

***АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ
В XXI ВЕКЕ
(ACTUAL PROBLEMS
OF MODERN SCIENCE
IN THE XXI CENTURY)***

*Материалы Международной
научно-практической конференции
14 мая 2021 года
(г. Душанбе, Таджикистан)*

© Nəşriyyat «Vüsət»,
© НИЦ «Мир Науки»
2021



Nəşriyyat «Vüsət»

Материалы Международной (заочной)
научно-практической конференции
под общей редакцией **А.И. Вострецова**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ В XXI ВЕКЕ (ACTUAL PROBLEMS OF MODERN SCIENCE IN THE XXI CENTURY)

научное (непериодическое) электронное издание

Актуальные проблемы современной науки в XXI веке [Электронный ресурс] / Nəşriyyat «Vüsət», Научно-издательский центр «Мир науки». – Электрон. текст. данн. (1,77 Мб.). – Нефтекамск: Научно-издательский центр «Мир науки», 2021. – 1 оптический компакт-диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НИЦ «Мир науки».

© Nəşriyyat «Vüsət», 2021

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2021

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

Классификационные индексы:

УДК 001

ББК 72

А43

Составители: Научно-издательский центр «Мир науки»
А.И. Вострецов – гл. ред., отв. за выпуск

Аннотация: В сборнике представлены материалы Международной (заочной) научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной науки в XXI веке», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов Российской Федерации, Казахстана и Туркменистана по техническим, экономическим, юридическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

Сведения об издании по природе основной информации: текстовое электронное издание.

Системные требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь.

© Nəşriyyat «Vüsət», 2021

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2021

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания: Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2010.

Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания: материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2010.

Сведения о лицах, осуществлявших техническую обработку и подготовку: А.И. Вострецов.

ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Дата подписания к использованию: 14 мая 2021 года.

Объем издания: 1,77 Мб.

Комплектация издания: 1 пластиковая коробка, 1 оптический компакт диск.

Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель: Научно-издательский центр «Мир науки»

Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, улица Дорожная 15/294

Телефон: 8-937-333-86-86

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А.Е. Белоглазкин** Анализ прикладного программного обеспечения, реализованного через Web и Desktop приложения 7
- Р.Р. Григорьев, В.С. Капитонов** Повышение эффективности технического диагностирования боевых машин с учетом условий их эксплуатации 11
- С. Гулджанова, А. Ильмурадова** Исследование вентильных свойств $p-n$ перехода 18
- Н.Р. Закиров** Использование пакетов прикладных программ в разработке сервиса для онлайн регистрации участников на конференции 24

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- С.Ю. Блинова** Актуальные проблемы сельскохозяйственной отрасли 28

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А.Е. Белоглазкин** Тенденции развития и определяющие факторы роста рынка электронной коммерции 32
- А.Э. Сагайдак, А.А. Сагайдак** Некоторые проблемы развития земельных отношений в сельском хозяйстве 36
- Ю.Д. Хасанова, О.Н. Червова** Экономическая безопасность коммерческих банков 53

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ж. Қанат** Оралхан Бөкей әңгімелеріндегі терең мазмұн, соны идея 56

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Н.В. Галочкин** Особенности рассмотрения дел в порядке приказного производства в арбитражном процессе 61

<i>Н.В. Галочкин</i> Сравнительный анализ приказного производства России и его состояния в современном зарубежном гражданском праве	71
<i>К.А. Константинов</i> Понятие и правовая природа брачного договора	78
<i>М.Ю. Манукян</i> Судебная экспертиза фрагментированных трупов	84
<i>К.Е. Можалева, И.А. Семенцова</i> Меры противодействия распространению наркотиков в сети интернет	90

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*А.Е. Белоглазкин,
студент 3 курса
напр. «Прикладная информатика»,
e-mail: artem.beloglazkin@gmail.com,
науч. рук.: Е.А. Салтанаева,
к.т.н., доц.,
ФБГОУ ВО «КГЭУ»,
г. Казань*

АНАЛИЗ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, РЕАЛИЗОВАННОГО ЧЕРЕЗ WEB И DESKTOP ПРИЛОЖЕНИЯ

Аннотация: в данной работе рассматривается актуальная на текущий момент тема удобства перехода от desktop приложений к web приложениям. Также, проведен сравнительный анализ и выявлены недостатки и преимущества каждого из видов разработки. Приведены примеры программного обеспечения. Рассмотрены термины, позволяющие понять основные различия между этими двумя видами приложений.

Ключевые слова: web приложение, desktop приложение, кроссплатформенность, прикладное программное обеспечение, корпоративные сети.

В настоящее время, довольно часто прослеживается ситуация, когда требуется быстро решить какую-либо прикладную задачу, но установленного программного обеспечения на компьютере нет. Большое количество крупных компаний уже давно уловили тренд перехода из desktop в Web приложения, так как это даёт массу преимуществ как для рядового пользователя, так и для использования в корпоративных сетях [1].

Разберём подробнее эти 2 термина: Desktop приложение – программа, устанавливаемая на компьютер пользователя, которая работает под управлением операционной системы [2].

Web приложение – клиент-серверное приложение, суть которого заключается во взаимодействии клиента (аппаратный или программный компонент, посылающий запросы серверу) с веб сервером при помощи браузера. Вместо того, чтобы делать различные версии для разных операционных систем, приложение создаётся только один раз для произвольно выбранной платформы и на ней разворачивается [3].

Отличным примером прикладного программного обеспечения, реализованного через web клиент может послужить Google Docs, разрабатываемый компанией Google как онлайн аналог Word. Это веб ориентированное программное обеспечение, то есть программа, работающая в рамках веб браузера без установки на компьютер. Создаваемые с помощью Google Docs документы и таблицы сохраняются на серверах и могут быть экспортированы в файл. Эта возможность является существенным преимуществом программы, так как доступ к вводимым данным можно осуществить с любого устройства, подключенного к интернету.

Google Docs основан на двух программных продуктах Writely и Google Spreadsheets. Writely – текстовый процессор, позволяющий редактировать документы формата OpenDocument, Microsoft Word и электронные таблицы. Google Spreadsheets даёт возможность производить несложные вычисления, допускает импорт и экспорт данных из таблиц Microsoft Excel [4].

Проведём сравнительный анализ достоинств и недостатков web интерфейсов перед настольными приложениями. Преимуществом браузерных приложений перед desktop, в первую очередь, является возможность использования без установки. Это позволяет в любом удобном месте, практически на любом устройстве запускать нужное программное обеспечение (ПО).

Помимо этого, несомненным плюсом можно считать то, что такое ПО менее требовательно к мощностям системы за счёт переноса вычислительной нагрузки с устройства на сервер, что даёт возможность использования даже на самых слабых устройствах, а также большой экономии корпоративных средств компании за счёт снижения требований к мощностям устройств

сотрудников.

В отличие от хранения устанавливаемого ПО используемой информации на жёстком диске, web приложения хранят их на сервере, что гораздо удобнее. Зачастую это экономит большую часть емкости носителя на устройстве пользователя. Современные сервера позволяют очень быстро обращаться к нужным данным и взаимодействовать с ними. Стоит отметить, что web клиенты позволяют быстро и удобно обмениваться информацией, разграничивать доступ для разных пользователей. Также, сохранение информации в облаке является более надежным способом хранения.

Обновление web приложений происходит повсеместно, для всех пользователей, не требуя при этом загрузки дополнительных фрагментов в систему пользователя, что является весомым плюсом перед desktop приложениями. Также есть возможность вводить обновления на определённых группах пользователей, что облегчает тестирование нововведений.

Помимо вышеперечисленных преимуществ хочется отметить лёгкость в реализации поиска по контенту, причём можно использовать не только свой поиск, но и запрашивать данные у таких поисковиков как Google.

У интернет-приложений нет зависимости от платформы устройства. Исключением являются кроссплатформенные desktop приложения [5].

При этом среди преимуществ desktop приложений можно отметить возможность использования без подключения к сети интернет, более быстрый отклик и скорость работы, связанные с отсутствием этапа обмена данными между устройством и сервером. Онлайн приложения не предоставляют возможности работы без интернета. Стоит принять во внимание, что некоторые desktop приложения технически являются web приложениями, лишёнными возможности навигации в сети интернет. Примером таких приложений могут послужить Skype и Slack. Реализация приложений в таком формате позволяет сделать их кроссплатформенными, а именно, запустить на любой из популярных операционных систем.

Таким образом, рассмотрены различия desktop и web приложений и их ключевые характеристики. Приведен пример

реализации приложения через web клиент, его возможности и две основные составные части. Проведён сравнительный анализ таких преимуществ интернет-приложений как: возможность использования без установки, требования к вычислительным мощностям, хранение данных, легкость в развертывании обновлений, тестирование обновлений, поиск по контенту. Учитывая эти факторы, можно утверждать, что не стоит пренебрегать использованием web приложений как в корпоративных сетях, так и в повседневной жизни.

Список использованных источников и литературы:

[1] Wikipedia. Свободная энциклопедия: сайт. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Программное_обеспечение#Классификация_ПО (дата обращения 21.04.2021).

[2] Freematiq. IT solutions for business: сайт. – URL: <https://freematiq.com/uslugi/desktop-prilozheniya/> (дата обращения 21.04.2021)

[3] Полякова В.А. Салтанаева Е.А. Разработка web сайта для оптимизации продаж. – Эл.: Тинчуринские чтения-2020, 2020. С. 99-101.

[4] Tadviser. Государство. Бизнес. IT: сайт. – URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Продукт:Google_Docs (дата обращения 21.04.2021).

[5] LAMP-dev. Разработка web приложений с использованием связки LAMP: сайт. – URL: <http://lamp-dev.ru/desktop-vs-web-applications-340.html> (дата обращения 21.04.2021).

© А.Е. Белоглазкин, 2021

Р.Р. Григорьев,

к.т.н.,

e-mail: radalinabox@mail.ru,

В.С. Капитонов,

к.т.н.,

ДВОКУ им. К.К. Рокоссовского,

г. Благовещенск

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ БОЕВЫХ МАШИН С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аннотация: в данной статье рассмотрены методы и приборы для постов диагностики в климатических зонах России в зимнем периоде.

Ключевые слова: диагностирование, зимний период.

Основными задачами, стоящими перед исследователями в области использования и эксплуатации бронетанкового вооружения и техники, является обеспечение значительного повышения надежности её работы, экономичности и ремонтпригодности в современных условиях. Военная реформа Вооруженных сил предполагает изменение в условиях содержания вооружения и техники. Если технике частей и подразделений, находящейся в постоянных пунктах дислокации можно произвести стендовое техническое диагностирование, провести номерное техническое обслуживание и качественный текущий и средний ремонт, то в полевых условиях все те же мероприятия провести сложнее.

Для обеспечения боевой готовности необходимы современные средства ремонта и технического обслуживания, которые позволили бы выполнять боевую задачу в кратчайший срок. Одной из составных частей высокой боевой готовности частей является высокая профессиональная подготовка офицеров, отличное знание ими боевой техники, правил ее эксплуатации и хранения, обслуживания и ремонта. Свою профессиональную подготовку будущие офицеры начинают в военных институтах, поэтому особенно важно, чтобы они

качественно изучали не только материальную часть БТВТ, правила их эксплуатации и ремонта, но и высокотехнологичных устройств, способствующих уменьшению временных показателей технического обслуживания, а также сокращения объема проведения работ выполняемых на танках.

Объективный и достоверный контроль технического состояния боевой техники способствует предотвращению аварийных поломок деталей, а также экономии запасных частей и эксплуатационных материалов. При ремонте техники, техническое состояние техники, агрегатов и механизмов определяется, как правило, путем разборки и дефектовки деталей. Неточность оценки технического состояния или необоснованная разборка агрегатов и механизмов приводит к преждевременной замене еще годных деталей, узлов и агрегатов, а также к выполнению ненужных монтажно-демонтажных и ремонтных работ, что снижает боевую готовность техники и уменьшает его долговечность. Эти недостатки технологического процесса технического обслуживания и ремонта техники в значительной мере устраняются проведением предварительного контроля технического состояния их агрегатов и механизмов, выполняемого на специальных постах диагностики.

Существующие методы и приборы для постов диагностики в большинстве случаев не позволяют всесторонне определять техническое состояние агрегатов с прогнозированием запаса моторесурсов до их ремонта или замены.

Решение этой задачи является предметом исследований применения современных способов технических измерений при диагностике боевой техники. На многих образцах военной техники существуют встроенные контроллеры, которые позволяют снять технические характеристики с одного или двух максимум узлов или агрегатов, а в целом проверить и далее принять правильное решение по техническому состоянию машины. Значительно легко и проще этот вопрос можно решить с помощью персонального переносного компьютера имеющего программное обеспечение по тестированию и прогнозированию поломок агрегатов и узлов машины в целом, обрабатывая

снимаемые параметры со встроенных контролеров, тем самым соединив все системы в единую систему технического диагностирования машины. На основании этих параметров командир, проводивший данное тестирование объективно может поставить задачу экипажам на устранение неисправностей. Особенно это касается машин, которые ежедневно эксплуатируются и требуют максимально быстрого принятия решения по устранению отказов или поломок [1].

Особенно актуальны данные методы и приборы для постов диагностики в климатических зонах России в зимнем периоде, который охватывает 3 – 6 месяцев и более и при котором удерживается отрицательная температура окружающего воздуха при наличии снежного покрова глубиной до 1 метра. С понижением температуры окружающего воздуха и увеличением вязкости масла затрудняются заправка боевых машин, прокачка по трубопроводам и подача к сопряженным узлам трения. Недостаточная прокачиваемость приводит к повышенным износам и даже выплавлению подшипников коленчатого вала при пусках двигателя в зимних условиях. Одновременно существенно осложняется пуск охлажденного двигателя, требующий осуществления его разогрева [2] и поддержания в подогретом состоянии по успешному пуску двигателя в любой момент времени.

Особенности зимнего периода является низкие температуры окружающего воздуха, наличие снежного покрова и в ряде районов сильного ветра. Продолжительность зимнего периода в средней полосе России 6 – 7 месяцев. Средняя температура воздуха в январе достигает -20 градусов мороза. В северо-восточных районах Сибири зимний период еще более длителен и средние температуры в январе достигают от -30 до -40 градусов.

Сильные морозы сковывают водоемы, болота, реки. Они становятся проходимыми для гусеничных машин. Однако во многих районах наличие снежного покрова ограничивает движение техники. В средней полосе на открытой местности глубина снежного покрова достигает 0,8 – 1,0 метра, а в лесу 1,5 метра. В северо-восточных районах она достигает 6 – 8 метров. Глубокий снежный покров не только увеличивает

сопротивление движению, но и скрывает различные препятствия. Естественно, что в таких условиях, чтобы не застрять, машины могут двигаться только по дорогам.

В некоторых районах страны, таких, как Забайкалье, нижнее Поволжье часто бывают сильные ветры, скорость которых достигает 10 м/с. В северо-восточных районах скорость ветра доходит до 30 м/с. Низкие температуры, наличие снежного покрова и сильные ветры снижают боевые возможности машин, так как затрудняется запуск двигателя и поддержание его в готовности к немедленному использованию; усложняются условия вождения машин и наблюдение за местностью; увеличивается продолжительность обслуживания машин, так как ухудшаются условия работы экипажа и снижается его работоспособность.

Более того, плохое знание и несоблюдение правил эксплуатации машин и дисциплины марша зимой могут приводить к поломкам и авариям.

Готовность ВВТ к использованию во многом зависит от температуры окружающего воздуха. Чем ниже температура окружающего воздуха, тем больше требуется времени на подготовку ВВТ к эксплуатации [2]. Прежде всего, затрудняется запуск двигателя. Происходит это по следующим причинам: ухудшается самовоспламенение топлива; увеличивается сопротивление вращения коленчатого вала двигателя и турбокомпрессоров в ГТД; затрудняется создание необходимого давления масла в их узлах трения.

Повышение температуры всасываемого воздуха улучшает условия воспламенения топлива. Достигается это разогревом двигателя. Нагрев охлаждающей жидкости подогревателем должен быть тем больше, чем ниже температура окружающего воздуха.

С понижением температуры воздуха вязкость масла увеличивается в десятки и сотни раз. Например, если температура снижается от 50 до 0°С, вязкость масла МТ-16п увеличивается в 40 раз. Дальнейшее понижение температуры от 0 до -20°С приводит к возрастанию вязкости более чем в 450 раз. Вследствие этого увеличивается момент, потребный для вращения коленчатого вала двигателя и перемещения поршней в

цилиндрах.

Сопротивление вращению коленчатого вала увеличивается еще и потому, что вследствие различия в величинах коэффициентов линейного расширения различных металлов уменьшаются зазоры в подшипниках и искажается их форма.

Основным средством запуска двигателя является стартер. Принцип его работы таков, что с увеличением нагрузки частота вращения якоря уменьшается. Поэтому, чем ниже температура, тем с меньшей частотой стартер вращает коленчатый вал. Кроме того, с понижением температуры увеличивается вязкость электролита, и он хуже проникает в поры пластин. Отдаваемая емкость аккумуляторов и момент, развиваемый стартером, будут уменьшаться. Если момент, развиваемый стартером при 20°C, принять за 100%, то при -20°C он уменьшится до 70%. В итоге снизится и частота прокручивания коленчатого вала двигателя.

Разогреть двигатель подогревателем нужно до такой температуры, чтобы обеспечивалась достаточная подача масла к подшипникам. Показателем нормального разогрева является давление масла перед запуском двигателя. При недостаточной подаче масла (давление ниже нормы), подшипники будут перегреваться и возможно их подплавление. При температуре -10°C износ при запуске и прогреве равноценен износу в течение 3,2 часа нормальной работы.

Длительная работа при пониженных тепловых режимах приводит к осмолению дизельных двигателей: на стенках цилиндров, особенно в зоне поршневых колец поршней и клапанов, откладываются смолистые, очень вязкие продукты. Осмоление ухудшает подвижность поршневых колец в канавках поршней и вызывает потерю компрессии. При сильном осмолении возможны зависание клапанов в направляющих втулках и даже заклинивание поршней в цилиндрах.

Низкие температуры затрудняют нормальную работу механизмов трансмиссии, ходовой части и приводов управления. Большая вязкость масла в механизмах не только увеличивает сопротивление вращению деталей, но и служит причиной увеличения износа деталей, так как ухудшается

смазка поверхностей трения. Поэтому не следует двигаться на высоких передачах до тех пор, пока масло в механизмах не разогреется.

Условия работы силовой установки машины характеризуются:

- частыми пусками и прогревами двигателя;
- переменными нагрузочными, скоростными и температурными режимами работы;
- перепадами температуры, атмосферного давления и влажности воздуха в зависимости от места эксплуатации;
- запыленностью окружающего воздуха;
- значительными вибрациями, колебаниями и ударами однократного и многократного действия во время движения машины;
- неблагоприятными условиями для поддержания нормального температурного режима работы двигателя в силовом отделении.

Ходовая часть представляет собой ответственный, тяжело нагруженный и наименее защищенный элемент машины. Поэтому надежность гусеничного движителя и подвески определяется главным образом условиями эксплуатации и их конструктивными особенностями.

Ходовая часть в эксплуатации подвержена постоянному воздействию динамических нагрузок. В условиях непрерывного колебания и тряски во время движения динамические нагрузки могут в несколько раз превосходить массу машины, приходящейся на ходовую часть. Если статистическая нагрузка на опорный каток составляет 1-4 т, то при движении динамическая нагрузка достигает 6-9 т. Контактные напряжения в его подшипниках находятся в пределах 2500-3000 кгс/см², напряжения в торсионах 8000-10 000 кгс/см².

В наиболее тяжелых условиях работает гусеница. Эти условия работы характеризуются большими динамическими нагрузками и сильным абразивным воздействием грунта. Например, растягивающие усилия на гусеницу могут достигать 8 т и более.

Частицы грунта, попадая на трущиеся поверхности, вызывают интенсивный износ деталей, кроме того,

соприкосновение ходовой части с водой приводит к появлению ржавчины и ускоренному износу. Не исключено попадание воды в подшипники через неисправные уплотнения, что может привести к выходу их из строя.

Большие нагрузки, особенно на упругие элементы подвески и детали, связанные с ними, приводят к ослаблению креплений, смятию шлиц, остаточным деформациям упругих элементов, разрушению упругих упоров и т. п. В результате уменьшается запас потенциальной энергии подвески, что приводит к ухудшению плавности хода танка.

Не следует допускать скопления снега на днище машин. Во время работы машины слой снега растает, а после остановки ее вода замерзнет и приморозит тяги к днищу.

Заправляя машины топливом и маслом, необходимо исключить попадание снега в баки. Образующаяся из него вода может замерзнуть в трубопроводах, фильтрах или масляных каналах. Прекращение подачи масла в подшипники коленчатого вала вследствие замерзания водяных пробок выведет двигатель из строя.

Несмотря на эти трудности, опыт показывает, что при точном соблюдении установленных правил эксплуатации, а также своевременная и качественная диагностика машин и дисциплины марша зимой обеспечиваются длительная, безаварийная их работа и высокая боевая готовность при любых низких температурах воздуха.

Список использованных источников и литературы:

[1] Руководство по содержанию вооружения и военной техники общевойскового назначения, военно-технического имущества в Вооруженных Силах Российской Федерации. Москва, 2013 г. – 102 с.

[2] Техническое описание и инструкция по эксплуатации объекта 675 (БМП-2). МО РФ ГАБТУ: ООО «Каталит», 2006 г. – 429 с.

© Р.Р. Григорьев, 2021

С. Гулджанова,
А. Ильмурадова,
преподаватель напр. «электроника,
радиотехника и системы»,
e-mail: dunyasuray@gmail.com,
Институт связи и информатики
Туркменистана,
г. Ашхабад, Туркменистан

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНТИЛЬНЫХ СВОЙСТВ $P-N$ ПЕРЕХОДА

Аннотация: обучение студентов тому, как экспериментальное исследование вентильных свойств $p-n$ перехода, приобретение практических навыков работы с виртуальными контрольно измерительными приборами и оборудованием. На таких **лабораторных** работах студенты узнают не только о том, как экспериментальное исследование вентильных свойств, но и о том, как работать с виртуальными контрольно измерительными приборами и оборудованием.

Ключевые слова. $p-n$ переход, ЭДС,

Исходные данные: модель выпрямительного $p-n$ перехода, реализованная в среде программирования Electronic Workbench.

Программное обеспечение: среда программирования Electronic Workbench, Mathcad, программные модули лабораторной работы.

Теория: Зависимость величины тока через переход от приложенного напряжения отражает его вольтамперная характеристика (рисунок 1).

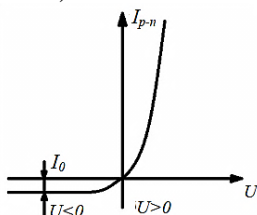


Рисунок 1 – Вольт-амперная характеристика $p-n$ перехода

Теоретически доказано, что ВАХ $p-n$ перехода описывается выражением:

$$I_{p-n} = I_0 * \left(e^{\frac{qU}{kT}} - 1 \right) = I_0 * \left(e^{\frac{U}{\varphi_T}} - 1 \right) \quad (1)$$

где, $\varphi_T = k \cdot T = 0,035 \text{ В}$ – температурный потенциал при комнатной температуре ($+18^\circ\text{C} = 291\text{K}$);

$q = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ НКл}$ – заряд электрона;

U – напряжение, прикладываемое к переходу;

$k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$ или $k = 8,62 \cdot 10^{-5} \text{ эВ/К}$ – постоянная Больцмана;

T – термодинамическая температура;

I_0 – тепловой ток, который зависит от температуры и определяется свойствами полупроводникового материала, из которого изготовлен переход.

В реальных $p-n$ переходах выражение (1) претерпевает изменения:

$$I_{p-n} = I_0 * \left(e^{\frac{U}{\varphi_T * \gamma}} - 1 \right) + U * G \quad (2)$$

где, γ – коэффициент инжекции, в зависимости от типа материала $\gamma \in [1 \div 2]$;

G – проводимость утечки, определяется поверхностным состоянием $p-n$ перехода.

Типовыми значениями указанных параметров являются (1 таб.):

Таблица 1 – Типовые значения параметров: коэффициента инжекции, проводимости утечки, теплового тока

Тип материала	$I_0, \text{ А [} t=18^0\text{C; } T=291 \text{ К]}$	γ	$G, \text{ см}$
Ge	$1 * 10^{-6}$	1,7	$1 * 10^{-9}$
Si	$1 * 10^{-9}$	1,7	$1 * 10^{-9}$
As Ga	$1 * 10^{-11}$	1,9	$1 * 10^{-9}$

Поскольку прямой ток $p-n$ перехода $I_{np} \approx (103 \dots 105) \cdot I_0$, то

можно говорить о практически односторонней проводимости p - n перехода, что хорошо видно из вольт-амперной характеристики p - n перехода.

Прямая ветвь ВАХ. При напряжениях $U > 0$ малейшее изменение напряжения вызывает существенное изменение тока.

Различают два режима работы перехода – нормальный, когда ток порядка миллиампера, и микрорежим, когда ток порядка микроампера. В зависимости от диапазона токов прямые напряжения несколько различаются, но в пределах диапазона их можно считать постоянными и рассматривать как своего рода параметр открытого перехода.

U^* – называют напряжением открытого перехода.

При комнатной температуре:

– в нормальном режиме $U^*(AsGa) = 1$ В, $U^*(Si) = 0,7$ В, $U^*(Ge) = 0,5$ В;

– в микрорежиме $U^*(AsGa) = 0,85$ В, $U^*(Si) = 0,5$ В, $U^*(Ge) = 0,3$ В.

Обратная ветвь ВАХ.

Реальный обратный ток перехода несколько превышает величину I_0 , предсказываемую выражением (1). Причиной этого является, прежде всего, поверхностный ток утечки и генерация электронно-дырочных пар в области обратносмещенного перехода. Составляющую обратного тока, обусловленную генерацией, называют током термогенерации.

Процессы генерации и рекомбинации носителей происходят во всех частях кристалла – как в нейтральных слоях n и p , так и в области перехода. В равновесном состоянии скорости генерации и рекомбинации везде одинаковы, поэтому направленных потоков носителей нет. Когда к переходу приложено обратное напряжение, область перехода дополнительно обедняется носителями. Поэтому рекомбинация здесь замедляется и процесс генерации оказывается неуравновешенным. Избыточные генерируемые носители уносятся электрическим полем в нейтральные слои: электроны в n -слой, дырки в p -слой. Эти потоки образуют ток термогенерации I_G .

Неконтролируемое возрастание тока термогенерации приводит к пробую $p-n$ перехода. В силу этого вводится понятие обратного максимально допустимого напряжения на $p-n$ переходе:

$$U_{обр} = 0,8 + U_{проб} \quad (3)$$

где, $U_{проб}$ – напряжение теплового или электрического пробоя, определяемое материалом и конструктивными особенностями $p-n$ перехода.

Вентильные свойства $p-n$ перехода оцениваются коэффициентом выпрямления:

$$K_B = \frac{I_{пр}}{I_{обр}} \text{ или } U = \pm 1,2 * U^* B \quad (4)$$

где, U^* – напряжение открытого перехода при комнатной температуре в нормальном режиме.

Методические рекомендации по проведению исследований.

Снятие прямой ветви ВАХ $p-n$ перехода

1) в среде программирования Workbench собрать схему, представленную на рисунке 2;

Схема содержит: источник ЭДС, амперметр, полупроводниковый диод.

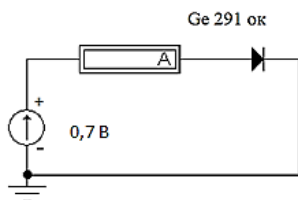


Рисунок 2 – Принципиальная схема снятия с прямой ветви ВАХ $p-n$ перехода

2) установить значение ЭДС источника равным $1,2 \cdot U^* B$. Активировать схему. Снять показания амперметра, занести их в таблицу 2;

Таблица 2 – Результаты измерений

$U_{пр}, В$								
$I_{пр}, мА$								

3) постепенно, с произвольным шагом, снижая напряжение источника ЭДС, производить измерение тока $p-n$ перехода с последующей записью его величины в таблицу 2. Измерения производить (не менее 6 раз) до достижения тока порядка 0,7 мА.

Снятие обратной ветви ВАХ $p-n$ перехода

1) в среде программирования Workbench собрать схему, представленную на рисунке 3; схема содержит: источник ЭДС, амперметр, полупроводниковый диод.

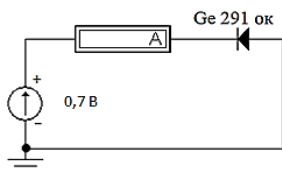


Рисунок 3 – Принципиальная схема обратной ветви ВАХ $p-n$ перехода

2) произвести измерение тока диода (с произвольным шагом) в интервале $[0...1,2 \cdot U^*]$ (не менее 3 измерений) и в интервале $[100...100,05]$ В с шагом 0,01 В. Результаты измерений занести в

Таблица 3 – Результаты измерений

$U_{пр}, В$								
$I_{пр}, мА$								

Анализ ВАХ и расчет параметров $p-n$ перехода

1) по полученным данным таблиц 2 и 3, постройте графики функции: $I = f(U)$, подобные рисунку 1;

2) руководствуясь выражениями (3), (4) и ВАХ, рассчитайте:

– коэффициент выпрямления (при $U = \pm 1,2 U В$);

– обратное максимально допустимое напряжение.

Данные, используемые в ходе расчетов, показать на ВАХ и занести в таблицу 4 в строку «экспериментальные».

Таблица 4 – Результаты измерений

Данные	U, В	$I_{обр},$ мкА	$I_{пр},$ мкА	K_v	$U_{обр},$ В
Расчетные					-----
Эксперимент.					

3) руководствуясь выражениями (2), (4) и данными таблицы 1 и 2, рассчитайте:

– прямой ток $p-n$ перехода при $U = 1,2 \cdot U^*B$;

– обратный ток $p-n$ перехода при $U = -1,2 \cdot U^*B$;

– коэффициент выпрямления (при $U = \pm 1,2 \cdot U^*B$).

Результаты вычислений занести в таблицу 4 в строку «расчетные».

4) сделайте выводы: о вентильных свойствах $p-n$ перехода; о сходимости расчетных и экспериментальных данных результатов исследования.

Содержание отчета о лабораторной работе: В отчете должны быть отражены название, цель лабораторной работы, пункты исследований, таблицы с экспериментальными и расчетными данными, графики, необходимые математические выражения, выводы по работе.

Список использованных источников и литературы:

[1] Серебряков А.С. Электротехника и электроника. Лабораторный практикум на Electronics Workbench: Учебно-методическое пособие / А.С. Серебряков. Княгинино: НГИЭИ, 2006. – 178 с.

[2] Розанов Ю.К. Силовая электроника: учебник для вузов / Ю.К. Розанов, М.В. Рябчицкий, А.А. Кваснюк. – М.: Издательский дом МЭИ, 2009. – 632 с.

© С. Гулджанова, А. Ильмурадова, 2021

*Н.Р. Закиров,
студент 3 курса
напр. «Прикладная информатика»,
e-mail: niaz_zakirov@mail.ru,
науч. рук.: Е.А. Салтанаева,
к.т.н., доц.,
ФБГОУ ВО «КГЭУ»,
г. Казань*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В РАЗРАБОТКЕ СЕРВИСА ДЛЯ ОНЛАЙН РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ НА КОНФЕРЕНЦИИ

Аннотация: в данной работе рассматривается принцип работы интернет-сервисов. Проведен сравнительный анализ возможных методов реализации сайта и выбора программного обеспечения для онлайн-регистрации участников на конференции.

Ключевые слова: онлайн-регистрация, участники конференции, пакеты прикладных программ.

На сегодняшний день информационные технологии проникли во все отрасли. Но в области проведения мероприятий недостаточно развито их применение. В связи с этим была поставлена задача разработать интернет-сервис для регистрации участников на конференцию. Разрабатываемый продукт должен производить регистрацию участников на конференцию, при этом сервис должен быть простым и интуитивно понятным для любого пользователя.

Подобные разработки являются актуальными, поскольку в научной сфере конференции проводятся регулярно, а в условиях нынешней международной эпидемиологической ситуации многие мероприятия переведены в формат онлайн.

Для реализации проекта были рассмотрены возможные пути решения:

- Использование готового пакета для создания сайтов Xara Web Designer.
- Реализация проекта через готовые шаблоны CMS-

сервиса Wordpress.

– Разработка проекта с нуля с использованием программ для реализации интернет-сайтов.

Применение готовых пакетов Xara Web Designer требует специфических знаний, а CMS-сервис Wordpress имеет ограниченные инструменты, недостаточные для реализации задуманного функционала.

Выбор остановился на разработке сайт с нуля, так как этот способ позволяет более гибко настроить сайт.

В процессе реализации сервиса пришлось столкнуться с проблемой безопасности данных пользователей. Данная проблема была решена путем изучения стандартных методов защиты базы данных и применением хеширования информации [1].

Результатом разработки стал интернет-сервис, реализующий онлайн-регистрацию участников на предстоящие конференции. Как и любой другой продукт, разрабатываемый сайт требует отладки. Изначально проект был протестирован на локальном сервере с помощью программы Open Server [2]. Данное программное обеспечение находится в бесплатном доступе и позволяет быстро выявить ошибки в программном коде.

На следующем этапе разработки сайт был перемещен на удаленный сервер. Целью данной манипуляции является бесперебойная и быстрая работа сервиса. При реализации функционала базы данных безусловно следует учитывать комфорт и удобство для разработчика. Хорошим решением данной задачи является программа Navicat [3]. С целью удаленного подключения к серверу, на котором планировалось разместить сайт, применялась программа WinSCP [4]. При разработке сайтов также необходим мониторинг стабильной работы сервера. Для реализации этого момента использовалась программа Putty. Традиционно предпочтение написанию программного кода отдается редакторам кода Notepad++, Sublime Text 3, PhpStorm. В данной разработке программный код был написан в Sublime Text 3. Это очень удобное, многофункциональное и быстрое программное обеспечение с простым интерфейсом.

Страница регистрации на конференцию на сайт КГЭУ выглядит следующим образом (рис.1):



Рисунок 1 – Страница регистрации на конференцию

Согласно стандартным требованиям в разработке предусмотрен процесс регистрации и авторизации, для чего имеются соответствующие кнопки (рис. 1). Данные пользователя после регистрации попадают в базу данных, после чего участник отображается в общем списке (рис. 2).

Привет, Никита Закиров

Ваши данные:
 E-mail: naz_123@gmail.com
 Ваш возраст: 20
 Ваша должность: Студент

Данные всех участников

№	Имя	Фамилия	Возраст	Должность	
1	ivief@gmail.ru	нико	закиров	01	должность
2	123@gmail.ru	иван	иванович	20	должность
3	ivief@gmail.ru	нико	закиров	22	студент
4	ivan@gmail.com	Иван	Грозный	16	Руководитель
5	ivief@gmail.ru	иван	иванов	33	инженер
6	ivan@gmail.ru	иван	иванов	30	Менеджер
7	123@gmail.ru	Артур	Харисов	21	Студент
8	zaqoullinob@gmail.com	Артур	Харисов	25	Преподаватель
9	zokentherpa@gmail.com	Артур	Харисов	20	Студент
10	zaqoullinob@gmail.com	Артур	Харисов	22	Студент
11	zokentherpa@gmail.com	Артур	Харисов	21	Студент
12	artem123qwer@gmail.com	Артём	Белоплазкин	20	Студент
13	artur123@gmail.com	Артур	Светлый	22	Студент
14	naz_123@gmail.com	Нико	Закиров	20	Студент

Рисунок 2 – Список с данными всех участников

Обычно бывает удобно отсортировать общий список участников по выбранным параметрам. Для этого была задумана сортировка по всем столбцам таблицы. Данный функционал реализуется с помощью соответствующих кнопок, расположенных над таблицей (рис. 2).

С целью мониторинга начала конференции на главной странице отображается напоминание с датой начала и обратный отсчет в режиме реального времени.

Таким образом, разработка реализует все необходимые элементы для онлайн регистрации. Для ее окончательного внедрения требуется только оплатить обслуживание серверов.

Проект имеет перспективы среди учебных заведений, а также некоторых коммерческих компаний, которые проводят собственные конференции, регистрируют на них участников в онлайн формате и при этом не требуют дополнительного функционала.

Таким образом поставленная задача была полностью реализована путем разработки интернет-сервиса, способного автономно производить регистрацию на конференции, и при этом максимально учтены удобство и простота для пользователя, минимальные необходимые инструменты для организаторов, а также небольшие затраты на внедрение.

Список использованных источников и литературы:

[1] Базы данных в рамках всеобщей информатизации на примере автоматизации учебных процессов. Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве. Материалы IV Национальной научно-практической конференции. Казанский государственный энергетический университет. 2019. С. 567-569. Салтанаева Е.А., Соколова Ю.С.

[2] Аграновский А.В. Технологии разработки веб-приложений на основе PHP и MySQL: учеб. пособие / А.В. Аграновский, В.А. Ненашев, В.С. Павлов, Е.Л. Турецкая. – СПб.: ГУАП, 2018. – 130 с., ил.

[3] Кара-Ушанов В.Ю. K21 SQL – язык реляционных баз данных: учебное пособие / В.Ю. Кара-Ушанов. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 156 с.

[4] Сысолетин Е.Г. Проектирование интернет-приложений: учеб. – метод. пособие / Е.Г. Сысолетин, С.Д. Ростунцев. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 92 с.

© Н.Р. Закиров, 2021

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

С.Ю. Блинова,
студентка 3 курса напр. «Продукты
питания из растительного сырья»,
e-mail: cvetablinova@list.ru,
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,
г. Челябинск

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются актуальные проблемы сельскохозяйственной отрасли, ее возможность расширения, модернизации, инвестиции, привлечение новых кадров. Без развитого сельского хозяйства и прогрессивного агропромышленного комплекса – позитивное развитие экономики и повышение благосостояния общества невозможно. Для решения проблем агропромышленного комплекса необходима комплексная поддержка со стороны государства, так как функционирование данного сектора экономики нацелено на решение важных социально-экономических задач по обеспечению продовольственной безопасности страны.

Ключевые слова: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, продукция, развитие, проблемы.

Сельское хозяйство так же, как и агропромышленный комплекс всегда был развит в России. В последние годы они начали развиваться более стремительно. Это произошло из-за санкций со стороны других стран, соответственно появилась необходимость выращивать отечественные продукты, перерабатывать их и распространять по всей стране.

Государство начало активно поддерживать фермеров, животноводов, крестьянские хозяйства. Засеивать пустующие поля зерном, высаживать овощи, фрукты, фруктовые деревья.

Существует большое количество программ, которые предусматривают:

- развитие растениеводческой отрасли, переработки и

эффективной реализации выращенной продукции;

- поддержка животноводческой отрасли, организация переработки и сбыта производственной продукции;

- развитие мясного скотоводства;

- поддержка на государственном уровне субсидирование всех малых форм крестьянского и фермерского хозяйства.

Так же популярность начали набирать и аграрные вузы в которых все больше студентов, и спросом пользуются такие профессии как: агроном, агрохимик, селекционер, ветеринар, зооинженер.

Развитый агропромышленный комплекс способен обеспечить продовольственную безопасность страны. Основной задачей государства в отношении продовольственного рынка является его оптимизация, позволяющая обеспечивать регионы по всей стране достаточным количеством товаров[1].

В различных регионах страны выращиваются определённые разновидности зерна, фруктов и овощей в зависимости от климатических условий, так же и разную живность разводят на фермах и агрокомплексах. Во всех крупных городах есть аграрные колледжи, академии, институты или университеты.

Условиями, свидетельствующими о функционировании и развитии АПК и потребительского рынка, являются: поддержание доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей; рост доходов работников, занятых в АПК и обслуживающих потребительский рынок; увеличение переработки сельскохозяйственной продукции; снижение импорта продукции животноводства, растениеводства, плодовоовощных культур, переработанной продукции, полуфабрикатов; увеличение количества малых форм хозяйствования.

Одной из основных проблем развития сельскохозяйственной отрасли является технологическое отставание агропромышленного комплекса России от ведущих стран мира. Устаревшие машины для сбора и посева, не действующие линии для переработки сырья, не настроенная логистика для транспортировки продукции в другие регионы страны.

Так же стоит отметить что сектор агропромышленного комплекса абсолютно незащищен перед другими отраслями. Проблемы поиска рынка сбыта. И агрессивная политика посредников привели к многократному снижению доли производителей сельскохозяйственной продукции в розничной цене готового продукта.

Ну и конечно ключевой проблемой агропромышленного комплекса была и остается слабая социальная развитость се и деревень. Уровень жизни, в которых до сих пор значительно уступает городскому, и при этом оказывает негативное влияние на развитие экономики агропромышленного комплекса.

Но развитие не стоит на месте, регионы выделяют деньги из бюджета и стараются обновить технику, оборудование, построить новые заводы, или усовершенствовать старые. Так же расширяют ассортимент продукции высокого качества, создают новые и сохраняют старые рабочие места, внедряют инновационные разработки и технологии.

Благодаря чему на полках магазинов можно легко отыскать продукцию с любой части России. Она проходит всю необходимую проверку. Каждая из позиций соответствует стандартам и ГОСТам. Мясные продукты должны так же получить электронные сертификаты качества. Вся необходимая документация есть в магазинах и с ней может легко ознакомиться потребитель.

Все мероприятия, направленные на развитие сельскохозяйственной, отрасли направлены не только на развитие страны в целом но и на поднятия уровня питания россиян. Чтоб в рационе каждого были свежие продукты, а овощи и фрукты были выращены натуральным способом без использования химикатов.

Так же существует ряд программ, направленных на привлечение молодежи на работу в деревни, совхозы и колхозы. Выделяется жилье, даются подъемные и рабочие места.

Таким образом, функционирование и развитие АПК и потребительского рынка возможно только при взаимодействии федеральных органов государственной власти с региональными. Связано это с тем, что регионы России имеют значительные отличия как по природно-климатической зоне, так и по уровню

развития сельского хозяйства, видам выращиваемых культур и скота, уровню развития инфраструктуры и логистики. Все это приводит к необходимости перераспределения продовольственных потоков.

Список использованных источников и литературы:

[1] Азжеурова М.В. Экономическая безопасность сельскохозяйственных организаций: сущность и отраслевые особенности // Приоритетные направления регионального развития: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. Лесниково: Изд-во Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2020. – С. 4-7

[2] Маршалкович А.С. Экология. Конспект лекций /А.С. Маршалкович М.И., Афолина Т.А. Алешина – М.: МГСУ, 2009. – 144 с.

© С.Ю. Блинова, 2021

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.Е. Белоглазкин,
студент 3 курса
напр. «Прикладная информатика»,
e-mail: artem.beloglazkin@gmail.com,
науч. рук.: **Е.А. Салтанаева,**
к.т.н., доц.,
ФБГОУ ВО «КГЭУ»,
г. Казань

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ РОСТА РЫНКА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Аннотация: в данной работе рассматривается актуальная на сегодняшний момент тема препятствий развития систем электронной коммерции с учётом статистики, также рассмотрены тенденции развития.

Ключевые слова: интернет, статистика, продажи, потребность, электронная торговля.

Рынок электронной коммерции Российского сегмента развивается достаточно быстро. 29 января 2021 года его объём стал составлять 2,5 трлн рублей. По отношению к 2019 году мы можем зафиксировать рост на 44%. По оценке Data Insight, без влияния пандемии, рост мог составить около 29% [1]. Однако, не смотря на высокие темпы роста, на этом рынке можно выделить несколько ключевых проблем, которые препятствуют ему.

По статистике интернет-продаж за 2019 год на 1,72 трлн рублей учитываются только физические товары, которые российские ритейлеры отгрузили покупателям. На самом деле, объём рынка онлайн-продаж в России намного больше. В первой половине прошлого года россияне купили почти 37 млн билетов на поезда. Если включить в статистику продажу иных туристических услуг, игровой контент, лотереи и другие виртуальные товары, цифры сильно увеличатся.

Одним из главных барьеров стоит отметить достаточно узкий круг пользователей сети интернет в России. Достаточное количество взрослого населения попросту не склонны заниматься покупками через интернет. Статистический анализ за 2019 год говорит нам о том, что число пользователей интернет в возрасте 65+ составляет всего 36%. Наблюдается рост на 10% по сравнению с 2018 годом. Такая динамика обуславливается переходом активных пользователей в другую возрастную категорию с течением времени. Примерно 20% населения в возрасте старше 16 лет вовсе не пользуется интернетом. Среди самых распространённых причин отмечается отсутствие потребности и неумение пользоваться веб сервисами [2].

Вторым препятствием развития стоит отметить безопасность финансовых сделок через интернет. Определим несколько важных особенностей, чаще всего покупатели расплачиваются банковскими картами, и всего 2% людей использует только наличные средства. Удобство и безопасность оплаты ценится покупателями больше, чем привилегии, акции и скидки на доставку. Около 40% пользователей отказываются от оплаты онлайн способами, если сумма заказа превышает 10 тысяч рублей. Также важна гарантия и наличие разных способов оплаты [3]. Решением проблемы безопасности сделок становится увеличение доли самовывоза. Для клиента более предпочтительно оплатить дорогостоящий товар после его личной проверки в пункте самовывоза. В процентном соотношении от количества всех доставленных посылок, доля «Почты России» снизилась на 4% за 2019 год. Компания «Wildberries», являющаяся лидером рынка электронной коммерции, доставляет 90% заказов через пункты выдачи (ПВЗ). Представители «Ozon» отмечают в качестве главного фактора влияния на электронную коммерцию нехватку инфраструктуры. Компания активно строит большое количество дополнительных логистических центров, чтобы закрыть потребности клиентов в удобстве получения заказов на ПВЗ [4, 5].

Также, препятствует увеличению темпов роста рынка электронной коммерции статистический фактор, а именно усреднение показателей пользователей интернета и

среднестатистического жителя России по уровню благосостояния, образования и технических навыков. Это позиционирует использование электронной коммерции как хороший инструмент продвижения техники и программного обеспечения. Однако для реализации товаров массового спроса такой способ будет менее эффективным. Это так же отражает статистика. В топе российских компаний падение среднего чека в большей степени затронуло категорию «одежда, обувь и аксессуары». Средний чек «Wildberries» упал за 2019 год на 10%, в то время как категория «электроника и техника» магазинов «М.Видео» и «Citilink» показывают рост. Специалисты «Ozon» так же отмечают, что наблюдается падение среднего чека, но увеличивается частота заказов. Обуславливается это тем, что в силу удешевления и повышения удобства доставки, люди составляют более мелкие заказы, но делают это значительно чаще [6].

По аналитике Data Insight следует отметить несколько факторов, влияющих на рост электронной коммерции на горизонт 2020-2024 годов:

- Возрастание популярности удалённой работы повысит спрос на доставку товаров на дом.

- По данным аналитиков, за период карантина в интернете появилось около 10 млн новых покупателей. Часть людей вернётся к офлайн покупкам, но многие по достоинству оценили интернет шоппинг.

- Рост спроса на медицинские продукты позволяет быстро развиваться компаниям подобным «Apteka.ru».

- Переход офлайн предпринимателей в онлайн режим работы, что потребует увеличения их рекламных бюджетов.

- Общее снижение доли офлайн-продаж.

К числу важных факторов развития электронной коммерции также относят уровень развития телекоммуникационной инфраструктуры в стране и наличие доступа в Интернет, интернет-сайтов у предприятий. По этим показателям российские компании незначительно отстают от компаний развитых стран. Уже в 2006 г. 89% промышленных компаний имели доступ в Интернет, 62% имели интернет-страницы, свыше 30% имели намерение участвовать в будущем

в работе электронных торговых площадок [1].

Анализ статистических данных даёт понимание принципов работы рынка торговли через интернет. Несмотря на временные трудности, обусловленные мировой эпидемиологической ситуацией, российский рынок электронной коммерции продолжает расти, подстраиваясь под экономическую ситуацию и запросы покупателей.

Список использованных источников и литературы:

[1] Электронный научный журнал. Современные проблемы науки и образования: сайт. – URL: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=6240> (дата обращения 25.03.2021).

[2] РБК. Технологии и Медиа: сайт – URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/13/01/2020/5e1876549a7947210b5ef636 (дата обращения 21.03.2021)

[3] Салтанаева Е.А., Куприн Н.К. Цифровые деньги как часть цифровой экономики. – Эл.: Современные направления научных исследований, 2019. С. 7-10.

[4] Tadviser. Государство. Бизнес. IT: сайт. – URL: <https://www.tadviser.ru> (дата обращения 25.03.2021).

[5] CMS Рейтинг. Рейтинги, обзоры CMS: сайт. – URL: <https://cms-rating.ru/chto-i-kak-pokupayut-v-internete/> (дата обращения 25.03.2021).

[6] Data Insight. Исследовательское агентство: сайт. – URL: <https://www.tadviser.ru> (дата обращения 25.03.2021).

© А.Е. Белоглазкин, 2021

*А.Э. Сагайдак,
д.э.н., проф., зав. каф.,
e-mail: asagaydak2014@mail.ru,*

*А.А. Сагайдак,
к.э.н., доц.,
e-mail: ann1806@mail.ru,
ГУЗ,
г. Москва*

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: в статье показаны основные тенденции развития земельных отношений в сельском хозяйстве в современных условиях, как на федеральном, так и на региональном уровнях, к которым относятся: концентрация собственности на землю агропромышленными холдингами, а также увеличение средних размеров крестьянских (фермерских) хозяйств при одновременном сокращении их численности. Наблюдается тенденция снижения землепользования производственных кооперативов и увеличения землепользования акционерных обществ и товариществ, что также свидетельствует о консолидации сельскохозяйственных земель крупными и средними аграрными предприятиями. При этом общая площадь сельскохозяйственных угодий имеет тенденцию к сокращению. В Республике Калмыкия были выявлены уникальные тенденции, заключающиеся в увеличении площади сельскохозяйственных угодий, а также увеличении количества и средних размеров крестьянских (фермерских) хозяйств. Для укрепления организационной и институциональной устойчивости развития земельных отношений в сельском хозяйстве необходимо осуществить следующие меры: пересмотреть и совершенствовать земельное законодательство, как на федеральном, так и на региональном уровнях; совершенствовать институциональную базу формирования земельных отношений, как на федеральном, так и на региональном уровнях; для стимулирования развития рынка сельскохозяйственных земель, а также консолидации земель

сельскохозяйственного назначения необходимо расширять аукционную и внедрять биржевую торговлю земельными участками из состава земель сельскохозяйственного назначения.

Ключевые слова: земельная собственность, земельная рента, консолидация сельскохозяйственных земель, Россия, Республика Калмыкия, рыночная цена земли в сельском хозяйстве

Земельные отношения представляют собой целый комплекс отношений между людьми по поводу земельных ресурсов, включающие в себя технический, институциональный, финансовый, экономический, экологический и социальный аспекты.

Важнейшими компонентами земельных отношений выступают отношения земельной собственности и рентные отношения.

В настоящее время особое значение приобретают отношения по поводу собственности на землю в сельском хозяйстве, т.е. владения, пользования и распоряжения землей как всеобщим условием материального производства, предметом и средством труда в аграрном секторе национальной экономики, что обусловлено необходимостью дальнейшего повышения эффективности сельскохозяйственного производства, перехода от импортозамещения к экспорту продовольствия.

Земельная собственность представляет собой исторически определенную форму экономических отношений по поводу присвоения земли как средства производства конкретными лицами или их группами.

Земельная собственность выступает в качестве основы формирования земельных отношений, которые выражают весь комплекс отношений между людьми, складывающихся в процессе воспроизводства в сельском хозяйстве по поводу земли как объекта собственности и объекта хозяйствования в аграрном секторе.

Сущность земельной собственности как экономической категории состоит в том, что она представляет собой совокупность прав на землю, где каждое отдельное право, с

одной стороны, выступает в качестве относительно самостоятельного регулятора земельных отношений (единичного), а с другой – взаимосвязанной и взаимообусловленной частью общего, составным элементом всей системы этих отношений (особенного), что обуславливает и обеспечивает функционирование всей системы общественных отношений, связанных с землей (общего).

При этом число прав на землю, включаемых в понятие «земельная собственность», является неограниченным. К ним могут относиться, например, такие права, как право на общераспространенные полезные ископаемые, право на пастьбу скота и т.д. При этом перечень данных прав не является постоянным и подвержен изменениям в связи с развитием производительных сил общества и связанных с ним производственных отношений. Так, в связи с развитием авиации утратило свое значение право собственности на воздушное пространство над земельным участком. Развитие процесса государственного регулирования земельных отношений привело к тому, что собственники земельных участков утратили свое право на недра.

Однако наиболее важными правами, формирующими отношения земельной собственности выступают права владения, пользования и распоряжения. Классическая система земельных отношений предполагает наличие двух основных субъектов этих отношений – земельного собственника и арендатора.

При этом земельный собственник обладает всей совокупностью прав на землю, тогда как арендатор лишь отдельными правами, что в основном реализуется как право платного использования земли на основе арендной платы за землю, формирующейся на базе земельной ренты.

Современная система отношений земельной собственности в мире сформировалась под влиянием кодекса Наполеона Бонапарта «Кодекса Наполеона» (Франция), английского общегражданского законодательства и земельного закона Оттоманской империи 1858 г.

В соответствии со ст. 552 «Кодекса Наполеона» под земельной собственностью понимается все, что лежит над и под

поверхностью земли. Статья 554 определяла, что земельная собственность есть право абсолютно свободного владения и распоряжения объектами, которое не противоречит действующему законодательству. Тем самым под определение категории «земельная собственность» подпадают все права, связанные с землей как объектом недвижимости и являющиеся неотъемлемой частью гражданского права.

Следует отметить, что «Кодекс Наполеона» заложил основы для формирования современной системы гражданского и земельного законодательства стран континентальной Европы.

В отличие от этого система английского общегражданского законодательства рассматривает право собственности на землю не как право собственности на участок земной поверхности, а как обладание совокупностью юридических прав на землю.

При этом право собственности на землю может варьироваться от свободного землевладения вплоть до аренды и сервитутов. Данные элементы права земельной собственности теоретически могут быть реализованы как в настоящем, так и в будущем. Ими могут выступать пожизненное владение, свободное землевладение и т.д. Однако право наследования не включается в данные права.

Пожизненное владение формирует право собственности на землю в течение срока жизни земельного собственника. Оно может передаваться другому лицу путем возврата земли первоначальному собственнику или третьему лицу, например мужу на период жизни супруги тестем.

Согласно земельному закону Оттоманской империи 1858 г. были определены следующие виды земельной собственности: мулк, мири, вагф и муша.

Система отношений земельной собственности «мулк» выступает в качестве индивидуального, полного права собственности на землю. В отличие от этого «мири» представляет собой право государственной собственности на землю, включая владение, пользование и распоряжение земельными участками.

Данный вид земельной собственности включает в себя право пользования всеми выгодами, полученными от владения

землей. Данное право реализуется на основе продажи, аренды, залога или дарения. Оно существует до тех пор, пока земельный участок не будет разделен.

Выгоды поступают в данном случае непосредственно государству или определенному им уполномоченному субъекту. Роль государства здесь проявляется в регулировании и регламентации операций с земельным участком, а также в получении и распределении доходов.

«Вагф» следует трактовать как право доверительного (трастового) управления землями. Земельные участки, переданные на правах доверительного (трастового) управления, предназначаются:

- для строительства учебных заведений: университетов, школ, других учебных заведений;
- религиозных и культовых зданий: храмов, мечетей и т.д.;
- жилья для коренного населения.

Земельные участки, предназначенные для доверительного (трастового) управления, не могут быть разделены или переданы для другого, нецелевого использования.

«Муша» выступает как право собственности на земли, принадлежащие аборигенам, коренным и малочисленным народам, отдельному роду или племени.

Тем самым формирование, функционирование и развитие системы прав собственности на землю основано на земельном законодательстве. Это обусловлено тем, что возникновение права собственности на землю связано с появлением противоречия между данным собственником и другим хозяйственным субъектом по поводу обладания землей как ограниченным производственным ресурсом. Таким образом, земельная собственность как экономическая категория предполагает присутствие следующих компонентов:

- 1) земельного участка объекта собственности;
- 2) земельного собственника;
- 3) арендатора земли;
- 4) экономического механизма реализации права собственности на землю;
- 5) законодательно-правового регулирования отношений

земельной собственности со стороны общества в лице государства.

Законодательно-правовое регулирование отношений собственности на землю представляет собой наиболее важный компонент, поскольку государство выступает регулятором и гарантом реализации права собственности на землю.

Основными правами на землю, которые признаются и гарантируются государством, выступают следующие:

- право владения землей по желанию земельного собственника;
- право использования земли по усмотрению ее собственника;
- право продажи земельной собственности;
- право наследования с учетом существующих ограничений;
- возможность передачи отдельных прав на землю, формирующих институт земельной собственности;
- право субъекта на отчуждение и ограничение прав других физических и юридических лиц относительно своей земельной собственности.

В экономической литературе выделяют три основных типа земельной собственности: простую, фиктивную и доверительную.

Под простой земельной собственностью понимается такая собственность, когда одному собственнику принадлежат все права на данный земельный участок.

Фиктивная земельная собственность означает, что права на землю принадлежит нескольким или определенным физическим лицам, входящим в правление общественным институтом, фирмой, корпорацией, предприятием, организацией и т.д.

Таким образом, отдельный субъект не может осуществлять контроль над землей как объектом собственности, поскольку управление собственностью в этом случае осуществляется коллективно, группой лиц, т.е. конкретный субъект, входящий в нее, фактически изолирован от права земельной собственности.

Доверительная собственность является результатом

передачи права собственности в бесплатное, бессрочное владение для конкретного целевого использования, например для открытия университета. Тем самым доверительная земельная собственность является, по сути, ограниченной, поскольку отсутствует право распоряжения ею со стороны некоммерческих организаций, осуществляющих ее владение и пользование.

Законодательно-правое закрепление прав земельной собственности осуществляется посредством их государственной регистрации.

Таким образом, собственность на землю выступает как весьма сложная и противоречивая категория, которая включает множество прав на землю, в первую очередь владения, пользования и распоряжения земельным участком, оказывающая серьезное влияние на ход процесса воспроизводства в сельском хозяйстве.

Первоначальным правом на землю, существующим и в настоящее время, выступает владение. Владение представляет собой фактическое обладание землей. Право владения выступает базисом для возникновения и развития отношений собственности на землю. В то же время категории «земельная собственность» и «владение» не являются равнозначными, так как земельная собственность является более широким понятием по сравнению с владением, поскольку включает в себя еще и отношения пользования и распоряжения. Владение землей может быть отделено от права земельной собственности, что в частности проявляется в пожизненном наследуемом владении.

Владение также тесно связано с отношениями пользования. Пользование землей – это право на землю как на объект хозяйствования. Право пользования землей также может быть отделено от права владения. Пользование земельным участком является относительно обособленной категорией и может выступать как результат соглашения между собственником и арендатором, в котором регламентируются сроки и плата за предоставленные земельные угодья на основе аренды, в которой находит свое отражение процесс разделения земли как объекта собственности и объекта хозяйствования. Еще одной формой проявления этих отношений является залог

земли (ипотека).

Распоряжение землей – это комплекс земельных отношений, связанных с ее отчуждением собственником земельных угодий (куплей-продажей, ипотекой (залогом), дарением, обменом и т.д.).

Право распоряжения представляет собой наивысшую степень развития отношений собственности на землю. Только земельный собственник обладает в комплексе правами владения, пользования и распоряжения земельными участками. Данные операции с земельными участками могут осуществляться лишь с его одобрения и согласия.

Таким образом, земельная собственность как экономическая категория выступает как диалектическое единство противоположностей прав владения, пользования и распоряжения.

Отношения собственности на землю оказывают серьезное влияние как на ход процесса воспроизводства в сельском хозяйстве, так и в АПК и в народном хозяйстве страны в целом. Это проявляется в частности в следующем:

1) отношения земельной собственности оказывают существенное влияние на экономические циклы, а также во многом определяют экономический рост;

2) поскольку как латифундизация, так и парцелляризация собственности на землю обуславливают нерациональное использование земли и связанных с ней других производственных ресурсов: труда и капитала;

3) формирование трудовых ресурсов и использование труда в сельском хозяйстве непосредственно связано с распределением собственности на землю в аграрном секторе;

4) дефицит земли как производственного ресурса ведет к земельным спорам, нарушениям прав земельной собственности, а также социально-экономическим конфликтам;

5) земельные конфликты, вызванные отношениями собственности на землю, наносят ущерб инвестиционному климату и политической стабильности;

6) вопрос о собственности на землю выступает ключевым при проведении земельной и аграрной аграрных реформ;

7) рост городских поселений, развитие процесса

урбанизации ведут к возникновению незаконных поселений на окраинах городов и внутри них, что негативно влияет на экологию и охрану окружающей среды. Развитие сельскохозяйственного землевладения в России уникально по сравнению с другими странами. Оно всегда находило свое воплощение в борьбе двух основных тенденций: консолидации и фрагментации сельскохозяйственных земель.

Это объясняется тем, что роль государства всегда была и остается доминирующей в регламентации и регулировании земельных отношений в российском сельском хозяйстве.

Консолидация и парцелляризация сельскохозяйственных земель на первый взгляд выступают как противоположные явления. Но на самом деле они тесно взаимосвязаны.

Фрагментация сельскохозяйственных земель объективно определяет необходимость их дальнейшей консолидации и наоборот. Таким образом, процессы консолидации и парцелляризации земель в сельском хозяйстве находятся между собой в диалектическом единстве и взаимосвязи.

Однако в настоящее время доминирует тенденция консолидации земель сельскохозяйственного назначения в аграрном секторе национальной экономики. Непосредственной ее целью выступает повышение эффективности функционирования аграрного сектора национальной экономики.

Современный этап развития консолидации сельскохозяйственных земель в России продолжает характеризоваться развитием агропромышленных холдингов и увеличением размеров крестьянских (фермерских) хозяйств.

В условиях рынка важное значение приобретает внедрение экономического механизма реализации отношений земельной собственности, включающего в себя цену земли, земельный налог, арендную плату за землю, залоговую стоимость земли, а также другие рентные регуляторы.

Основой построения его выступает теория ренты, которая обеспечивает создание системы платы за землю на базе научно обоснованных принципов формирования, изъятия и распределения земельной ренты. Однако в настоящее время многие вопросы теории и практики рентных отношений остаются дискуссионными.

Поэтому особую актуальность приобретает исследование сущности и процесса формирования земельной ренты, разработка методологических подходов по построению рентного механизма регулирования сельскохозяйственного производства в рамках многоукладной, рыночной экономики.

Рента как экономическая категория – это вид дохода, регулярно получаемого собственником имущества. В свою очередь, земельная рента как экономическая категория – это фиксированный доход, который представляет собой часть прибавочного продукта, создаваемого в процессе использования земли арендатором, и передаваемый им в качестве арендной платы, собственнику земли.

Истории известны три основных формы земельной ренты: отработочная, продуктовая, денежная. Все они представляют собой экономическую реализацию права собственности на землю и связаны с определенными этапами развития общества.

Отработочная рента (барщина) представляет собой своеобразную арендную плату за пользование землей (крестьянским наделом).

Крестьянин получал в аренду земельный надел от помещика (собственника земли) и осуществлял там производство сельскохозяйственной продукции на основе использования собственного труда и средств производства. Таким образом, крестьянин обеспечивал себе возможность существования.

В качестве оплаты за пользование земельным наделом крестьянин предоставлял землевладельцу свой труд, при помощи которого он создавал на помещичьей земле прибавочный продукт, который присваивался помещиком. Отработочная рента присуща периоду крепостного права.

Продуктовая земельная рента по сравнению с отработочной выражает более развитые производственные отношения. В качестве арендной платы здесь выступает часть произведенной продукции и, следовательно, исчезает четкое пространственно-временное разделение между необходимым и прибавочным трудом, как это имело место быть при отработочной ренте.

Продуктовая земельная рента была широко

распространена в период перехода от крепостнической к капиталистической системе хозяйства.

Денежная земельная рента получила свое развитие с возникновением товарно-денежных отношений, по мере отделения права собственности на землю от права пользования. Она предполагает выплату арендной платы в виде определенной денежной суммы за пользование землей.

Несмотря на то, что генезис земельной ренты во многом носит лишь исторический и логический характер, тем не менее, и в современных условиях могут встречаться отдельные дискретные проявления как отработочной, так и продуктовой земельной ренты, например, аренда сельскохозяйственной земли при которой арендная плата арендатором собственнику земли выплачивается в натуральной форме, например, в качестве доли, части от произведенной продукции сельского хозяйства.

Формирование земельной ренты, которая выступает в качестве экономической формы реализации права собственности на землю в сельском хозяйстве, а также непосредственно сами рентные отношения, т.е. отношения между собственником сельскохозяйственных земель и арендатором, существенно модифицируются вследствие развития процесса консолидации земель в аграрном секторе национальной экономики.

Для обособленных сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе и крестьянских хозяйств, все виды земельной ренты (абсолютная, дифференциальная первая и вторая формы, монополярная) выступают как единая рента. Это обусловлено тем, что все эти разновидности земельной ренты тесно взаимосвязаны между собой.

В отличие от классической трактовки неоклассическая школа политэкономии отрицает наличие абсолютной и монополярной земельной ренты, а также деление дифференциальной ренты на первую и вторую формы.

Согласно неоклассической точки зрения, земельная рента выступает в качестве экономической ренты, т.е. цены земли как наиболее дефицитного ресурса ведения сельскохозяйственного производства.

На первый взгляд, казалось бы, что концентрация земельной собственности должна вести к сокращению процесса формирования земельной ренты в сельском хозяйстве. Однако повышение эффективности сельскохозяйственного производства неизбежно ведет к росту дифференциальной земельной ренты второго рода, который не только компенсирует падение абсолютной земельной ренты, но и превышает ее значения, и, тем самым, обуславливает рост цен на земли сельскохозяйственного назначения, что особенно, характерно для развития агрохолдингов.

Средний размер десяти крупнейших агропромышленных холдингов в 2020 году составил 608,2 тыс. га. По сравнению с 2019 годом в 2020 году он возрос на 5,8% и варьировал от 380 тыс. га до 1047 тыс. га в 2020 году[1].

Кроме того, наблюдается тенденция снижения землепользования производственных кооперативов и увеличения землепользования акционерных обществ и товариществ, что также свидетельствует о дальнейшем развитии консолидации сельскохозяйственных земель крупными и средними аграрными предприятиями.

Однако общая площадь сельскохозяйственных угодий в нашей стране имеет тенденцию к сокращению. По данным Росреестра, общая площадь сельскохозяйственных угодий в 2019 году сократилась на 0,4 млн. га по сравнению с 1990 годом с 222,4 млн. га до 222,0 млн. га, или на 0,2%.

Площадь пахотных земель в 2019 году сократилась на 9,6 млн. га по сравнению с 1990 годом-со 132,3 млн. га до 122,7 млн. га, или на 7,3%.

Более того, в 2019 году по сравнению с 1990 годом площадь сенокосов и пастбищ увеличилась на 5,1%, а простаивающих земель(залежи) – в 16,3 раза.

В 2019 году количество крестьянских (фермерских) хозяйств сократилось на 7,5% по сравнению с 1995 годом. Однако средний размер сельскохозяйственных угодий, занятых крестьянским (фермерским) хозяйством возрос за счет консолидации земель. В 2019 году он оценивался в 76,6 га и по сравнению с 1995 годом увеличился на 78,6% [2].

Развитие процесса консолидации земель

сельскохозяйственного назначения в России во многом зависит от региональной земельной политики.

Одним из успешных примеров этого является земельная политика Республики Калмыкия, которая базируется на федеральном и региональном законодательстве, в частности, на Постановлении Правительства Республики Калмыкия от 2 июля 2003 года №178 «О порядке регистрации прав граждан на земельные доли»[3] и Законе Республики Калмыкия от 9 апреля 2010 года №177-ІУ-Z «О регулировании земельных отношений в Республике Калмыкия»[4].

Сельскохозяйственные угодья Республики Калмыкия в 2019 году составили 6937,3 тыс. га, или 92,8% от общей площади земель региона [5].

Здесь мы можем наблюдать уникальную тенденцию увеличения площади сельскохозяйственных угодий в 2010-2019 годах. Общая площадь сельскохозяйственных угодий увеличилась в 2019 году по сравнению с 2010 годом на 52,1 тыс. га, или на 0,8% – с 6885,2 тыс. га до 6937,3 тыс. га[5].

В Республике Калмыкия мы также можем наблюдать уникальную тенденцию, которая заключается в увеличении числа крестьянских(фермерских) хозяйств и росте их среднего размера. В 2019 году в регионе насчитывалось 3042 крестьянских(фермерских) хозяйства[5].

И хотя численность крестьянских (фермерских) хозяйств в 2019 году по сравнению с 2018 годом несколько снизилась с 3090 до 3042, т.е на 48 домохозяйств или 1,6%, однако, в целом их количество в Республике Калмыкия увеличилось в 2019 году по сравнению с 1992 годом в 10,4 раза[5].

Площадь земель, занятых крестьянскими (фермерскими) хозяйствами в регионе, увеличилась в 2019 году по сравнению с 1992 годом в 19,1 раза[5].

Средний размер крестьянского (фермерского) хозяйства в Республике Калмыкия в 2019 году составил 1056 га[5].

Он увеличился в 2019 году по сравнению с 1992 годом в 1,8 раза [5]за счет консолидации земель сельскохозяйственного назначения.

Эта тенденция существенно отличается от средней тенденции по Российской Федерации, где увеличение площади

указанных выше хозяйств сопровождается сокращением их численности.

Для того чтобы стимулировать процесс консолидации земель сельскохозяйственного назначения, необходимо развивать рынок земли в сельском хозяйстве на основе дальнейшего внедрения земельных аукционов.

С этой целью была разработана стартовая модель стартовой аукционной цены сельскохозяйственных земель SALAPM(Staring Agricultural Land Auction Price Model) [6]. В общем случае аукционную цену земельного рынка можно рассматривать как соотношение между земельной рентой и ставкой ссудного процента, скорректированное на налогообложение аграрных земель, а также уровень инфляции[7]. В свою очередь, стартовая аукционная цена земель в сельском хозяйстве может являться основой для налогообложения земель сельскохозяйственного назначения и определения залоговой стоимости при осуществлении сделок по их ипотеке. Исследования, проведенные в Орловской области и Республике Калмыкия показали, что стартовые аукционные цены земель в сельском хозяйстве примерно наполовину ниже, чем кадастровые цены сельскохозяйственных угодий. Однако при определении стартовой аукционной цены земель сельскохозяйственного назначения не учитываются такие важнейшие ценообразующие факторы как спрос и предложение на конкретные земельные участки из состава земель сельскохозяйственного назначения в аграрном секторе национальной экономики.

При этом стартовая аукционная цена земли в сельском хозяйстве выступает в качестве базового, относительно определенного компонента рыночной цены сельскохозяйственных угодий, тогда как влияние спроса и предложения на цену земельных участков вносит неопределенность в процесс ценообразования на земельные ресурсы. Учет вышеуказанных ценообразующих факторов может осуществляться на основе определения рыночных стоимостей опционов «put» и «call» земельных участков.

При этом опцион «put»(put-option) выступает в качестве контракта между продавцом и покупателем дериватива,

согласно которому его владелец приобретает возможность продать свою землю по заранее оговоренной цене исполнения сделки (option strike price) в течение срока действия договора. Стоимость данного опциона обуславливается премией, которую покупатель дериватива уплачивает его продавцу и определяется доходностью данного финансового инструмента в зависимости от изменения рыночной цены земельного участка под влиянием факторов спроса и предложения на земли сельскохозяйственного назначения.

В случае если рыночная цена земли будет превышать фиксированную цену дериватива, то владелец опциона не станет ее продавать. Если же рыночная цена земельного участка будет ниже цены исполнения опциона, то тогда владелец дериватива продаст его. При этом прибыль владельца опциона будет равняться спреду между фиксированной ценой исполнения дериватива и рыночной ценой земли за минусом премии, выплаченной им при приобретении опциона.

Опцион «call» (call-option) также выступает в качестве контракта между покупателем и продавцом дериватива, который дает возможность покупателю опциона купить в будущем землю по фиксированной цене исполнения в течение определенного в договоре срока.

Продавец опциона обязан продать свой земельный участок в случае возникновения желания покупателя-владельца дериватива приобрести землю, поскольку при заключении контракта ему уже была выплачена премия. При этом покупатель-владелец опциона «call» получает прибыль, если цена земли имеет тенденцию к росту.

В каждом конкретном случае фактическая цена земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения может отклоняться от фиксированных цен их исполнения, установленных в контрактах опционов «put» и «call». Однако соотношение стоимостей опционов «put» и «call» на землю в сельском хозяйстве отражает их паритет, эквивалентность, поскольку цены опциона «put» в краткосрочном периоде и опциона «call» в долгосрочном периоде равны стоимости контракта «forward» на продажу сельскохозяйственных угодий с аналогичной фиксированной ценой исполнения.

Обеспечение принципа эквивалентности стоимостей вышеуказанных деривативов реализуется на базе выполнения условия о необходимости отсутствия арбитражных сделок с ними в пространственном и временном аспектах. Это означает, что если стоимость земельного участка из состава земель сельскохозяйственного назначения будет выше фиксированной цены исполнения опциона, то в этом случае заключается контракт на землю на базе опциона «call», а если ниже – опциона «put».

Развитие процесса консолидации земель сельскохозяйственного назначения ведет к количественному увеличению размера земельной ренты и соответственно к росту рыночной стоимости земельных участков из их состава в аграрном секторе национальной экономики. Как показывает опыт стран с развитым рынком сельскохозяйственных земель рыночная стоимость (премия) опционов «call» в условиях роста их стоимости составляет в среднем примерно 3% от цены предложения на земельных аукционах.

Таким образом, рыночная цена сельскохозяйственных угодий может быть представлена как сумма стартовой аукционной цены земли и стоимости (премии) опциона «call» на земельные участки из состава земель сельскохозяйственного назначения. Данный подход к определению рыночной стоимости земель сельскохозяйственного назначения был апробирован на материалах Республики Калмыкия.

Рыночная цена земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения в условиях роста стоимости земли в аграрном секторе национальной экономики может трактоваться в качестве аукционной цены земли, скорректированной с учетом интеракции факторов спроса и предложения, обусловленной конъюнктурой земельного рынка. Использование данной методологии предполагает дальнейшее развитие рынка сельскохозяйственных земель, аукционной торговли земельными участками из состава земель сельскохозяйственного назначения, а также финансово-кредитных отношений, как в аграрном секторе, так и в народном хозяйстве страны в целом.

Для укрепления организационной и институциональной

устойчивости развития земельных отношений сельском хозяйстве необходимо осуществить следующие меры: пересмотреть и совершенствовать земельное законодательство, как на федеральном, так и на региональном уровнях; совершенствовать институциональную базу формирования земельных отношений, как на федеральном, так и на региональном уровнях; для стимулирования развития рынка сельскохозяйственных земель, а также консолидации земель сельскохозяйственного назначения необходимо расширять аукционную и внедрять биржевую торговлю земельными участками из состава земель сельскохозяйственного назначения.

Список использованных источников и литературы:

[1] Рейтинг крупнейших владельцев сельскохозяйственных земель в России в мае 2020 г. – URL: <http://ftp.agroxxi.ru>.

[2] Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2019 г. – М.: Росреестр, 2020. – URL: <http://ftp.rosreestr.ru>.

[3] Постановление Правительства Республики Калмыкия от 2 июля 2003 года №178 «О порядке регистрации прав граждан на земельные доли». – URL: <http://www.consultant.ru>.

[4] Закон Республики Калмыкия от 9 апреля 2010 года №177-ІУ-Z «О регулировании земельных отношений в Республике Калмыкия». – URL: <http://www.garant.ru>.

[5] Доклад о состоянии и использовании земель в Республике Калмыкия в 2019 г., Элиста: Управление государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Калмыкия, 2020. – URL: <http://ftp.rosreestr.ru>.

[6] Сагайдак А.Э., Сагайдак А.А. Проблемы формирования аукционной цены земли в сельском хозяйстве // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель // 2016. – №7. – С. 38-47.

[7] Sagaydak, Alexander, Sagaydak, Anna (2018) New trends in development of Agricultural Land Consolidation in the Russian Federation //Coordinates, Volume 14, Issue 12, December 2018 URL: <ftp://ftp.mycoordinates.org>.

© А.Э. Сагайдак, А.А. Сагайдак, 2021

*Ю.Д. Хасанова,
О.Н. Червова,
студенты,
науч. рук.: Н.И. Конюкова,
к.э.н., доц.,
Сибирский Институт управления –
филиал РАНХИГС,
г. Новосибирск*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Аннотация: в данной статье рассмотрены вопросы экономической безопасности коммерческого банка, основы обеспечения экономической безопасности коммерческого банка, а также отдельные вопросы обеспечения экономической безопасности и роль финансовой устойчивости в обеспечении экономической безопасности банка.

Ключевые слова: Экономическая безопасность, коммерческие банки, экономическая безопасность банковской деятельности

Одним из важных условий экономической системы страны является экономическая безопасность банковской системы в целом и отдельно коммерческих банков. По сравнению с другими секторами экономики, банковская система характеризуется высокой степенью риска.

Такая особенность вызвана спецификой функций, который выполняет каждый субъект банковской деятельности. Банковская деятельность разнообразна и включает в себя: сделки по привлечению, хранению и транспортировке денег, предоставляя различные виды финансовых услуг, выпуск и покупка ценных бумаг, выдача кредитов и другое [2].

Поскольку деятельность коммерческих банков в рамках кредитования сопряжена с процессом оформления и выдачи денежных средств заемщикам под договорные условия, формируются различные финансовые и кредитные риски, от системы качества управления которых зависит финансовая

устойчивость и экономическая безопасность самой кредитной организации.

На сегодняшний день финансовая стабильность, информационные и технические меры составляют основную часть экономической безопасности коммерческого банка и направлены на обеспечение устойчивого развития банка, повышения ликвидности активов, защиту его интересов и прав, а также на возвратность кредитов.

Если рассматривать экономическую безопасность коммерческих банков, то также нужно выявить критерии, по которым можно будет определить состояние конкретного банка. Такими критериями могут являться финансовая стабильность и качество кредитного портфеля. Для экономической безопасности важно пороговое значение данных показателей – это предельная величина, выход за пределы которой останавливает развитие банка [4].

Наивысший уровень экономической безопасности коммерческих банков обеспечивается при совокупности показателей находящихся в границах допустимых значений. При этом пороговое значение одного из показателей не должно нести ущерб другим. А структура активов коммерческого банка должна отвечать разработанным качественным условиям.

Сохранение банковской тайны является очень важным для экономической и информационной безопасности в кредитных организациях. В банках дают гарантию сохранения тайны об операциях, счетах, а также вкладов своих клиентов. Чтобы функционирование коммерческого банка было эффективно, важно поддерживать устойчивость организации и оперативно реагировать на угрозы, как внешние, так и внутренние.

Банковская система является важным элементом экономической безопасности, позволяющим сформулировать и реализовывать денежно– кредитную и надзорную политику, способствует созданию надежной экономической и финансовой среды и несет функциональную ответственность за обеспечение надежной и стабильной финансовой системы.

Таким образом, под экономической безопасностью коммерческого банка является состояние стабильной работы всех систем и процессов, основанной на анализе основных

банковских рисков.

Список использованных источников и литературы:

Ахмедова Л.А. Внутренний контроль как механизм обеспечения экономической безопасности коммерческой организации // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2017. – Т. 3, №10. – С. 129-133.

Сазонов С.П., Езангина И.А., Евсеев Р.С. Экономическая безопасность кредитной организации: факторы, угрозы, направления укрепления // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2016. – №31 (313). – С. 42-56.

Сенчагов В.К. Экономическая безопасность России. Общий курс: учебник 4-е изд. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. – 815 с.

Тимин А.Н., Тетера А.В. Современный подход к обеспечению экономической безопасности коммерческого банка [Электронный ресурс] // Общество. Наука. Инновации (НПК-2019). Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39142173&selid=39142355/> (дата обращения 10.04.2021).

© Ю.Д. Хасанова, О.Н. Червова, 2021

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ж. Қанат,
«Аударма ісі» мамандығының
1-курс студенті,
e-mail: grk_15@mail.ru,
ғылыми жетекшісі: Г.К.Рахимбаева,
ф.ғ.к., доценті,
«Тұран-Астана» университетінің,
Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

ОРАЛХАН БӨКЕЙ ӘНГІМЕЛЕРІНДЕГІ ТЕРЕҢ МАЗМҰН, СОНЫ ИДЕЯ

Аннотация: мақалада қазақ әдебиетіне өзіндік қолтаңбасымен келген, «Кербұғы» жазушы атанған Оралхан Бөкей әңгімелеріндегі өзіндік ойға, яғни идеясына нақты талдау жасалады.

Түйінді сөздер: жазушы, әңгіме, тақырып, идея т.б.

Оралхан Бөкей – қазақ әдебиетінің ХХ ғасырдағы жұлдызы биік қаламгерлерінің, соқталы тұлғаларының бірі. Ол– жазушы әрі драматург. «Оралхан – бар жанрда бағын сынап, қазақ әдебиетінің көркемдік әлемінде ғажайып із қалдырған аса көрнекті жазушы, қайраткер қаламгер» [1].

Ол өз заманында елін де, өзін де биік шыңға шығарды десем артық артқаным емес. Бірақ бұл жазушыға берілген баға аздық етеді. Ешқашан тақырыптан таусылып көрген емес, прозасы өзінің терең өміршеңдігімен құнды болып келеді. Осы әдебиет бағытына өз жүрек қалауымен, өз жолымен, ешкімге еліктеместен келген. Шығармаларында не жазса да өзінше өрнектеп, өзінше ойлап-пішуге дағдыланғаны байқалады.

Әлемге аты танымал Оралхан Бөкейдің шығармашылық ерекшеліктерінің ең бірінші белгісі – бірден өзіндік қолтаңбасын тауып алғандығы. Жазушының өңделмей қалған немесе өзеріп кеткен, қайта басынан жазылған, не жарамсыз, жарыққа шықпай қалған бірде-бір шығармасы болмауы осы пікіріме толық дәлел болады. Осы бағытқа үлкен даярлықпен

келуінің сырларының бірі – ел ішінде көп уақыт тұрып, Алматыға, әдеби ортаға келіп, жазушылық көзқарасы, дүниетанымын әбден қалыптастырғаннан кейін барып, шығармашылық ортаға қосылғандығы.

«Жазушы шығармасын алдын-ала жоспар құрып, ойлап отырып жазған емес, тез жазатын, түзеп те отырмайтын» деген екен замандастары. Бұл оның өзіне тән нағыз ақпа-төкпе талантының арқасы деп тұжырымдаймын. Негізінен ешқандай құпия немесе сыр сақталған емес, тек қана шығарманы жеңіл, жедел әрі нақты, жақсы жазуының нәтижесінде осындай дәрежеге жетуі. Оралхан ағамыздың танып білер тұстары әлі көп, бұл тек бастамасы ғана» [1].

Жазушы «Апамның астауы» әңгімесінде әйел баласын қазақ елінің қасиеті, намысы, алатын орны ерекше ретінде көрсете білген. Ол қазақтың этикалық, этнографиялық, тіпті археологиялық байлығының негізін әйел бейнесімен байланыстырады. Әңгіменің барысында «Апам менің...» деген тіркестің бес рет қайталануы – анаға деген сағыныш ғана емес, ұлттық салт-дәстүріміздің айнасы іспетті аналарымыздың сиреп бара жатқандығын да білдіреді. Негізі авторды толғандырған ой– уақыт өткен сайын анаға деген құрметтің төмендеп бара жатқаны. Ал мақсаты осы «Ана» сөзінің қаншалықты құнды екенін оқырмандарына жеткізу.

Осы әңгімені оқи отыра түйгенім – әлемде қанша мейірім атаулы болса да, сонша мейірім ананың өз баласына деген кішкене мейіріміне жете алмайтындығы. Шығарманы оқу барысында анаға деген махаббатыңыздың одан сайын артқанын байқайсыз әрі жанымызда жүргенде қадірін білуге тырысасыз.

Төмендегі сөйлемді оқып отырғанда адамның көзіне еріксізден-еріксіз жас үйіріледі екен: «Апам менің...Өлдің, ауырмай-сырқамай, бір тісің шетінемей, «Алла белім» демей, сексен тоғыз жасында өз иманыңды өзің айтып келдің. Апам менің...Сенен не қалды? Жарық астау ма? Иә, адам өмірі де сол жарық астау секілді қаңсып қалады екен-ау...»[2].

«Апамның астауы» әңгімесінің негізгі кейіпкері – апасы. «Тегінде, ол кісі әңгімеге сараң-көп сөйлемейтін, тек ісімен ісімен ғана жүретін, қақ-соғы жоқ, инабатты жуас адам еді. Дүниеде өсек аяң, қулық-сұмдықты білмейтін, не болмаса тірі

пенденің бетіне «әй, сен сондайсың» деп қарамаған немесе тірі пендеге тіл тимеген, жарықтық ораза намазы бұзылмаған, таза да әйел еді. Ия, ол кісіні тірі кезінде ешкім ескермеген еді, алтын қолды құдіретті әйел еді» [2] деген жолдардан-ақ апасының ер мінезді, ақылды да инабатты адам болғаны байқалады. Міне, дәл осы қасиеттерінің арқасында ол өз заманының ибалы да парасатты, үлгілі де, көрікті, ақылды адам болғанына күмән келтірмеймін.

Автор «Адам өмірі де қаңсыған астау секілді қаңсып қалады екен-ау» деген түйін жасайды. Қандай терең мағыналы әңгіме еді. Балалық шаққа барып, саяхат жасап қайтып келгендей әсерде өаласыз. Көз алдыма балалық кез, ауыл өмірі, ауылдағы өр тұлғалы асқақ азаматтар елестеді.

Оралхан Бөкей шығармаларының ішіндегі «Кербұғы» әңгімесі – қаламгердің қазақ әдебиетіндегі қолтаңбасы деуге толық негіз бар. Жазушы сөз өнеріне келгенде, сөзді өнер деп қабылдаған. Осы өнер «Кербұғыда» ерекше байқалады. Өйткені «Кербұғының» болмысының өзі өнер. Бұл әңгімеде жазушы өзінің шеберлігін барынша аша алған, өзінің болмысы да Кербұғы секілді паң екенін көрсете білген, онымен қоса бұл дүниеге ғашық екенін жеткізе алған, табиғи болмысы әдеиет үшін, өнер үшін жаратылғанын анықтап беріп тұр.

Бұл шығармада кейіпкерлерді от пен суға салып алады. «Кербұғыда» жападан жалғыз қалып, зарыққан даусы бүкіл айналаны тебіренткен үйірбасыны, «Қар қызында» айдалада, аппақ дүние арасында адасқан тракторшыларды, «Сайтан көпірде» көк пен жердің арасын қатер кернеген кеңістіктегі адамды елден ерек, оқшау да айрықша сынаққа салады. Сосын кейіпкерлерінің барлығы да мына дүниеге елеусіз қарамайтын адамдар. Бәлкім, жазушының да көзқарасы кейіпкерлеріне берілген болуы керек. Оралхан Бөкейді әдебиет әлеміне ерекше танытқан «Кербұғы» болды десек те артық айтпаймыз.

Оқырманның кеудесін кернеген бір сұрақ қалып қояды. Шығарма жұмбақтау аяқталады. «Кербұғының маңдайына, екі мүйізінің ортасына екі оқ келіп қадалды» дейді. «Атқан аңшы да көрінбейді, тарс еткен мылтықтың дауысы да естілмейді» дейді. Анықтап айтсақ, былай жазады: «... Жаңадан ғана жетіліп, үлпілдеп тұрған қос мүйіздің түбінен қос оқ сақ етіп тиді де,

Кербұғы омақаса құлады. Қайтып тұяқ серпкен жоқ. Адал да арам өлімге бойұсынып, бостандықты енді ғана сезінген қайран дене суыды, мәңгіге суынды да, шын еркіндікке сапар шекті. Оқ екі жақтан келді. Бірақ, екі жақтан да ешкім жоламаған. Оқ иелерінің кімдер екені де белгісіз. Кербұғы сол көк ала дінгектің түбінде, дүбара алаңда қалды...» [2].

Жазушы нені айтқысы келіп отыр? Шығарма неге бұлайша аяқталды? «Атқан аңшы да көрінбейді, тарс еткен мылтықтың дауысы да естілмейді»...

Шағын әңгіменің ішіне үлкен ойларды сыйдырған жазушының шеберлігі таң қалдырады. Яғни, жануардың «жан айғайы» арқылы қаламгер өзінің де ішкі жан дүниесін жеткізгендей болады. Демек, жан-жануарлардың психикасы арқылы адамдардың психологиясын жеткізген.

«Негізгі бұл әңгімесіндегі арманы, Құланның ажалы секілді ғой. Өнерді өлтіруге болмайды. Оны халық түсінуі қажет. Сондықтан оған ерте ме, кеш пе, оқ атылатын кездер болады. Осыны түсіндіргісі келетін сияқты. Сол себепті оның аңшысы да көрінбейді, кім оқ атқаны да көрінбейді. Оқ атылған мезетте, Кербұғы мерт болады. Әдейі астар тастап кетеді» [3].

Әлемдегі ешқандай классикалық туындылардан еш кем түспейтін жазушының әңгімелері ойлы жұрттың санасын сілкіп, рух беріп, өмірге шексіз махаббатпен қарауды үйретті. Табиғат, адам, өмір, дүние туралы жазған көркем, ғажап очерктері де бар. Жанрлық тұрғысынан келетін болсақ, журналистік тұрғыда жазған еңбектері шыныменен көркем очеркке жатады. Бірақ бұлар көркем әдебиет секілді оқылады.

«Есімі өзімізге де, өзгеге де кеңінен танылған ерекше талант иесі Оралхан Бөкей әдебиетімізге өзіндік бетімен, өзіндік өрнегін сала келген жазушы еді. Оның алғашқы әңгіме-повестерінен-ақ («Қамшыгер», «Үркер», «Қайдасың, қасқа құлыным») ешкімге ұқсамайтын өзінше сөз саптасы, асқақ мінезі, алғыр зерде-зейіні оқушысын бірден баураған болатын....Артына мол әдеби мұра қалдырған Оралхан Бөкей ұлттық көркем өнерімізде өзіндік орны бар ірі суреткер. Жазушының адамның сезім тұңғыығына, жан-дүние тереңіне ой-арманына үнілген шығармалары туған халқымен бірге жасасып, оның рухани игілігіне қызмет ете береді» [3].

Алтайдың асыл жыршысы, әдебиетке әуел бастан өзіндік қолтаңбасымен келген Оралхан Бөкейдің туындылары қазақ жұртының, қала берді адамзаттың есінде мәңгі сақталары сөзсіз. Оның шығармалары қарасөзбен жазылса да, өлеңге бергісіз. Жазушының осы қырының өзі оны аса танымал етті.

Жұрт әркімнің «Өз Оралханы» бар деп бекер айтпаған. Жазушының тыңдамалы шығармалары жыл аралатып жарық көріп келе жатыр. Белгілі жазушы Әбіш Кекілбаев: «Оралхан Бөкей – жиырмамыншы ғасырдағы қазақ әдебиетінің ең сүлей суреткерінің бірі ретінде әлемдік танымдылыққа ие болды. Оралхан азғантай ғұмырында сондай асқаралы биікке өзін де, елін де, туған әдебиетін де шығарып үлгерді» деген екен [3].

Жазушы туралы осыған дейін де аз айтылған жоқ, айтыла да берері сөзсіз, өйткені расымен де әркімнің «өз Оралханы» бар. Өйткені қаламгер шығармаларын оқыған сайын әр оқырман өзіндік ой түйіп, рухани азық алады, әркім өзіне керегін алып, өзінше пайымдайды, себебі жазушы туындылары болашаққа жол сілтер темірқазық іспеттес.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

[1] <https://ult.kz/post/oralkhan-bokey-turaly-oramdy-oylar>

[2] Бөкей О. Кербұғы. Әңгімелер мен повестер. – Алматы: Атамұра, 2003. – 315 б.

[3] <https://massaget.kz/layfstayl/debiet/kkzhiek/30388/>

© Ж. Қанат, 2021

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.В. Галочкин,
студент 2 курса напр. «Юриспруденция
(Гражданское право,
гражданское процессуальное право)»,
e-mail: **tagonvagen@yandex.ru,**
науч. рук.: **А.Е. Камышанова,**
канд. юрид. наук, доцент,
ТИУиЭ,
г. Таганрог

ОСОБЕННОСТИ РАССМОТРЕНИЯ ДЕЛ В ПОРЯДКЕ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: статья посвящена особенностям рассмотрения дел в порядке приказного производства в арбитражном процессе в рамках современного законодательства России. В работе рассматриваются существенные принципы и порядок приказного производства в арбитражном процессе, регулируемого Арбитражным процессуальным кодексом РФ.

Ключевые слова: приказное производство, судебный приказ, процедура вынесения судебного приказа, арбитражный процесс.

Приказное производство является традиционным для гражданского, но совершенно новым для арбитражного процесса. Главная задача его введения состоит в том, чтобы избавить арбитражные суды от тех дел, которые не нуждаются в развернутой процедуре рассмотрения, т.е. в оптимизации судебной нагрузки.

2 марта 2016 г. Президент РФ В.В. Путин подписал Федеральный закон №47-ФЗ «О внесении изменений в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации», предусматривающий внесение изменений в отечественный арбитражный процесс.

С 1 июня 2016 года вступили в силу очень серьезные

изменения в АПК РФ. Теперь не всегда обязательно обращаться в суд с исковым заявлением, в ряде случаев можно обойтись заявлением о выдаче судебного приказа.

Так, в частности, в Арбитражном процессуальном кодексе РФ (далее – АПК РФ) появилась новая глава, ранее известная лишь гражданскому процессу и судам общей юрисдикции – приказное производство. Автором законопроекта выступил Верховный Суд РФ, который пояснил, что для сближения систем судов общей юрисдикции и арбитражных судов также необходима и унификация процедур правосудия, применяемых судами в ходе рассмотрения и разрешения дел [1].

Приказное производство в арбитражном процессе регулируется новой главой 29.1 АПК РФ, введенной Федеральным законом от 02.03.2016 №47-ФЗ. Поэтому стоит рассмотреть возможности, которые открывают новые нормы АПК РФ.

Правовая природа приказного производства предопределяется особенностями тех материально-правовых отношений, которые передаются на рассмотрение суда взыскателем. Исчерпывающий перечень требований, вытекающих из этих правоотношений, содержит ст. 229.2 АПК. Общее, что характерно для этих требований, состоит в том, что они носят практически бесспорный характер; направлены на взыскание только денежных сумм; должны быть подтверждены документами, не вызывающими сомнений в своей подлинности и достоверности [3].

Именно бесспорность материально-правовых требований взыскателя является решающим фактором, предопределяющим возникновение приказного производства. При этом под бесспорностью материально-правового требования, с которым взыскатель обращается в суд, понимается то, что это требование, в принципе, не должно оспариваться должником ввиду того, что оно настолько основательно подтверждено доказательствами, что у суда просто не может быть никаких сомнений в обоснованности требований взыскателя. В то же время следует признать, что термин «бесспорность требования» применительно к приказному производству носит отчасти условный характер, так как не исключено, что, несмотря на

представленные взыскателем веские доказательства, должник все же может заявить свои возражения против требований заявителя либо, не оспаривая открыто этих требований, молчаливо саботировать исполнение своих обязанностей.

Таким образом, обращение с требованием о выдаче судебного приказа вызвано не столько бесспорностью требования, сколько наличием сторон с противоположными интересами и отсутствием исполнения со стороны должника.

Приказное производство осуществляется в упрощенном порядке, что предопределяется отмеченными выше особенностями материально-правовых отношений, подлежащих защите. Указанное производство характеризуется отсутствием судебного разбирательства, рассмотрением дела без вызова сторон, предоставлением доказательств только взыскателем, упрощенным порядком пересмотра и отмены выданного приказа и т.д.

Заканчивается приказное производство, как правило, выдачей судебного приказа, под которым ст. 229.1 АПК понимает судебный акт, вынесенный судьей единолично на основании заявления о взыскании денежных сумм по требованиям взыскателя, предусмотренным ст. 229.2 АПК. Судебный приказ является одновременно исполнительным документом и приводится в исполнение в порядке, установленном для исполнения судебных решений.

Вместе с тем приказное производство подчиняется действию многих принципов арбитражного процессуального права, сохраняет большинство процессуальных институтов, прав и обязанностей субъектов арбитражных процессуальных правоотношений.

В соответствии со ст. 229.2 АПК в порядке приказного производства с выдачей судебного приказа подлежат рассмотрению дела, в которых:

– требования вытекают из неисполнения или ненадлежащего исполнения договора и основаны на представленных взыскателем документах, устанавливающих денежные обязательства, которые должником признаются, но не исполняются, если цена заявленных требований не превышает 500 тыс. руб.;

– требование основано на совершенном нотариусом протесте векселя в неплатеже, неакцепте и недатировании акцепта, если цена заявленного требования не превышает 500 тыс. руб.;

– заявлено требование о взыскании обязательных платежей и санкций, если указанный в заявлении общий размер подлежащей взысканию денежной суммы не превышает 100 тыс. руб.

Указанный перечень носит исчерпывающий характер и расширительному толкованию не подлежит.

В соответствии со ст. 4 АПК обращение в арбитражный суд по делам приказного производства осуществляется в форме заявления.

Как указал Пленум ВС РФ по требованиям, возникающим из гражданских правоотношений, принятие взыскателем и должником обязательных мер по досудебному урегулированию, предусмотренному ч. 5 ст. 4 АПК, до обращения в арбитражный суд с заявлением о выдаче судебного приказа не требуется. Указанные правила не применяются при обращении в арбитражный суд с исковым заявлением (заявлением) после отмены судебного приказа арбитражным судом (постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2016 г. №62 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации о приказном производстве») [4].

Заявление о выдаче судебного приказа и прилагаемые к такому заявлению документы могут быть представлены в арбитражный суд на бумажном носителе либо в электронном виде, в том числе в форме электронного документа, подписанного электронной подписью в порядке, установленном законодательством РФ, посредством заполнения электронной формы, размещенной на официальном сайте арбитражного суда в сети «Интернет».

Учитывая важность этого документа, закон предъявляет к форме и содержанию заявления о выдаче судебного приказа ряд обязательных требований, которым оно должно отвечать. В-первых, заявление должно быть составлено в письменной

форме, и, во-вторых, оно должно содержать обязательные сведения, перечень которых указан в ст. 229.3 АПК. В заявлении о выдаче судебного приказа должно быть указано:

- наименование арбитражного суда, в который подается заявление;

- наименование взыскателя, его место жительства или место нахождения, идентификационный номер налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер, банковские и другие необходимые реквизиты;

- наименование должника, его место жительства или место нахождения, а для гражданина-должника также дата и место рождения, место работы (если они известны), идентификационный номер налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер, банковские и другие необходимые реквизиты;

- требования взыскателя и обстоятельства, на которых они основаны;

- документы, подтверждающие обоснованность требования взыскателя;

- перечень прилагаемых документов.

Заявление о выдаче судебного приказа должно быть подписано взыскателем или его представителем с приложением документа, подтверждающего соответствующие полномочия. Также к заявлению о выдаче судебного приказа прилагается документ, подтверждающий уплату государственной пошлины, либо документ, подтверждающий право на льготу, а также уведомление о вручении или иные документы, подтверждающие направление взыскателем должнику копии заявления о выдаче судебного приказа. Следует отметить, что в соответствии со ст. 333.21 НК при подаче заявления о выдаче судебного приказа государственная пошлина уплачивается в размере 50% размера государственной пошлины, взимаемой при подаче искового заявления имущественного характера. Вместе с заявлением о выдаче судебного приказа может быть подано ходатайство о предоставлении отсрочки, рассрочки, об уменьшении размера государственной пошлины, об освобождении от ее уплаты [2].

При рассмотрении заявления о выдаче судебного приказа

арбитражный суд выносит одно из следующих судебных постановлений (судебных актов): судебный приказ, определение о возвращении заявления о выдаче судебного приказа, определение об отказе в принятии заявления о выдаче судебного приказа.

Получив заявление о выдаче судебного приказа, судья должен решить вопрос о возбуждении приказного производства. На решение этого вопроса судье отводится три дня. В течение этого срока судья либо принимает поданное ему заявление, если взыскатель выполнил все необходимые требования закона о форме и содержании поданного заявления, либо возвращает заявление взыскателю, либо отказывает ему в принятии заявления при наличии соответствующих оснований.

Статья 229.4 АПК предусматривает исчерпывающий перечень оснований для возвращения и отказа в принятии заявления о выдаче судебного приказа. Заявление подлежит возвращению, если:

- нарушены требования к форме и содержанию заявления о выдаче судебного приказа, установленных ст. 229.3 АПК;
- дело неподсудно данному арбитражному суду;
- не представлены документы, подтверждающие обоснованность требования взыскателя;
- отклонено ходатайство о предоставлении отсрочки, рассрочки уплаты государственной пошлины или об уменьшении ее размера;
- от взыскателя поступило ходатайство о возвращении заявления о выдаче судебного приказа.

Возвращение заявления о выдаче судебного приказа не является препятствием для повторного обращения взыскателя в арбитражный суд с заявлением к тому же должнику, с тем же требованием и по тем же основаниям после устранения допущенного нарушения [5].

Основаниями к отказу в принятии заявления являются общие основания к отказу в принятии искового заявления (заявления), предусмотренные ст. 127.1 АПК, а также предусмотренные ч. 3 ст. 229.4 АПК, а именно:

- исковое заявление, заявление не подлежат

рассмотрению и разрешению в арбитражном суде;

– имеются вступивший в законную силу принятый по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям судебный акт арбитражного суда, суда общей юрисдикции или компетентного суда иностранного государства, за исключением случаев, если арбитражный суд отказал в признании и приведении в исполнение решения иностранного суда, а также определение о прекращении производства по делу в связи с принятием отказа истца от иска или утверждением мирового соглашения сторон либо определение об отказе в принятии искового заявления, заявления;

– имеется ставшее обязательным для сторон и принятое по спору между теми же сторонами, о том же предмете и по тем же основаниям решение третейского суда, за исключением случаев, если арбитражный суд отказал в выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда либо если арбитражный суд отменил указанное решение;

– заявлено требование, не предусмотренное ст. 229.2 АПК;

– место жительства или место нахождения должника находится вне пределов Российской Федерации;

– из заявления о выдаче судебного приказа и приложенных к нему документов усматривается наличие спора о праве.

ВС РФ также отмечает, что в принятии заявления о выдаче судебного приказа должно быть отказано, если заявлением и прилагаемыми к нему документами затрагиваются права и законные интересы иных кроме взыскателя и должника лиц. Наличие солидарных, долевых должников или иных лиц, предоставивших обеспечение, требования к которым не предъявляются в заявлении о выдаче судебного приказа, не является основанием для отказа в принятии такого заявления.

Отказ в принятии искового заявления, заявления препятствует повторному обращению в суд с такими заявлениями к тому же ответчику, о том же предмете и по тем же основаниям. В этих случаях лицо вправе обратиться в суд в порядке искового производства либо производства по делам,

возникающим из административных и иных публичных правоотношений, с указанием на то, что в принятии заявления о выдаче судебного приказа отказано.

О возвращении заявления о выдаче судебного приказа или об отказе в его принятии арбитражный суд в течение трех дней со дня поступления этого заявления в суд выносит определение, которое может быть обжаловано.

Определение, вынесенное арбитражным судом по результатам рассмотрения вопроса о принятии заявления о выдаче судебного приказа, размещается на официальном сайте арбитражного суда в сети «Интернет» не позднее следующего дня после дня его вынесения.

Заявления по делам приказного производства принимаются к производству арбитражными судами исходя из общих правил подсудности, установленных АПК.

Особенность приказного производства состоит в том, что закон устанавливает довольно краткие сроки рассмотрения дела. Судебный приказ должен быть вынесен арбитражным судом в течение 10 дней со дня поступления заявления о выдаче судебного приказа в суд.

Рассмотрение дела осуществляется на основе документов, в связи с чем, приказное производство не случайно называют документарным производством. Суд исследует изложенные в заявлении о выдаче судебного приказа и приложенных к нему материалах сведения в обоснование позиции взыскателя и выносит судебный приказ на основании представленных документов.

Судебный приказ выносится в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, а также в двух экземплярах на бумажном носителе. Бумажные экземпляры судебного приказа составляются на специальном бланке и подписываются судьей.

Копия судебного приказа, выполненного на бумажном носителе, в 5-дневный срок со дня его вынесения высылается должнику, который в течение 10 дней со дня ее получения вправе представить свои возражения. Судебный приказ размещается на официальном сайте арбитражного суда в сети «Интернет» не позднее следующего дня после дня его

вынесения.

Судебный приказ подлежит отмене судьей, если от должника в течение 10 дней со дня получения копии приказа поступят возражения относительно его исполнения.

Судья в любом случае обязан отменить вынесенный им судебный приказ независимо от степени аргументированности возражений должника против вынесенного приказа. Должник вообще может никак не мотивировать своих возражений. Но даже таких, не содержащих никаких доводов возражений должника, достаточно для того, чтобы констатировать наличие спора о праве между должником и взыскателем. Наличие же спора о праве предполагает рассмотрение спора в порядке искового производства [6].

Поскольку в соответствии с ч. 2 ст. 229.1 АПК судебный приказ является одновременно исполнительным документом и приводится в исполнение в порядке, установленном для исполнения судебных решений, то исполнительный лист выдается судом только в случае взыскания государственной пошлины с должника в доход соответствующего бюджета на основании данного судебного приказа, который также направляется судом для исполнения в этой части судебному приставу-исполнителю. Так же, как и судебный приказ, исполнительный лист может быть направлен для исполнения в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью. Требования к форматам электронных исполнительных документов устанавливаются Правительством РФ.

Таким образом, можно сделать вывод, что главная задача введения приказного производства в арбитражный процесс состоит в том, чтобы избавить арбитражные суды от тех дел, которые не нуждаются в развернутой процедуре рассмотрения, то есть в оптимизации судебной нагрузки. Правовая природа приказного производства в арбитражном процессе предопределяется особенностями тех материально-правовых отношений, которые передаются на рассмотрение суда взыскателем. Общее, что характерно для этих требований, состоит в том, что они носят бесспорный характер и должны быть подтверждены документами, не вызывающими сомнений в

своей подлинности и достоверности.

Список использованных источников и литературы:

[1] Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 №95-ФЗ (ред. от 08.12.2020) [Электронный ресурс]. URL:/http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 08.05.2021).

[2] Налоговый кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 года №146-ФЗ (ред. от 01.04.2020) [Электронный ресурс]. URL:/http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 08.05.2021).

[3] Федеральный закон «О внесении изменений в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 02.03.2016 №47-ФЗ [Электронный ресурс]. URL:/http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 08.05.2021).

[4] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2016 №62 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации о приказном производстве» [Электронный ресурс]. URL:/http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 08.05.2021).

[5] Валева Д.Х. Арбитражный процесс [Текст]. – М.: Проспект, 2020. – с. 342

[6] Тихомирова Л.В. Приказное производство [Текст]. – М.: Феникс, 2019. – с. 49

© Н.В. Галочкин, 2021

*Н.В. Галочкин,
студент 2 курса напр. «Юриспруденция
(Гражданское право,
гражданское процессуальное право)»,
e-mail: dagonvagen@yandex.ru,
науч. рук.: О.А. Андреева,
д-р филос. наук, профессор,
ТИУиЭ,
г. Таганрог*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ И ЕГО СОСТОЯНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ЗАРУБЕЖНОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Аннотация: статья посвящена сравнительному анализу приказного производства Российской Федерации и его состояния в современном зарубежном гражданском праве. В работе рассматриваются существенные различия указанного вида производства в рамках российского и зарубежного гражданского законодательства.

Ключевые слова: приказное производство, судебный приказ, процедура вынесения судебного приказа, российское законодательство, зарубежное гражданское право.

Приказное производство в российском гражданском процессе можно определить как упрощенное и сокращенное по сравнению с исковым, альтернативное исковому, основанное на достоверных письменных доказательствах производство в суде первой инстанции, ставящее целью защиту прав и законных интересов путем обеспечения возможности принудительного исполнения ряда обязательств и обусловленное правовой природой материально-правовых требований, указанных в законе, по которым может быть выдан судебный приказ в соответствии с гл.11 ГПК РФ [1].

Так, приказное производство – специфическая форма защиты прав и интересов кредитора, как лица, опирающегося на письменные доказательства, обладающие высокой степенью

достоверности, против стороны, не выполняющей обязательства.

Приказное производство служит для разрешения в упрощенном порядке разногласий, возникающих из ряда правоотношений, которые складываются по поводу денежных средств или движимого имущества. С помощью судебного приказа не может быть взыскано недвижимое имущество. Указанное производство имеет целью обеспечить механизм принудительного исполнения обязательств, достоверно подтверждаемых документами, и тем самым защитить права и законные интересы лиц. Сила письменного доказательств определяется его объективной формой, доступной непосредственному восприятию, а также сведениями, которые оно содержит и, юридическая экспертиза которых не представляет для суда сложности.

Приказное производство обусловлено правовой природой материально-правовых требований, подлежащих защите. Перечень требований, по которым может быть выдан судебный приказ, закреплен в ГПК РФ.

Предпосылками, определяющими возможность разрешения проблемы в порядке приказного производства, являются особый характер требований, устанавливаемых ГПК РФ, наличие у кредитора письменных доказательств, обладающих высокой доказательственной силой, согласие сторон на разрешение спора в порядке приказного производства. Сторонами в приказном производстве по действующему законодательству являются взыскатель (кредитор) и должник. Рассматриваемое производство характеризуется отсутствием: вызова сторон и заслушивания их объяснений, судебного разбирательства, протоколирования процессуальных действий [3].

Альтернативным приказное производство признается в законодательстве других стран. В Англии, США, Франции право выбора способа защиты признается исключительным правом обращающегося в суд лица. В дореволюционном российском гражданском судопроизводстве мировые судьи рассматривали дела в упрощенном порядке также только с согласия заявителя.

В Австрии, Японии и Египте приказное производство также представляет собой начальную стадию общего процесса. Кроме того, при отсутствии оснований к рассмотрению дела в упрощенном порядке либо наличии возражений должника гражданское процессуальное законодательство предусматривает трансформацию приказного производства в общее исковое.

Так конкретно в Гражданском процессуальном уложении Германии (*Deutsche Zivilprozessordnung*, далее – ГПУ), которое было принято в 1877 г., введено в действие с 1879 г. и действует в редакции 1950 г. с последующими изменениями, выделено приказное производство (*Mahnverfahren*, кн. 7 ГПУ).

Основанием производства является требование, предметом которого является уплата определенной денежной суммы в евро, причем существуют не столь значительные ограничения, препятствующие заявителю требовать рассмотрения дела в упрощенном порядке (§ 688 ГПУ). Ходатайство о выдаче судебного приказа подается в участковый суд по месту жительства заявителя (§ 689 ГПУ), который рассматривает дела единолично (§ 348 ГПУ).

Вынося судебный приказ, в зависимости от основания выдачи выделяется документальный, вексельный, чековый приказ (§ 703а ГПУ). Суд разъясняет ответчику, что в рамках данного производства «не была проверена фактическая обоснованность предъявленного требования» и дает 2 недели для представления возражений (§ 692 ГПУ), при не поступлении которых заявителю может быть выдан приказ об исполнении (§§ 692, 699 ГПУ), который является исполнительным документом (§ 794 ГПУ). При поступлении возражений приказ отменяется, и может быть начато обычное производство [2].

Во Франции, как и в Германии, наблюдается множественность упрощенных процедур в гражданском процессе, каждая из которых имеет свою специфику и сферу применения. Все упрощенные процедуры именуется во французской доктрине «особенными» (*procédures particulières*), что указывает на их исключительность и отличие от общеустановленных процедур. В эту группу входят четыре вида процедур:

1. приказ об уплате (*injonction de payer*);

2. приказ совершить действие (*injonction de faire*);
3. процедура разрешения неотложных вопросов (*référé*);
4. процедура единоличного рассмотрения дел по запросу (*procédure des ordonnances sur requête*) [6].

Наибольшее сходство с отечественным приказным производством имеет процедура *injonction*, т.е. приказов суда уплатить денежную сумму (*injonction de payer*) либо совершить определенное действие (*l'injonction de faire*). Причем наибольшее распространение получил первый тип приказов – приказы об уплате.

Процедура вынесения приказа об уплате регламентирована ст. 1405-1425 Нового ГПК (далее – НГПК) Франции и доступна для применения как в суде малой инстанции и в судах «ближайшей юрисдикции» (*juridiction de proximité*), а также через председателя торгового (коммерческого) суда. Процедура состоит из двух стадий: «несостязательная» (*non contradictoire*), в рамках которой выносится ордонанс суда, затем, в случае поступления возражений должника – «состязательная» (*contradictoire*) стадия [4].

В зависимости от цены иска (требования) распределяется компетенция судов: до 4000 евро рассматривает ближайшая юрисдикция. Сверх этой суммы заявление подлежит рассмотрению в трибунале малой инстанции (верхний предел неограничен). Данная процедура может быть использована кредитором для взыскания любого «гражданского» (в том числе «коммерческого») долга – как возникшего из договора, так и из обязательств в силу закона, единственным условием является определенное денежное выражение.

Во Франции с 2002 года реализуется судебная реформа, в рамках которой в целях повышения доступности правосудия законом введены для разрешения простых дел суды так называемой «ближайшей юрисдикции». К компетенции указанных судов отнесены малозначительные («повседневные») дела, которые изъяты из компетенции иных судов в целях их разгрузки.

Кредитор обращается с заявлением к секретарю суда по месту жительства должника. Это исключительное правило.

Вместе с заявлением, в котором должна быть четко указана сумма долга и основания его возникновения, кредитор представляет подтверждающие документы и просит суд выдать ордонанс, включающий в себя приказание уплатить. Если судья отказывается в выдаче судебного приказа, этот отказ не подлежит обжалованию, для кредитора остаются лишь возможность подать иск в общем порядке (ст. 1409 НГПК).

Особенностью является то, что судья может частично отклонить требования (т.е. признать частично сумму), однако и это не подлежит обжалованию. По общему правилу срок для возражений должника в процедуре *injonction de payer* составляет один месяц с момента получения приказа.

Кредитор должен подтвердить свои требования в рамках обычной, состязательной процедуры с участием должника. После рассмотрения дела суд выносит решение, которое заменяет собой ранее вынесенный приказ. Если возражения не поступили, кредитор вправе в течение месяца после завершения срока на представление возражений обратиться за исполнением приказа.

Другой формой, введенной декретом от 4 марта 1988 г. (действует с 1 января 1989 г.), является приказ совершить действие (*l'injonction de faire*). Эту процедуру регламентируют ст. 1425-1 – 1425-9 Нового ГПК Франции. Согласно указанным нормам, исполнение в натуре обязательства, происходящего из договора между лицами, не являющимися предпринимателями (коммерсантами) может быть потребовано судом малой инстанции или судом «ближайшей юрисдикции», если стоимость предоставления, исполнение которого потребовано, не превышает границ компетенции данного судебного органа.

Подсудность в данном случае определяется альтернативно: кредитор вправе обратиться в суд по месту жительства должника либо в суд по месту исполнения обязательства. Судебный приказ в таком случае должен содержать четкое указание на предмет обязательства, сроки и условия его выполнения, место, день и час рассмотрения дела в суде в случае, если приказ не будет исполнен добровольно. Спецификой данной формы является то, что приказ не является обязательным, а лишь уведомляет должника о необходимости

исполнить обязательство и возможном судебном процессе против него в случае неисполнения.

Эта процедура не имеет широкого распространения – ежегодно подается примерно 6 тысяч заявлений (а общее число дел, в среднем разрешаемых в судах малой инстанции за год, составляет 6 млн.) [5]. Это объясняется рядом факторов: во-первых, данная процедура напрямую конкурирует с более гибкой и приспособленной процедурой разрешения неотложных дел (*le référé*), во-вторых, сама процедура не настолько проста. Поэтому в настоящее время также предлагают от нее отказаться.

Приказ об уплате (*l'injonction de payer*) получил значительно более широкое распространение и признание. Эффективность данной процедуры была существенно повышена после снятия в 2005 г. имущественных ограничений на вынесение судами малой инстанции данного вида судебных приказов, которые теперь компетентны независимо от суммы требований, по которым они могут провозглашаться.

Таким образом, изучение зарубежного законодательства показывает, что различна правовая регламентация приказного производства. Наиболее существенное отличие проявляется, в частности, в том, что приказное производство не всегда связывается законодателем с беспорностью требований взыскателя (кредитора по обязательству), с отсутствием «спора о праве». Такой подход характерен в большей степени для отечественной правовой традиции, в других странах подобного ярко выраженного утверждения не наблюдается. Зачастую выдерживается и «позиционный» баланс участников процесса – взыскателя и должника, через механизмы, препятствующие необоснованным заявлениям, так и требованием мотивированных возражений должника для отмены вынесенного судебного приказа. Так, анализ отличий правового опыта различных стран представляет интерес для последующего развития отечественной процессуальной доктрины и законодательства в сфере приказного производства в рамках гражданского процесса.

Список использованных источников и литературы:

[1] Гражданский процессуальный кодекс Российской

Федерации от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 08.12.2020, с изм. от 02.03.2021 [Электронный ресурс]. URL:/ <http://www.consultant.ru> (дата обращения 22.04.2021)

[2] Гражданское процессуальное уложение Германии от 30.01.1877 (ред. от 05.12.2005) (с изм. и доп. по 30.06.2014) [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 22.04.2021).

[3] Абрамова Е.Н. Гражданское процессуальное право России [Текст]. – М.: Законодательство, 2020. – С. 276

[4] Давтян А.Г. Гражданское процессуальное право Франции [Текст]. – М.: Норма, 2019. – С. 341

[5] Елисеев Н.Г. Гражданское процессуальное право зарубежных стран [Текст]. – М.: Норма, 2019. – С. 341

[6] Пучинский В.К. Гражданский процесс зарубежных стран [Текст]. – М.: Проспект, 2020. – С. 89

© Н.В. Галочкин, 2021

*К.А. Константинов,
магистрант 2 курса
напр. «Юриспруденция»,
e-mail: konstantinovy161@gmail.com,
Таганрогский институт
управления и экономики,
г. Таганрог*

ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА БРАЧНОГО ДОГОВОРА

Аннотация: в статье рассматривается правовая природа брачного договора, сущность и правовые основы договорного режима имущества супругов.

Ключевые слова: гражданское право, брачный договор, сделка, договорной режим имущества, супруги.

Брачный договор выступает в качестве полноценной сделкой гражданско-правового характера. Все юридические признаки, которые сделке как таковой свойственны, обнаруживаются в полной мере и в брачном договоре. Все гражданско-правовые нормы, которые посвящены общим положениям о сделках (а это в первую очередь нормы гл. 9 ГК РФ), применяться должны и к брачным договорам, если из его специфики не следует иное.

Следует отметить, что в советский период в России и во всем Советском Союзе не было потребности в брачном договоре, как инструменте правового регулирования, поскольку имущественной составляющей в супружеских отношениях отводилась незначительная роль. Вместе с тем, существовали исторические предпосылки дореволюционного периода развития России для особого правового регулирования имущественных отношений в семье[1]. После революции 1917 года и в советский период, как отмечалось, господствовал так называемый уравнительный подход к имущественному положению советских граждан. Согласно данному подходу господствовало упрощенное императивное правовое регулирование супружеских имущественных отношений, при

котором имущество в браке могло быть только совместной собственностью супругов, а в случае его расторжения делилось между супругами поровну.

Существенные изменения, произошедшие в начале 90-х годов прошлого века в социально-экономическом устройстве советского общества, самым непосредственным образом сказались на имущественных отношениях, в том числе на имущественных отношениях между супругами. Вместо жесткого императивного правового регулирования таких отношений на смену им пришли диспозитивные инструменты, проявлением которых и является брачный договор, позволяющий многовариантность в отношении правового регулирования супружеских имущественных отношений. В настоящее время брачный договор заключается будущими или настоящими супругами, имеющими своей целью определить режим совместной, долевой или раздельной собственности.

Легальное определение брачного договора содержится в ст. 40 СК РФ. В соответствии с данной статьей брачным договором признается соглашение лиц, которые вступают в брак, или соглашение супругов, определяющее имущественные права и обязанности супругов в браке и (или) в случае его расторжения.

Брачный договор имеет большое значение, так как он позволяет определить основной массив имущественных отношений супругов. В современном обществе материальная сторона жизни семьи является одним из факторов, который обуславливает обязанности, права и роль супругов в быту. Имущественные споры зачастую становятся не просто главной причиной распада брака, но и источником ущемления прав одного из супругов. Договорный режим отношений позволяет супругам самостоятельно не только определить режим супружеского имущества, но и защитить права каждого члена семьи на получение определенных материальных благ.

Очевидно, что основная задача брачного договора – мирное преодоление конфликтных ситуаций, которые в будущем могут возникнуть между супругами по поводу имущества.

Брачный договор, по мнению А.В. Мыскина, является

весьма нестандартным, неординарным гражданско-правовым договором[2]. Вполне возможно, что брачный договор является вообще одним из самых «нетрадиционных» договоров гражданского права. Брачный договор действительно обладает весьма специфическими юридическими чертами, выражающимися, с одной стороны, в его предмете (содержательных характеристиках), а с другой – в его гражданско-правовых параметрах.

Заключая брачный договор, супруги получают возможность отступить от режима совместной собственности, предусмотренного ст. 34 СК РФ, и распределить нажитое в период брака имущество так, как им представляется разумным и справедливым.

Брачный договор выступает в качестве одной из немногих сделок гражданско-правового характера, которые в обязательном порядке должны быть нотариально удостоверены. Следовательно, «юридической точкой» рождения брачного договора будет являться именно момент такого нотариального удостоверения, а все иные обстоятельства, сопутствующие этому, например, абсолютно никакого юридического значения не будут иметь предварительное согласование условий брачного договора, изготовление в письменном виде проекта брачного договора и даже его визирование супругами, предварительное исполнение условий брачного договора. Полноценным правопорождающим юридическим документом сделает брачный договор только факт его нотариального удостоверения. Причем правило это будет действовать независимо от того, выступают ли в качестве предмета брачного договора движимые или недвижимые вещи.

Договору во все времена, начиная с древнейших, уделялось особое внимание в жизни общества. Именно договор лежит сегодня в основе многих правовых отношений, в том числе супруги или будущие супруги заключая брачный договор, могут кардинальным образом изменить имущественные супружеские отношения в браке по сравнению с законно установленными. То есть в любом случае брачный договор будет изменять имущественные супружеские отношения, и это будет иметь правовые последствия.

Итак, брачный договор в первую очередь предназначен для того, чтобы учитывать интересы каждого из супругов (будущих супругов), при этом сократить количество конфликтных ситуаций и спорных вопросов между ними, ну а в случае бракоразводного процесса и сопутствующего его раздела имущества решить это наиболее цивилизованным способом.

Имущественные правоотношения регулируются императивными нормами законодательства, поскольку они имеют стоимостной характер и являются основополагающими в семейных правоотношениях. Имущественные отношения супругов регулируются гл. 7, 8, 9 СК РФ.

Категория «имущество» отражает универсальную характеристику значительного круга общественных отношений, которые составляют предмет гражданского права. Данное понятие в российском кодифицированном законодательстве прочно заняло свое место. Так, круг отношений, которые регулируются гражданским законодательством, очерчен в ст. 2 ГК РФ. В качестве родовой категории, которая многообразие этих отношений обобщила, и была выбрана категория «имущественные отношения».

Имущественные отношения, возникающие между супругами, являются классическими гражданско-правовыми отношениями. Все, о чем в брачном договоре будут договариваться супруги, связано будет так или иначе с гражданско-правовыми объектами. Негражданские правоотношения быть попросту не могут выступать в качестве предмета брачного договора. Единственная специфика, которая в данной связи возникает, состоять будет в том, что «эти отношения появляться будут и существовать не между простыми физическими лицами, а между физическими лицами, которые наделены статусом супругов». Однако гражданско-правовой природы складывающихся правоотношений подрывать не должно ни в коей мере и это обстоятельство.

Имущественным отношениям супругов присуща однородность, то есть все они одного рода и характера и связаны с владением, пользованием и распоряжением имуществом (собственностью).

Имущественные отношения супругов формируют базис

имущественных отношений в семье в целом, в связи с этим очень важно использование адекватных средств правового регулирования, которые учитывают их специфику. В имущественных отношениях супругов личностный элемент проявляется весьма ярко, который влияет прямо или косвенно на ведение супругами общего хозяйства, формирование ими раздельного или общего бюджета и т.п. Все это предопределяет необходимость индивидуализации правового регулирования института собственности супругов.

С.Ю. Чашкова в своей работе отмечает, что имущественные отношения супругов относятся к отношениям, существование которых немыслимо в отсутствие конфликта интересов. К конфликтующим интересам можно отнести как интересы самих супругов в качестве участников общей совместной собственности, так и интересы супругов (одного из них) и иных третьих лиц в ситуации включения общего имущества в гражданский оборот.

Нормами, в первую очередь направленными на разрешение указанных конфликтов, являются положения ст. 35 СК РФ, посвященные правовому режиму общего имущества супругов. Их основное содержание составляют правила, предлагающие соответствующие способы защиты прав (интересов) субъектов в случае возникновения возможного конфликта. В ситуации столкновения интересов супругов и иных участников гражданского оборота приоритетной защите подлежат интересы гражданского оборота через включения в указанные выше правила презумпции согласия супруга. При этом имущественные права неучаствующего в сделке супруга подлежат защите посредством признания сделки недействительной лишь при обнаружении недобросовестного поведения контрагента по сделке по распоряжению общим имуществом супругов.

Инструментом регулирования имущественных отношений супругов является законный или договорный режим. Институт договорного режима имущества супругов является альтернативой законному режиму и по содержанию регулирует права супругов и лиц, желающих вступить в брак, самим определить имущественные отношения в браке в случае его

расторжения путем заключения брачного договора.

Договорной режим совместной собственности супругов закреплен в ст. 256 ГК РФ. В данной статье сказано, что имущество, которое нажитое супругами во время брака является их совместной собственностью, если договором между ними не установлен иной режим имущества. В данном случае важно отметить данную диспозитивную законодательную оговорку, которая устанавливает возможность договорного режима общей собственности супругов.

В СК РФ получила свое развитие, в т.ч. нормативное закрепление, и характеристику данная возможность договорного режима. В главе 8 СК РФ регламентирована возможность договорного режима общей собственности супругов. Данный институт позволяет супругам определять в брачном договоре самостоятельно содержание собственных имущественных прав и обязанностей.

На основании брачного договора регламентируется договорной режим общего имущества супругов. По своей природе брачный договор выступает в качестве гражданско-правового договора. Брачный договор поэтому в первую очередь должен отвечать требованиям, которые установлены на законодательном уровне, а именно в ГК РФ: волеизъявление свободным образом сторон, дееспособность, соблюдение формы договора.

Список использованных источников и литературы:

[1] Левушкин А.Н. История возникновения и развития института брачного договора в России // Семейное и жилищное право. – 2012. – №5. – С. 34.

[2] Мыскин А.В. Брачный договор в системе российского частного права. М.: Статут, 2012. – С. 54.

© К.А. Константинов, 2021

*М.Ю. Манукян,
студент 3 курса
напр. «Юриспруденция»,
e-mail: mi-1-00@bk.ru,
науч. рук.: Г.А. Садовая,
РПА ВГУЮ,
г. Ростов-на-Дону*

СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ФРАГМЕНТИРОВАННЫХ ТРУПОВ

Аннотация: судебно-психологическая экспертиза – это сложное, психологическое исследование, при проведении которого используется большое количество методов. В каждой отдельной ситуации выбор методов исследования устанавливается характером определенных задач перед экспертизой. Судебно-психологическая экспертиза (СПЭ) – это самостоятельный вид судебной экспертизы, суть которой состоит в использовании специальных (профессиональных) психологических умений и навыков для определения обстоятельств, которые входят в процесс доказывания по уголовному делу.

Ключевые слова: судебная экспертиза, обстоятельства, эксперт-психолог, психологические особенности человека, следователь, труп, фрагмент.

Опознанием трупов при крупных катастрофах, как правило, начинают заниматься до окончания работ по исследованию останков в местности поражения. Это, а также в меньшей степени исследовательские участки, ограниченные во многих случаях одной секционной морга, исключает возможность точного соотнесения фрагментов тел, создает предпосылки для происхождения ошибок во время «распределения» фрагментов по трупам. В случаях, когда подобные трупы будут «установлены» и выданы для захоронения до идентификации всех фрагментов, то, однозначно, выявятся «лишние» объекты из числа исследованных в дальнейшем. Довольно часто, разрушающее

воздействие повреждающих обстоятельств в момент катастрофы, факторов внешней среды во время исследования погибших не позволяет без дополнительных исследований расположить фрагменты по принадлежности к определенным трупам[1]. Такие объекты также удаляются из процедуры идентификации, появляются сложности с захоронениями. Материалы, которые необходимы для сопоставления данных всех погибших достаточно редко доставляются в положенный срок, то есть перед началом исследований. Вследствие этого, в редких случаях предоставляется возможность выполнить по явным признакам «распределение» фрагментов по трупам и быстрый эвристический поиск соответствующих друг другу объектов идентификации, который результативен конкретно при непосредственном исследовании трупов и их фрагментов[2].

Проблема «восстановления» тел погибших в свою очередь обусловлена еще тем, что для этого необходимо объединить между собой много фрагментов, которые отличаются многочисленными признаками (.В., Абрамов С.С., Ляненко В.А., 2003). Точное объединение по широкому списку признаков в ходе самого исследования на самом деле невозможно[3].

Исследования по определению личности фрагментированных трупов состоят из: приёма останков тел, их маркировка и регистрация; сбора и систематизации идентификационной информации о погибших и регистрации поступивших материалов; обнаружения и фиксирования особенностей внешности, а также предметов одежды, снаряжения, документов и подобных вещей, предоставленных вместе с трупом; исследования стоматологического статуса; дактилография; формирования «Карты признаков внешности и других особенностей неопознанного трупа» и соответствующей части компьютерной базы данных, которая используется для регистрации и подбора пар неопознанный труп – вероятная личность; туалет и реставрации отдельных частей тела; проведения фото, видео, рентгенографической фиксации; секционного исследования; получения и организации объектов для выполнения лабораторных исследований; установления методов выбора и объёма дополнительных исследований;

запроса и регистрации сходственных материалов, их исследования, заполнения «Карты признаков внешности и других особенностей пропавшего без вести» и соответствующей части компьютерной базы данных.

Лабораторные методы исследований применяются для: определения расы, возраста, роста, групповой принадлежности останков по системе АВО, установления личных идентификационных особенностей, проведения сравнительных исследований.

Заключительные результаты о принадлежности исследуемых останков определённой личности составляются на основании выводов комплекса проведенных исследований – антропометрических, рентгенографических, стоматологических, краниологических, остеологических, серологических.

В качестве сопоставительных материалов, которые показывают идентификационные особенности разыскиваемого человека, по требованию экспертов передаются сведения о поле, возрасте, росте, стоматологическом статусе, информация о групповой принадлежности по системе АВО, а также иные результаты из медицинских документов, материалы об особенностях телосложения, сведения о признаках внешности и особых приметах. Помимо документальных материалов о предполагаемом лице, эксперты во многих случаях имеют материальные прижизненные отображения (фотоснимки, рентгенограммы, видеозаписи) [4].

Выполненный анализ идентификации личности фрагментированных трупов при техногенных катастрофах с массовыми человеческими жертвами позволил определить основные принципы идентификации личности фрагментированных трупов при ЧП с массовыми человеческими жертвами, которые также могут быть реализованы в программных средствах:

- 1) Наиболее точное восстановление фрагментированных трупов может производиться только после окончания исследования всех останков в отдельности, вне зависимости от состояния и сроков их прибытия;

- 2) Идентификационные особенности личности подлинно определяются исключительно после наиболее полного

воссоздания трупов;

3) Идентификация погибших, может быть, только после формирования идентификационных признаков всех трупов, а также после изучения полномерных сходственных материалов на всех предполагаемых лиц.

Вместе с тем очевидно, что идентификация в условиях ЧП, после которых остается множество фрагментированных останков, многочисленные погибшие и пропавшие без вести, поступление останков с промежутками во времени имеет потребность в поправке обыденного способа экспертной идентификации, и осуществления этапов исследования:

1. Самостоятельное анатомо-морфологическое и медико-криминалистическое исследование отдельного фрагмента тела.

2. Самостоятельное серологическое исследование тканей отдельного фрагмента для выявления иммунных свойств тканей.

3. Самостоятельное исследование сохранившихся предметов и одежды.

4. Сравнение результатов отдельных исследований всех фрагментов для распознавания количества фрагментированных трупов и принадлежности отдельного фрагмента к конкретному телу.

5. Формирование базы данных по неопознанным трупам с внесением в нее общих и частных идентификационных признаков.

6. Формирование идентификационной базы данных по пропавшим людям.

7. Отбор парных объектов по базам данных.

8. Сопоставительные идентификационные исследования по каждой отобранной паре объектов.

Для осуществления изложенных принципов и алгоритма исследований фрагментированных останков, разрешения задач по определению фрагментированных трупов в случаях их многочисленного прибытия, предложены варианты для формирования и использования компьютерного программного комплекса специального назначения.

Использование данного комплекса позволит:

1) достаточно быстро заносить в банк данных результаты исследования сравнительных материалов; результаты отдельных

анатоμο-морфологических, медико-криминалистических и серологических исследований каждого трупа, фрагмента тела; материалы криминалистических исследований предметов и одежды; информация о времени и месте обнаружения объектов;

2) обрабатывать эти сведения программой воссоздания целого по частям, которая определяет число расчлененных трупов и формирует список их идентификационных признаков;

3) выполнять исследование парных объектов идентификации по составленным банкам данных для последующей идентификации методом опознания или экспертных доказательств.

Сравнение большинства объектов идентификации с наибольшим числом признаков для воссоздания фрагментированных тел, а также при помощи компьютерных средств необходимо осуществлять по следующим принципам:

1) наиболее точное восстановление фрагментированных трупов, может быть, лишь в последствии отдельного исследования всех останков, вне зависимости от состояния и сроков их пребывания;

2) идентификационные признаки погибших подлинно определяются исключительно после наиболее полного воссоздания трупов;

3) идентификация погибших, может быть, только после формирования идентификационных признаков всех трупов, а также после изучения полномерных сходственных материалов на всех предполагаемых лиц.

Список использованных источников и литературы:

[1] Ляненко В.А. Идентификация личности фрагментированных трупов в случаях чрезвычайных происшествий с многочисленными человеческими жертвами: автореф. дис. канд. мед. наук: – М., 2007. 24 с.

[2] Гедыгушев И.А. судебно-медицинская экспертиза при реконструкции обстоятельств и условий причинения повреждений, методология и практика). – М., 1999. 54 с.

[3] Гоголев М.И., Кузнец Е.И. Значение терминологии в планировании и управлении служебной медицины катастроф// Медицина катастроф, – М., 1995. – 3-4 (11-12). – С.94-95.

[4] Громов А.П., Звягин В.Н., Науменко В.Г. и др. Судебно-медицинская идентификация личности пострадавших при катастрофах и стихийных бедствиях // Военно-медицинский журнал. – 1990. – №9. – С. 17-18.

© М.Ю. Манукян, 2021

*К.Е. Можяева,
студент 4 курса напр. «Правовое
обеспечение национальной безопасности»,
e-mail: k.mozhaeva00@mail.ru,
И.А. Семенцова,
к.ю.н., доц.,
e-mail: irina_semen@inbox.ru,
Ростовский институт (филиал)
ВГУЮ (РПА Минюста России),
г. Ростов-на-Дону*

МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ НАРКОТИКОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Аннотация: в данной статье рассмотрены актуальные проблемы в сфере незаконного оборота наркотических средств с использованием телекоммуникационной сети «Интернет». Указаны некоторые меры, направленные на повышение эффективности расследования уголовных дел данной категории и противодействие обороту наркотиков, совершенному незаконно с использованием современных телекоммуникационных технологий.

Ключевые слова: незаконный оборот наркотических средств, Интернет, информационно-телекоммуникационные сети, мобильные приложения, преступные сообщества.

В настоящее время наиболее актуальной остаётся проблема борьбы с незаконным оборотом наркотиков. В соответствии с Указом Президента РФ «О стратегии национальной безопасности РФ», одним из источников угроз безопасности государства является «деятельность межнациональных криминальных компаний и группировок, связанная с нелегальным оборотом наркотиков и психотропных веществ [1]. Данная сфера деятельности постоянно находится под особым контролем государства. Однако борьба с распространением наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов с использованием телекоммуникационной сети «Интернет» является ещё более

сложной и требующей контроля сферой, как со стороны государства, так и соответствующих правоохранительных органов.

Значимость данной темы подтверждается учащающимися с каждым днём случаями незаконного оборота наркотиков с использованием сети «Интернет» и различных мобильных приложений, позволяющих преступникам увеличивать объемы оборота наркотических средств в несколько раз и при этом оставаться вне поля зрения правоохранительных органов. Современные технологии позволяют осуществлять незаконный оборот наркотиков на международном, федеральном и межрегиональном уровнях, поэтому организованный характер преступной деятельности в данной сфере осуществляется, по большей части, в таких формах как межрегиональные преступные сообщества и транснациональные организации. Согласно УК РФ сбыт наркотических средств, совершенный организованной группой с использованием СМИ либо электронных или информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет», является квалифицирующим признаком и относится к категории особо тяжких преступлений [2].

В большинстве случаев специфика иерархии данных преступных сообществ исключает личное знакомство его участников. Использование электронных ресурсов позволяет членам сообщества находиться на больших расстояниях друг от друга, в том числе и в разных странах. Следовательно, это существенно усложняет деятельность правоохранительных органов по установлению организаторов преступных сообществ в данной сфере.

Незаконный оборот наркотиков посредством сети «Интернет» в настоящее время совершается определенными схемами преступной деятельности. Современные технологии позволяют полностью исключить встречу участников сделки, в том числе с её организатором, обеспечивая тем самым бесконтактный способ распространения запрещённых веществ. Чаще всего при таких схемах удается поймать и привлечь к уголовной ответственности лишь рядовых участников преступных групп – курьеров и закладчиков, а выявить

организаторов на сегодняшний день практически невозможно. Это обусловлено использованием преступниками тщательной разработки планов, отлаженного механизма и способов сбыта наркотических средств, системы конспирации, и использования зашифрованных сетевых ресурсов, псевдонимов и кодовых слов.

К примеру, традиционным способом сбыта наркотических средств в настоящее время является распространение запрещённых веществ путем оставления их в тайниках, так называемых «закладках». Данный способ подразумевает организацию бесконтактного сбыта, когда координация действиями и обмен информацией соучастниками, а также с заказчиком осуществляется посредством телекоммуникационных сетей и мобильных приложений, таких как Telegram, Viber, WhatsApp и другие.

Современные тенденции защиты передаваемой информации, сохранения приватности и невозможность попадания информации в публичный доступ, разрабатываемые в мобильных приложениях значительно усложняют деятельность правоохранительных органов. Это проявляется в том, что соответствующие органы не имеют возможности отслеживать координационные указания организаторов незаконного оборота, в свою очередь это затрудняет получение информации, которая на стадии предварительного и судебного следствия могла бы стать ключевым доказательством причастности лиц к преступной деятельности. Например, разработчики мессенджера WhatsApp используют технологию сквозного шифрования, которая не позволяет никому другому, включая компанию WhatsApp, прочитать отправленные сообщения. Еще более мощные алгоритмы защиты информации используются в мессенджере Telegram. Кроме шифрования мессенджер Telegram имеет функцию «секретного чата», сообщения в котором удаляются автоматически в зависимости от времени, установленного пользователем, на серверах Telegram переписка тоже не сохраняется. Таким образом, информация, передаваемая между соучастниками незаконного оборота наркотиков, надежно защищена и недоступна для правоохранительных органов.

Примером из судебной практики является приговор

Волгодонского районного суда г. Волгодонска Ростовской области, согласно которому гражданка К., действуя группой лиц по предварительному сговору с неустановленным лицом, совершила покушение на незаконный сбыт наркотических средств в крупном размере, а именно, вещества, которое является производным наркотического средства N-метилэфедрон посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет». Так, из показаний К. следует, что она через сеть «Интернет» связалась с неустановленным лицом, договорилась о том, что указанным лицом ей будут поставляться наркотические средства, которые она должна будет получать в тайнике-закладке и за денежное вознаграждение, выражавшееся в биткоинах, гражданка К. должна раскладывать указанные наркотические средства в «тайники-закладки». Тем самым она вступила в преступный сговор с неустановленным лицом на распространение наркотических средств. Таким способом она работала, получая 300 руб. за одну «закладку», а 10.04.2020 г., получив от соучастника преступления через «закладку» наркотические средства, не успев их разложить по «закладкам», была задержана сотрудниками полиции. Из смысла содержащихся в телефоне подсудимой сообщений в переписке с неустановленным лицом под именем «alfa343» следует, что между неустановленным лицом и К., которые общались через Интернет, имеется договоренность о совместном сбыте наркотических средств. По результатам проведения доследственных, а также последующих следственных действий подтвердилась причастность Колесниковой А.С. к сбыту наркотических средств, а именно был установлен факт совершения ею в группе лиц по предварительному сговору покушения на сбыт наркотических средств в крупном размере, посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет». Таким образом, доказана причастность только закладчика, личность организатора не установлена [3].

На сегодняшний день в «Интернете» существует множество сайтов и страниц в различных социальных сетях, занимающихся продажей курительных смесей, например,

«Спайсов», синтетических наркотиков, так называемых «Соль», «Шоколад», различных реагентов и других веществ, оборот которых запрещен на территории нашей страны. Правоохранительными структурами предпринимаются меры по борьбе с такой формой сбыта, но, к сожалению, в большинстве случаев с этим возникают трудности. Одной из таких проблем является контроль всех Интернет-ресурсов, занимающихся распространением наркотиков, так как большая часть сайтов с информацией о запрещённых веществах регистрируется вне пределов РФ.

По данным МВД России за 2020 год было рассмотрено более 37 тысяч жалоб на сайты, распространяющие подобную информацию. Около семи тысяч блокировок пришлось на ресурсы – торговые площадки по продаже запрещенных веществ. Также в пресс-службе ведомства указывают, что значительная часть сайтов с информацией о наркотиках зарегистрирована за пределами России [4].

4 февраля 2021 года Президентом РФ была утверждена административная ответственность за пропаганду и незаконную рекламу так называемого веселящего газа (закаись азота). Также изменения были внесены и в УК РФ. В соответствии с Федеральным законом от 24.02.2021 года N 25-ФЗ поправки внесены в ст. 230 Уголовного кодекса. Так, ч. 2 ст. 230 УК РФ дополнена новым пунктом «д», которым установлена уголовная ответственность за склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет». Наказание за данное деяние предусмотрено в виде лишения свободы на срок от 5 до 10 лет с ограничением свободы на срок до двух лет либо без такового. Кроме того, ст. 230 УК РФ дополнена ч. 4, которая вводит новый квалифицирующий признак за склонение к потреблению наркотических и психотропных веществ.

Подводя итог вышесказанному, можно сказать, что одной из мер борьбы с распространением наркотиков в интернете является внесение вышеуказанных сайтов в реестр запрещенных Интернет-ресурсов.

Для достижения целей по противодействию

распространения запрещенных наркотических средств с использованием сети «Интернет» необходимо создать комплекс мер по оптимизации законодательства с учетом современных способов осуществления организованной преступной деятельности в данной сфере. Следует совершенствовать законодательство и усиливать контроль и надзор за его соблюдением в сфере телекоммуникационных сетей и мобильных приложений.

Во-первых, одной из действенных мер будет изменение процедуры по созданию Интернет– ресурсов, а именно исключение такой возможности без регистрации достоверных персональных данных, что позволило бы правоохранным органам идентифицировать личности преступников. В целом, это позволит исключить возможность создания анонимных сайтов, соединений, чатов и т. д., которые могут использоваться с целью незаконного оборота наркотиков.

Во-вторых, необходимо упростить процедуры межгосударственного сотрудничества правоохранных органов на международном уровне, так как зачастую в преступных целях используются Интернет-ресурсы, находящиеся на территории других государств. Крупные преступные организации по незаконному обороту наркотиков с использованием телекоммуникационных сетей в своем большинстве носят международный характер. Следовательно, из-за этого возникают проблемы территориальной юрисдикции государств, в лице правоохранных органов по расследованию и предупреждению преступлений данной категории.

Таким образом, проблема незаконного распространения наркотических средств с использованием телекоммуникационной сети «Интернет», требует оперативного решения на законодательном уровне, разработки специальных методик выявления преступных организаций в данной сфере. К тому же, следует необходимо развивать международное сотрудничество по борьбе с созданием транснациональных организаций, распространяющих наркотики с использованием «Интернета». Тщательный мониторинг виртуального рынка наркотических веществ в России позволит защитить многих

граждан страны от зависимости, сохранить их здоровье и привлечь к ответственности людей, которые стремятся заработать на продаже запрещённых веществ, употребление которых неумолимо приближает к смерти.

Список использованных источников и литературы:

[1] Указ Президента РФ от 31.12.2015 N 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 2015. №1 (ч.II). – ст.212.

[2] Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 24.02.2021)(с изм. и доп., вступ. в силу с 08.04.2021) // Собрание законодательства РФ, 17.06.1996, N 25, ст. 2954.

[3] Приговор №1-431/2020 от 4 сентября 2020 г. По делу №1-431/2020 [Электронный ресурс] / Волгодонской районный суд Ростовской области. – 2020. – URL:<https://sudact.ru/regular/doc/oMvgOHdfCSxt/> (дата обращения 09.05.2021).

[4]Официальный интернет-сайт МВД России [Электронный ресурс]. URL: https://мвд.пф/Deljatelnost/results/annual_reports (дата обращения: 09.05.2021).

© *К.Е. Можяева, 2021*