютерной информации, нарушая закон.

Среди самых распространенных незаконных действий, совершаемых несовершеннолетними с использованием компьютеров, можно выделить следующие:

- получение несанкционированного доступа к защищенной информации;
- взлом страниц в социальных сетях; совершение кибератак;

- создание, использование и распространение вредоносных программ;
- нарушение авторских и патентных прав; публикация в социальных сетях информации, оправдывающей терроризм или экстремизм;
- получение несанкционированного доступа к игровым ресурсам;
- кибертравля.

Несовершеннолетние уже совершили преступления в области компьютерной информации, например, школьники из Новосибирска взломали систему электронного дневника и изменяли оценки. Введение дистанционного обучения может увеличить интерес школьников к нарушению закона. Несовершеннолетние также могут совершать преступления в области компьютерной информации, будучи вовлеченными в преступную деятельность. Это может быть как мошенничество в Интернете, так и преступления, связанные с компьютерной информацией, где несовершеннолетний является исполнителем или пособником.

Примером привлечения подростков в сфере компьютерных технологий к преступной деятельности является их привлечение к экстремистским группам, созданным в социальных сетях. Особенность таких преступлений заключается в том, что подростки обычно не интересуются идеологией таких групп, а привлекаются различными лозунгами и внешними атрибутами. Часто молодые люди не осознают опасности, связанные с этими группами, и рассматривают их просто как способ провести время в кругу своих сверстников. Включенные в экстремистскую деятельность подростки выполняют различные преступные действия, такие как размещение вызывающих призывов на своих страницах в социальных сетях, обращение к друзьям с просьбой прокомментировать экстремистскую информацию и рассылка спама на форумах. Также известно, что в некоторых случаях подростки продают наркотические вещества через так называемый "темный" интернет, используя площадки, такие как "Гидра".

Таким образом, существует возросшая необходимость в предотвращении преступлений, связанных с использованием компьютерной техники, особенно среди несовершеннолетних, которые теперь имеют доступ к таким действиям без специальных знаний. Один из способов предотвращения таких преступлений

среди подростков - информирование общественности, включая их самих, об уголовной ответственности за такие преступления. Информирование также должно включать сами запрещенные действия, так как подростки могут не осознавать их незаконность, особенно в сфере онлайн-игр. Это особенно актуально для лиц младше 18 лет. Распространение информации об ответственности за такие преступления должно происходить не только в школах, но и через средства массовой информации с использованием специальных фильмов и видеороликов, которые показывают примеры преступлений в сфере компьютерной информации, неприемлемость доступа к чужим личным данным через компьютер и последствия незаконной деятельности.

Кроме того, необходимо вовлечение родителей подростков в предотвращение таких преступлений. Родители могут проводить дополнительные разговоры со своими детьми о правильном использовании компьютерных технологий, о том, что можно делать, а что нельзя, а также об опасностях, которые могут быть в интернете.

Также правоохранительные органы играют важную роль в предотвращении преступлений в сфере компьютерной информации. Например, в рамках национальной профилактической акции для детей "Безопасный Интернет детям" полицейские информируют школьников. Недавно официальный представитель МВД России Ирина Волк, сотрудники отделения оперативной связи МВД России и специалисты по кибербезопасности провели урок, посвященный проблемам безопасности в сети, в одной из московских школ.

Развитие компьютерных технологий привело не только к упрощению нашей жизни, но и стимулировало рост преступности в сфере компьютерной информации. Год от года наблюдаются изменения в качественных и количественных характеристиках преступлений несовершеннолетних, что свидетельствует о возрастании общественной опасности таких преступлений. Интересно, что в этой сфере деятельности в вину за несовершеннолетних преступников выступают не только лица с высшим образованием и большим опытом работы, но и обычные подростки, ходящие в школу.

Обычно несовершеннолетние, которые совершают преступления, предусмотренные главой 28 УК РФ, не имеют уголовного прошлого и виноваты из-за незнания закона.

Например, малолетний может не осознавать, что взлом страницы в социальной сети является преступлением и влечет за собой уголовную ответственность.

Для предотвращения преступлений несовершеннолетних в сфере компьютерной информации необходимо привлечение специалистов, которые смогут понятно объяснить подросткам опасность таких преступлений. Также здесь, несомненно, должны быть задействованы родители, педагоги, правоохранительные органы и средства массовой информации для более полного освещения вопросов, связанных с преступлениями в этой сфере и что помогло бы снизить уровень такой преступности среди несовершеннолетних.

### **Список литературы:**

1. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022)//// КонсультантПлюс. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_100699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_100699/).
2. Баранов В.В. Телекоммуникация и киберпространство как средство преступления экстремистской и террористической направленности // Труды Академии управления МВД России. 2020. № 1 (53).
3. Евдокимов К.Н. Проблемы квалификации и предупреждения компьютерных преступлений: монография / К.Н. Евдокимов. – Иркутск: Иркутский юрид. ин-т (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации, 2009. – 171 с.
4. Мельникова Д.П. Правовое регулирование экстремистской деятельности в сети Интернет. URL:<http://www.scienceforum.ru/2013/151/2191>.



## **АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ**

***Ляскин Данила Дмитриевич***

*студент,*

*Саратовская государственная юридическая академия*

*РФ, г. Саратов*

***Никифоров Никита Георгиевич***

*студент,*

*Саратовская государственная юридическая академия*

*РФ, г. Саратов*

***Вишневецкая Ирина Николаевна***

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,*

*доцент кафедры прокурорского надзора и криминологии,*

*Саратовская государственная юридическая академия,*

*РФ, г. Саратов*

## **ANTI-CORRUPTION ACTIVITIES IN THE SYSTEM OF INTERNAL AFFAIRS BODIES**

***Danila Lyaskin***

*Student,*

*Saratov State Law Academy*

*Russia, Saratov*

***Nikita Nikiforov***

*Student,*

*Saratov State Law Academy*

*Russia, Saratov*

***Irina Vishnevetskaya***

*Scientific supervisor,*

*Candidate of juridical sciences,*

*Associate Professor,*

*Associate Professor of the Department*

*of Prosecutorial Supervision and Criminology,*

*Saratov State Law Academy*

*Russia, Saratov*

## АННОТАЦИЯ

Научная статья посвящена антикоррупционной деятельности в органах внутренних дел, которая включает в себя разнообразные меры, направленные на предотвращение, выявление и устранение коррупции. Выявлены ключевые проблемы в антикоррупционной деятельности. Предложены пути их решения, в том числе путем обеспечения её качественной организации со стороны уполномоченных субъектов.

## ABSTRACT

The scientific article is devoted to anti-corruption activities in the internal affairs bodies, which includes a variety of measures aimed at preventing, detecting and eliminating corruption. The key problems in anti-corruption activities have been identified. The ways of their solution are proposed, including by ensuring its high-quality organization on the part of authorized entities.

**Ключевые слова:** коррупция, борьба с коррупцией, антикоррупционная деятельность, субъектами антикоррупционной деятельности, классификация антикоррупционных мер, цели антикоррупционной деятельности, проблемы распространения коррупции, профилактика коррупции.

**Keywords:** corruption, fight against corruption, anti-corruption activities , subjects of anti-corruption activities, classification of anti-corruption measures, goals of anti-corruption activities, problems of the spread of corruption, prevention of corruption.

Коррупция, безусловно, является одним из наиболее разрушительных и всепроникающих социально-негативных феноменов, которые становятся угрозой для национальной безопасности России. Ее разрушительный эффект ощущается в каждой стране, независимо от их политического, социального и культурного строения. Коррупция выступает в роли тайного и пагубного влияния, оказывая существенное негативное воздействие на экономическое развитие, политическую стабильность, социальное равновесие и моральные ценности общества.

Как говорит нам ст. 1 Федерального закона «О противодействии коррупции» **коррупция:**

а) злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами;

б) совершение деяний, указанных в подпункте «а», от имени или в интересах юридического лица.

Одной из главных проблем, обуславливающих распространение коррупции, является снижение доверия граждан к государственным институтам и правоохранительным органам, что приводит к потере веры в справедливость и правосудие. Коррупция стимулирует незаконные действия и подталкивает к уклонению от налогообложения, что негативно влияет на финансовые ресурсы государства и ограничивает проведение социальных программ развития. Кроме того, коррупция создает неравенство в обществе, поскольку ресурсы перераспределяются в пользу небольшой группы людей, в то время как большинство остается лишенным доступа к необходимым услугам и благам.

Борьба с коррупцией требует комплексного и системного подхода, основанного на принципах прозрачности, ответственности, эффективности и справедливости. Только таким образом можно предотвратить разрушительное воздействие коррупции на развитие общества и обеспечить национальную безопасность.

Для глубокого понимания смысла и содержания борьбы с коррупцией необходимо осознать основные понятия, на которых строится эта деятельность.

Активность по борьбе с коррупцией в правоохранительных органах – это комплекс мер, включающий организационные, правовые, этические, профилактические и другие действия, направленные на предотвращение, реагирование и противодействие проявлениям коррупции внутри этих органов.

Цель данной деятельности заключается в полном устранении каких-либо проявлений коррупции в соответствующей системе, включая все ее формы и проявления. Это достигается с помощью решения задач, которые антикоррупционная деятельность предусматривает и классифицирует по своему направлению на:

а) правовые:

- разработка и принятие законов, направленных на борьбу с коррупцией;
- улучшение и доработка действующего законодательства, направленного на борьбу с коррупцией;

б) организационные:

- на организационном уровне субъекты антикоррупционной деятельности осуществляют сотрудничество и взаимодействие между органами внутренних дел, другими правоохранительными органами, средствами массовой информации и общественностью в целях противодействия коррупции;

- формирование общественного мнения в поддержку борьбы с коррупцией и стимулирование граждан и сотрудников ОВД к принятию активной антикоррупционной позиции;

- улучшение положения работников правоохранительных органов в России и их статуса в глазах общества;

в) правоохранительные:

- обнаружение и устранение факторов, которые способствуют появлению коррупции;

- ответ на неправомерные действия, связанные с коррупцией;
- осуществление действий с целью наказания за нарушения, связанные с коррупцией;

- минимизация проявлений коррупции.

В органах внутренних дел основой для борьбы с коррупцией является общая информация о появлении и распространении коррупционных практик внутри этих организаций. Это требует принятия различных мер, включающих профилак-

ческие, реагирующие и наказывающие действия, с целью предотвращения и пресечения коррупции в этих структурах.

Для достижения положительных результатов в борьбе с коррупцией необходимо обеспечить её качественную организацию со стороны уполномоченных субъектов.

Субъектами, осуществляющими антикоррупционную деятельность в правоохранительных органах, являются должностные лица и органы, наделенные законодательными полномочиями для выполнения комплекса мер, направленных на противодействие, реагирование и устранение проявлений коррупции внутри самих органов внутренних дел в соответствии с законодательством и подзаконными актами.

Субъектами антикоррупционной деятельности в органах внутренних дел можно назвать:

1. Главное управление экономической безопасности и противодействия коррупции (ГУЭБиПК МВД России);

2. подразделения уголовного розыска ОВД РФ, на которые возложены функции по борьбе с организованной преступностью общеуголовной направленности;

3. подразделения собственной безопасности (УСБ);

4. органы предварительного расследования;

Для достижения целей антикоррупционной работы в органах внутренних дел необходимо сотрудничество и совместные усилия различных структур. Это требует сама идея предотвращения дальнейшего распространения коррупции и снижения ее влияния на индивидуальных сотрудников. Результативность таких мер будет возможна лишь при объединении усилий, ресурсов и компетенций разных правоохранительных и иных организаций.

Активности по борьбе с коррупцией в правоохранительных органах направлены на определенный объект и имеют собственный предмет.

Объектом антикоррупционной работы в правоохранительных органах являются специфические социальные отношения, формирующиеся между участ-

никами и субъектами такой работы в ходе их деятельности по борьбе с коррупцией.

Предметом - нормы антикоррупционного законодательства, меры криминологического и организационного характера, способные обеспечить снижение уровня коррупционных проявлений в органах внутренних дел.

В рамках борьбы с коррупцией в органах внутренних дел можно классифицировать антикоррупционные меры по нескольким группам. Среди них можно выделить организационно-правовые мероприятия, направленные на изменение организационных структур и законодательства, профилактические действия, направленные на предупреждение проявлений коррупции, и стимулирующие меры, призванные поощрять честное и этическое поведение.

#### 1. Организационно-правовые мероприятия.

Организационные меры, направленные на борьбу с коррупцией, закладывают основу структурированной и планомерной работы, которая гарантирует достижение поставленных целей и задач.

Правовые меры гарантируют создание обязательных правил поведения, охраняемых государством, которые регулируют борьбу с коррупцией.

К организационно-правовым мероприятиям можно отнести следующие действия:

- открытое объявление о решимости активно бороться с коррупцией в органах внутренних дел;
- противодействие коррупции внутри органов внутренних дел путем акцентирования на предотвращении преступлений и введении профилактических мер;
- анализ исследований в области борьбы с коррупцией, выявление корневых причин возникновения и распространения коррупции во внутренних структурах;
- разработка и совершенствование программы антикоррупционной деятельности в органах внутренних дел;

и др.

Для борьбы с коррупцией необходимо прописать антикоррупционные нормы во всех сферах права, таких как административное, гражданское, трудовое, социальное, жилищное, миграционное, налоговое, таможенное и другие. Разработка научно-методологических основ правового противодействия коррупции является актуальной задачей во всех юридических науках.

## 2. Профилактические мероприятия.

К профилактическим мероприятиям в органах внутренних дел можно отнести:

- идентификация и устранение факторов, условий и механизмов, которые способствуют проявлению коррупции внутри органов правопорядка;
- активная медиатизация положительных результатов в борьбе с коррупцией внутри системы ОВД;
- воспитание в обществе и внутри системы правоохранительных органов нулевой терпимости по отношению к коррупционным практикам;
- тщательный подбор кадров при приеме на службу в органы внутренних дел;
- проведение специальных занятий в рамках служебно-боевой подготовки;

## 3. Стимулирующие мероприятия.

Данный стандарт должен включать нормы, которые поощряют сотрудников органов внутренних дел к антикоррупционному поведению.

К числу соответствующих мероприятий относятся:

- введение системы постепенного повышения заработной платы сотрудников органов внутренних дел, чтобы стимулировать их неподкупность и улучшить их материальное положение;
- улучшение правового статуса сотрудников ОВД для исключения возможности коррупционных проявлений;
- обеспечение социальной защищенности сотрудников органов внутренних дел путем предоставления социальных гарантий и льгот, чтобы улучшить их условия труда и жизни;

- внедрение эффективной системы стимулирования работы сотрудников органов внутренних дел, которая будет основана на достижении конкретных результатов и эффективности их деятельности;

- применение мер поощрения за высокие результаты работы сотрудников органов внутренних дел, чтобы создать мотивацию для достижения выдающихся успехов в борьбе с коррупцией и обеспечении правопорядка;

Таким образом, антикоррупционная деятельность в органах внутренних дел включает разнообразные меры, направленные на предотвращение, выявление и устранение коррупции. Она проводится в случае наличия признаков коррупции в определенных подразделениях и является важной для обеспечения эффективности работы этих органов. Мы считаем, что достижение желаемых результатов возможно только при использовании совокупности подходов, включающих проактивные и реактивные меры.

### **Список литературы:**

1. Федеральный закон № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» от 25 декабря 2008 г.// Российская газета. 2008. 30 декабря. № 266.
2. Криминология: учебник / Под общ. ред. А.И. Долговой. – 4-е изд., перераб. И доп. – М., Норма. 2013.
3. Предупреждение коррупции в органах внутренних дел и формирование антикоррупционного поведения сотрудников и работников органов внутренних дел : учеб. пособие. - М. : ДГСК МВД России, 2014.
4. Противодействие коррупции в Российской Федерации: учеб. / ред.: А.И. Землин, В.М. Корякин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Наука-Юнипресс, 2014.
5. Формирование навыков и умений антикоррупционного поведения у сотрудников и государственных гражданских служащих органов внутренних дел: Курс лекций. – М.: ДГСК МВД России, 2011.



## ПОНЯТИЯ И ВИДЫ МЕР АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРИНУЖДЕНИЯ

**Маркосян Саркис Аркадьевич**

*студент,*

*Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы при президенте российской федерации,  
дальневосточный институт управления, РФ, г. Хабаровск*

**Шевырев Дмитрий Николаевич**

*научный руководитель, старший преподаватель  
кафедры публичного и частного права,*

*Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы при президенте российской федерации,  
дальневосточный институт управления, РФ, г. Хабаровск*

## CONCEPTS AND TYPES OF ADMINISTRATIVE ENFORCEMENT MEASURES

**Sarkis Markosyan**

*Student,*

*Russian Academy of National Economy and Public Service  
under the President of the Russian Federation,  
Far Eastern Institute of Management,  
Russia, Khabarovsk*

**Dmitry Shevyrev**

*Scientific Supervisor,*

*Senior Lecturer of the Department of Public and Private Law,  
Russian Academy of National Economy and Public Administration  
under the President of the Russian Federation,  
Far Eastern Institute of Management, Russia, Khabarovsk*

**Аннотация.** В статье рассмотрено понятие и виды мер административного принуждения. Цель. Представление полного обзора данного вопроса, их роли и влияния на общество. Метод. Для достижения указанной цели был использован аналитический метод, путем изучения и анализа научных источников, законодательства и практики применения мер административного принуждения. Результат: в результате исследования были определены понятия мер административного принуждения, а также виды, приведена классификация. Данное исследование позволяет более полно представить понятие и виды мер административного принуждения.

тивного принуждения, их цель и значение, а также указывает на необходимость соблюдения принципов правового государства при их применении.

**Abstract.** The article discusses the concept and types of administrative coercion measures. Goal. Presentation of a complete overview of this issue, their role and impact on society. Method. To achieve this goal, an analytical method was used by studying and analyzing scientific sources, legislation and practice of applying administrative coercion measures. Result: As a result of the study, the concepts of administrative coercion measures were defined, as well as types, and a classification was given. This study allows us to more fully present the concept and types of administrative coercion measures, their purpose and meaning, and also indicates the need to comply with the principles of the rule of law in their application.

**Ключевые слова:** административное принуждение; меры административного наказания; административно-предупредительные меры; меры административного пресечения; меры административной ответственности (взыскания).

**Keywords:** administrative coercion; measures of administrative punishment; administrative preventive measures; measures of administrative restraint; measures of administrative responsibility (penalties).

Несмотря на то, что в науке административного, вопросам, касающимся мер административного принуждения, посвящено внушительное количество научных трудов, многие аспекты все же остаются не в полной мере исследованы и разработаны, а, следовательно, остаются дискуссионными.

Применение административного принуждения предусмотрено действующим законодательством, а именно основывается на нормах, содержащихся в Кодексе об административных правонарушениях [1]. Административное принуждение применяется исключительно на основании норм административного законодательства, лишь к тем лицам, которые нарушили нормы права, способствовали их нарушению, и только специально уполномоченными на то субъектами государственного управления. Целесообразность применения мер административного

принуждения является вполне актуальным, так как влечет за собой определенные ограничения для человека и взаимосвязана с привлечением субъектов административного права к ответственности.

В первую очередь необходимо разобраться с понятийным аппаратом, следует соотнести понятия «административное принуждение» и «меры административного принуждения». Административное принуждение выражается в применении конкретных мер, которые являются его формой [2].

Соответственно, меры административного принуждения являются формой выражения административного принуждения. Проблема определения понятия и содержания мер административного принуждения является дискуссионной в научной литературе, поскольку содержит плюрализм мнений. В настоящее время, наука административного права ориентирована не только на плюрализм научных мнений относительно содержания мер административного принуждения, но и на их классификацию [3, с. 121].

Выделяют следующие основания, по которым классифицируют меры административного принуждения:

- в зависимости от характера санкций (меры юридической ответственности, меры защиты и превентивные предупредительные меры);
- в зависимости от цели воздействия (административно-предупредительные, административно-пресекательные меры и меры административной ответственности);
- в зависимости от оснований применения (меры административного пресечения, восстановления и ответственности);
- в зависимости от назначения (меры, применяемые в силу государственных нужд (реквизиция), контрольно-предупредительные меры (регистрация, осмотр объектов, запрещение деятельности и т. д.), меры пресечения административных правонарушений, меры процессуального обеспечения).

Итак, классификация административного принуждения помогает:

- во-первых, глубже уяснить существо административного принуждения как единого собирательного понятия, отграничить его от других видов государственно-правового принуждения;
- во-вторых, определить типы и виды конкретных мер путем их дифференцирования;
- в-третьих, правоприменительным органам правильно классифицировать конкретные отклонения от норм правопорядка;
- в-четвертых, открыть выходы на большую теорию, вести теоретические исследования по самым различным научным проблемам административного права.

Установление любой меры административного принуждения в обязательном порядке обуславливает необходимость формирования адекватного механизма правоприменения. В юридической литературе данное суждение чаще всего постулировалось применительно к мерам административной ответственности.

Однако результаты изучения положений Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях позволяют прийти к выводу о том, что в законотворческой практике подобная аксиома соблюдается далеко не всегда. Причиной этого является отсутствие комплексного подхода к формированию механизма правоприменения по отношению к мерам административного принуждения. Представляется, что при формировании указанного механизма следует руководствоваться определенными целеполагающими требованиями, из которых выделим следующие:

- 1) грамотное определение субъекта правоприменения;
- 2) установление четкого порядка осуществления соответствующей юридической деятельности;
- 3) необходимое организационное обеспечение данной деятельности.

Административное принуждение, как отраслевое, полностью относится к административному праву и соответственно закрепляется кодексом об административных правонарушениях и другим федеральными законами. Несмотря на это, нормы российского законодательства не дают понятия, что представляет

собой административное принуждение, что в теории и практике породило множество спорных вопросов относительного рассматриваемого нами правового института [4, с. 46].

С помощью мер административного принуждения есть возможность установить личность правонарушителя, предупредить несоблюдение закона и составить соответствующий акт. Это предусматривает адекватное и заблаговременное рассмотрение дела о правонарушении в суде; исполнение постановления по делу. Исходя из самой сути административного принуждения, можно проследить, что оно символизирует вмешательство в сферу личностных прав и свобод. Это является более значимым приемом управления государством для жителей страны [5, с. 287].

Различные виды мер административного принуждения применяются в зависимости от характера и серьезности нарушений. С их помощью государство стремится поддерживать порядок, соблюдение закона и защиту прав граждан. Однако необходимо учесть, что использование мер административного принуждения должно быть обоснованным, пропорциональным и осуществляться в соответствии с законом.

Рассмотрев все представленные данные, можно прийти к следующим заключениям. Меры административного принуждения являются одним из важных инструментов государственного контроля за соблюдением законодательства и поддержанием общественной безопасности. Они представляют собой различные юридические способы, которые государство может использовать для принудительного выполнения требований правовых актов. Классификация мер административного принуждения способствует процессу дальнейшего совершенствования и систематизации законодательства в данной сфере. Из проведенного исследования видно, что меры административного принуждения представляют собой инструменты, применяемые государством для обеспечения соблюдения законов и правопорядка в обществе. Они имеют важное значение в поддержании публичного порядка и безопасности, а также охраны прав и свобод граждан. Однако, необходимо учитывать, что применение данных мер должно

осуществляться в соответствии с принципами правового государства, с соблюдением справедливости и прав человека.

### **Список литературы:**

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 19.10.2023) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, № 1 (ч. 1), ст. 1.
2. Коркин А.В. Институт административно-правового принуждения: меры, применяемые сотрудниками милиции: специальность 12.00.14: диссертация ... кандидата юридических наук / Коркин Андрей Владимирович. – Челябинск, 2004.
3. Плешков, Н.А. Понятие и виды мер административного принуждения / Н.А. Плешков // Наука и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации: Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 15 мая 2023 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 120-122.
4. Вагайцев, В.М. Административное принуждение как государственно-правовой институт / В.М. Вагайцев // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 90-2. – С. 45-48.
5. Махортова, А.Р. Меры административного принуждения: понятие, виды и проблемы их реализации / А.Р. Махортова // Вестник науки. – 2023. – Т. 5, № 10(67). – С. 285-289.

## ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВЫБОРОВ

***Николаев Андрей Юрьевич***

*студент,  
Пермский государственный национальный  
исследовательский университет,  
РФ, г. Пермь*

***Худолей Дмитрий Константинович***

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент,  
Пермский государственный национальный  
исследовательский университет,  
РФ, г. Пермь*

## MUNICIPAL ELECTIONS: PROBLEMS OF LEGAL REGULATION

***Andrey Nikolaev***

*Student,  
Perm State National Research University,  
Russia, Perm*

***Dmitriy Hudolei***

*Scientific adviser,  
Candidate of Law, associate prof.,  
Perm State University  
Russia, Perm*

**Аннотация.** в статье рассматриваются вопросы, связанные с проблемами муниципальных выборов. Указывается понятие муниципальных выборов, их роль и значение, приводятся три проблемы по этой теме.

**Abstract.** the article discusses issues related to the problems of municipal elections. The concept of municipal elections, their role and significance is indicated, and three problems on this topic are given.

**Ключевые слова:** муниципальные выборы, роль, значение, активность населения, информированность граждан, доверие, расхождение, недостатки.

**Keywords:** municipal elections, role, significance, population activity, citizen awareness, trust, discrepancy, shortcomings.

Понятие муниципальных выборов можно выразить из части 1 статьи 23 федерального закона от 6 октября 2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской» [1]. Так, муниципальные выборы - это выборы, проводимые в целях избрания депутатов, членов выборного органа местного самоуправления, выборных должностных лиц местного самоуправления на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Роль и значение данного института состоит в том, что он является одним из важнейших столпов конституционного строя Российской Федерации и что благодаря ему посредством выборов избираются гражданами должностные лица и представительные органы на региональном и местном уровнях. Актуальным эта тема является и потому, что именно от муниципальной власти зависит развитие территории, уровень благосостояния граждан, реализация различных программ и проектов и т.д.

В настоящее время российское законодательство нужно усовершенствовать в данной сфере, потому что наблюдается высокая потребность населения, обусловленная постоянным изменением законов и их усложнением, а также изменением собственно общественных отношений.

Первой проблемой является малая активность населения на муниципальных выборах, данное препятствие в наше время выступает неким сдерживанием существующей системы, которая оказывает отрицательное влияние в целом на общество. Этот вопрос состоит из нескольких факторов первым из которых является малая информированность граждан. Многие люди по происшествию каких-либо выборов не знали, о их проведении – вывод сделан из комментариев пользователей сети “Интернет” [1], предположительно из-за недостаточно хорошо выполненной работы органов местной власти. Информационное обеспечение избирательного процесса и разъяснение его важности должно проводится через все источники СМИ, особенно через интернет, учитывая нынешние тенденции развития в этой области. Вторым фактором является отсутствие доверия и интриги. Из-за небольшой альтернативности выбора кандидат и недоверия к ним, граждане попросту не ходят на выборы, так как считают их



предрешенными. Эта ситуация удобна для всех: население не тратит времени, не участвуя на выборах, а кандидаты не проводят агитации, зная, что будет малая явка, состоящая из тех же людей, которые их и выбирали до этого. В этом случае нужно ужесточить принцип альтернативности и состязательности, а также привлекать в эту деятельность молодое население как в качестве избирателей, так и кандидатов.

Второй проблемой являются определенные несоответствия и недостатки в законодательстве. Так, в часть 2 статье 32 Конституции РФ [7] изложено то, что «Граждане Российской Федерации имеют право избирать и быть избранными в органы государственной власти и органы местного самоуправления, а также участвовать в референдуме», при этом в федеральном законе от 12 июня 2002 года № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» [6], от 6 октября 2003 года № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в российской федерации» [9] и от 26 ноября 1996 года № 138-ФЗ «Об обеспечении конституционных прав граждан избирать и быть избранными в органы местного» [10] изложено, что право избирать и быть избранными может распространиться и на постоянно проживающих иностранных граждан на территории России. Исходя из выше сказанного, видно чёткое расхождение, так как в Основном законе упомянуты только граждане РФ, при этом законодательство допускает альтернативу в виде иностранных граждан при определенных условиях. Из этого следует, что вышеуказанные нормы нужно привести в соответствие с нормами Конституции РФ.

Теперь о недостатках, так, Гуменникова Е.М. выделяет, что в федеральном законе от 12 июня 2002 года № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» присутствуют множество неоправданных ограничений и запретов, которые впоследствии сказываются на реализации избирательных прав населения субъектов РФ и муниципальных образований. [3]

Хоть закон и обеспечивает основные гарантии избирательных прав, но он регулирует избирательный процесс на всех уровнях, и законодатели субъектов не могут вносить свои условия для эффективного координирования избирательного процесса, учитывая региональные и муниципальные особенности, при этом установление общих принципов организации органов местного самоуправления состоит в предмете совместного ведения.

Третья проблема заключается в активности региональных законодателей. Так как Федеральный закон постоянно совершенствуется, он начал контролировать и основные гарантии избирательных прав, и отдельные избирательные процедуры. Такая детализация федеральным законом на всех уровнях, отбивает инициативу у региональных законодателей, что отрицательно сказывается на ситуации в целом.

Изучив данный вопрос, можно сказать, что сейчас избирательная система нуждается в совершенствовании, так как имеет значительные проблемы на всех уровнях. Необходимо повысить информированность и доверие граждан, детализировав регулирование предвыборной агитации и более обширным распространением информации. Так же по мнению Кидилинского М.Н. нужно привести федеральные законы в соответствие с Конституцией РФ. Одним из таких законов является федеральный закон «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» [5]. Целью данного действия будет: выявить те его положения, которые относятся к исключительному ведению Российской Федерации, к совместному ведению Российской Федерации и ее субъектов. Однако нужно отметить, что все оставшиеся вопросы следует передать в компетенцию субъектов Российской Федерации [4]. Это поспособствует эффективно реализовать выборы и обеспечить их проведение на региональном уровне. Так же это является большим шагом в сторону повышения доверия населения, обеспечение законности избирательной системы и укрепление конституционных и демократических принципов. Но это лишь самая малая часть всех проблем, которые были взяты автором.

Но при этом не стоит пессимистично относиться к этой ситуации, так как всё же в области развития местного самоуправления за последние пятнадцать

лет были сделаны значительные шаги. И прекрасно, что проблема регулирования выборов оперативно набирает большую активность среди огромных масс, показывая всеобщую заинтересованность в ее решении.

### **Список литературы:**

1. Ашина А.А. Проблема активности населения в участии на муниципальных выборах // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-aktivnosti-naseleniya-v-uchastii-na-munitsipalnyh-vyborah/viewer> (дата обращения: 11.11.2023).
2. Васильев А.В. Роль и значение муниципальных выборов в механизме осуществления местного самоуправления // URL: <http://intjournal.ru/wp-content/uploads/2020/01/Vasilev.pdf> (дата обращения: 11.11.2023).
3. Гуменникова Е.М. Муниципальные выборы: проблемы правового регулирования // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/munitsipalnye-vybory-problemy-pravovogo-regulirovaniya/viewer> (дата обращения: 11.11.2023).
4. Кудилинский М.Н. Проблемы правового регулирования муниципальных выборов в Российской Федерации // URL: <https://www.dissercat.com/content/problemy-pravovogo-regulirovaniya-munitsipalnykh-vyborov-v-rossiiskoi-federatsii> (дата обращения: 11.11.2023).
5. Латыпова Л.Р. Муниципальные выборы: проблемы эффективности реализации и проведения // URL: <http://novaum.ru/public/p1098> (дата обращения: 11.11.2023).
6. Федеральный закон от 12.06.2002 № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» // Российская газета. – 2002. – № 119
7. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. – 1993. – №144.
8. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // Российская газета. – 2003. – № 202.
9. Федеральный закон от 26.11.1996 № 138-ФЗ «Об обеспечении конституционных прав граждан избирать и быть избранными в органы местного самоуправления» // Российская газета. – 1996. - № 232.

## СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИВАТИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ГРАЖДАНАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Сухарева Алина Евгеньевна*

*студент,*

*Красноярский государственный аграрный университет,  
РФ, г. Красноярск*

В любом государстве, в том числе и Российской Федерации, происходит множество экономических процессов. Они связаны с развитием частного сектора, различных бизнес структур, оказываемых услуги на коммерческой основе. В этом огромную роль играет функционирование управления государственной власти. От того, в какой степени государственная власть имеет право регулировать экономическое развитие, вмешиваться в деятельность предприятий, рынков товаров и услуг зависит благополучие страны.

Долгое время на этапе коммунистического правления на территории Российской Советской Федеративной Социалистической Республики отсутствовала частная собственность. Все предприятия принадлежали государству, власти. Так как коммунистическая власть по идеологии считалась народной, то и предприятия по мысли принадлежали народу.

С распадом Союза Советских Социалистических Республик произошел пересмотр взглядов, идеологии. Население задумалось о том, что по-настоящему что-либо может принадлежать народу только в рамках частной собственности. Данным вопросом озадачились и управляющие круги.

В связи с этим, на основе передового опыта и теоретических разработках известных мировых экономистов, была запущена приватизация имущества, которая заключалась в отчуждении от владения со стороны государства в частные руки.

Приватизация в России является историческим шагом, который произошел в первой половине 1990-х годов, сразу после распада Советского Союза, и в результате которого общественное наследие СССР было передано частным лицам. Егора Гайдара и Анатолия Чубайса считают подставными лицами приватизации.

Они передали промышленные объекты, фабрики и фабрики частным операторам, и именно в этом контексте явление приватизации получило резко негативное восприятие, поскольку оно привело к экономическому расколу населения страны [3, с. 142].

Процесс приватизации начался в 1990 году с запуска специальной программы, составленной группой экономистов. Ими был подготовлен основной документ, а также около двадцати законопроектов, которые были представлены на утверждение в Верховный Совет, но не были одобрены на более высоком уровне.

С самого начала этот тип общественной территории вызывал больше всего трудностей и споров. До 2002 года Дума блокировала все попытки узаконить приватизацию сельскохозяйственных земель, а продать их можно было только с помощью указов президента.

В 1991 году был подписан Указ, предусматривающий:

- необходимость выбора формы собственности колхозов – колхозов и совхозов – до весны 1992 г.;
- предоставление каждому члену указанных выше колхозов доли в виде имущества и земли.

В результате 12 млн. граждан России стали собственниками более 115 млн га. Постановление 1995-1996 годов позволило определить операции, которые собственники могли осуществлять со своими акциями, будь то аренда, продажа или иные акции [3, с. 142].

Земли садоводства и городничества. Наиболее существенные изменения, связанные с местами отдыха и выращиванием различных сельскохозяйственных культур, произошли в 2001 году. Приватизация этого вида имущества стала возможной благодаря положениям Кодекса, согласно которым гражданин мог выкупить землю, уплатив установленную цену местными властями.

С 2006 года каждый гражданин мог воспользоваться принципом, так называемой, амнистии на второй дом, допускающей передачу в частную собственность территорий, приобретенных до 2001 года, но весной 2018 года он был отменен.

Федеральный закон от 21 декабря 2001 года №178 ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества» [2] не содержит легального определения приватизация земельного участка, указывая лишь на приватизацию государственного и муниципального имущества. Данный Федеральный закон в качестве предмета правового регулирования выделяет приватизацию государственного и муниципального имущества, которое подразумевает, что происходит возмездное отчуждение имущества публичных образований в собственность юридических или физических лиц, то есть данный закон не регулирует вопросы отчуждения земельных участков без находящихся на них строений, зданий и сооружений, следовательно, речь идёт лишь о тех земельных участках, на которых находятся объекты недвижимости, то есть фактически данный закон не распространяет своё действие на приватизацию земельных участков без недвижимого имущества и на приватизацию участков сельскохозяйственного назначения, а в иных нормативно-правовых актов термин приватизация не раскрывается.

Таким образом, предлагается внести поправку в действующее законодательство, предусмотрев закрепление легального определения понятия «приватизация земельных участков гражданами», под который следует подразумевать, что это сделка, предусматривающая безвозмездную передачу в собственность земельных участков, которые ранее были им предоставлены на праве пожизненного наследуемого владения или постоянного бессрочного пользования.

Земельный кодекс РФ [1] подтверждает принцип деления земельного фонда на категории и устанавливает правила использования и оборота для каждой из них, за исключением сельскохозяйственных земель. Фактически он лишь вводит рыночный оборот земель промышленного и жилого назначения. Если это составляет всего 2% земельного фонда страны, то с экономической точки зрения это все же необходимая земля.

Закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» устанавливает следующие принципы регулирования движения земель сельскохозяйственного назначения: соблюдение цели; установка минимального и максимального размера лота; ограничения для иностранцев и лиц без гражданства; преимущественное

право покупки субъектами Федерации земли или земельного участка, полученного в результате приватизации колхозов.

Вопреки первоначальной концепции аграрной реформы, подтверждавшейся с годами в правительственном дискурсе, они не укрепляли индивидуальный частный сектор, а скорее создавали правовую основу для возникновения крупного землевладения в России. В 2000-е годы быстро развивался захват земель, иногда практически без компенсации.

В настоящий момент в результате приватизации граждане и юридические лица приобретают в собственность земельные участки, ранее предоставленные им на праве постоянного (бессрочного) пользования, пожизненной наследуемой собственности.

Приватизация земли основана на различных правилах, которые применяются в зависимости от того, какой тип земли подлежит приватизации.

Приватизация земельных участков может осуществляться одновременно с приватизацией расположенных на них зданий (объектов недвижимости).

Анализ законодательства, регулирующего отношения, связанные с приватизацией земельного участка, показал, что основными признаками приватизации являются:

- имущество, подлежащее приватизации, принадлежит публично-правовым образованиям (Российская Федерация, субъекты Федерации и муниципальные образования);
- отчуждение имущества осуществляется в частную собственность физических и юридических лиц;
- отчуждение имущества в рамках приватизации может быть как возмездным, так и безвозмездным;
- приватизация осуществляется только в порядке, предусмотренном законами о приватизации, а не общим гражданским и земельным законодательством;
- в наличии имеется четко установленная процедура.

### **Список литературы:**

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ // Парламентская газета. – 2001. – № 204-205.
2. Федеральный закон «О приватизации государственного и муниципального имущества» от 21.12.2001 N 178-ФЗ // Российская газета. – 2002. – № 16.
3. Беликова В.И. Законодательство в сфере приватизации земельных участков // Вестник науки. - 2023. - № 2. - С. 142-150.



*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

## МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам ССХХVIII студенческой  
международной научно-практической конференции*

№ 37 (228)  
Ноябрь 2023 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»  
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74  
E-mail: [mail@nauchforum.ru](mailto:mail@nauchforum.ru)

16+

