

ISSN 2072-0297

МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



34 2022
ЧАСТЬ I

16+

Молодой ученый

Международный научный журнал

№ 34 (429) / 2022

Издается с декабря 2008 г.

Выходит еженедельно

Главный редактор: Ахметов Ильдар Геннадьевич, кандидат технических наук

Редакционная коллегия:

Жураев Хусниддин Олгинбоевич, доктор педагогических наук (Узбекистан)
Иванова Юлия Валентиновна, доктор философских наук
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук
Лактионов Константин Станиславович, доктор биологических наук
Сараева Надежда Михайловна, доктор психологических наук
Абдрасилов Турганбай Курманбаевич, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)
Авдеюк Оксана Алексеевна, кандидат технических наук
Айдаров Оразхан Турсункожаевич, кандидат географических наук (Казахстан)
Алиева Тарана Ибрагим кызы, кандидат химических наук (Азербайджан)
Ахметова Валерия Валерьевна, кандидат медицинских наук
Бердиев Эргаш Абдуллаевич, кандидат медицинских наук (Узбекистан)
Брезгин Вячеслав Сергеевич, кандидат экономических наук
Данилов Олег Евгеньевич, кандидат педагогических наук
Дёмин Александр Викторович, кандидат биологических наук
Дядюн Кристина Владимировна, кандидат юридических наук
Желнова Кристина Владимировна, кандидат экономических наук
Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук
Игнатова Мария Александровна, кандидат искусствоведения
Искаков Руслан Маратбекович, кандидат технических наук (Казахстан)
Калдыбай Кайнар Калдыбайулы, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)
Кенесов Асхат Алмасович, кандидат политических наук
Коварда Владимир Васильевич, кандидат физико-математических наук
Комогорцев Максим Геннадьевич, кандидат технических наук
Котляров Алексей Васильевич, кандидат геолого-минералогических наук
Кузьмина Виолетта Михайловна, кандидат исторических наук, кандидат психологических наук
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)
Кучерявенко Светлана Алексеевна, кандидат экономических наук
Лескова Екатерина Викторовна, кандидат физико-математических наук
Макеева Ирина Александровна, кандидат педагогических наук
Матвиенко Евгений Владимирович, кандидат биологических наук
Матроскина Татьяна Викторовна, кандидат экономических наук
Матусевич Марина Степановна, кандидат педагогических наук
Мусаева Ума Алиевна, кандидат технических наук
Насимов Мурат Орленбаевич, кандидат политических наук (Казахстан)
Паридинова Ботагоз Жаппаровна, магистр философии (Казахстан)
Прончев Геннадий Борисович, кандидат физико-математических наук
Рахронов Азиз Боситович, доктор философии (PhD) по педагогическим наукам (Узбекистан)
Семахин Андрей Михайлович, кандидат технических наук
Сенцов Аркадий Эдуардович, кандидат политических наук
Сенюшкин Николай Сергеевич, кандидат технических наук
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)
Титова Елена Ивановна, кандидат педагогических наук
Ткаченко Ирина Георгиевна, кандидат филологических наук
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры
Фозилов Садриддин Файзуллаевич, кандидат химических наук (Узбекистан)
Яхина Асия Сергеевна, кандидат технических наук
Ячинова Светлана Николаевна, кандидат педагогических наук

Международный редакционный совет:

Айрян Заруи Геворковна, кандидат филологических наук, доцент (Армения)
Арошидзе Паата Леонидович, доктор экономических наук, ассоциированный профессор (Грузия)
Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, профессор (Россия)
Ахмеденов Кажмурат Максutowич, кандидат географических наук, ассоциированный профессор (Казахстан)
Бидова Бэла Бертовна, доктор юридических наук, доцент (Россия)
Борисов Вячеслав Викторович, доктор педагогических наук, профессор (Украина)
Буриев Хасан Чутбаевич, доктор биологических наук, профессор (Узбекистан)
Велковска Гена Цветкова, доктор экономических наук, доцент (Болгария)
Гайич Тамара, доктор экономических наук (Сербия)
Данатаров Агахан, кандидат технических наук (Туркменистан)
Данилов Александр Максимович, доктор технических наук, профессор (Россия)
Демидов Алексей Александрович, доктор медицинских наук, профессор (Россия)
Досманбетов Динар Бакбергенович, доктор философии (PhD), проректор по развитию и экономическим вопросам (Казахстан)
Ешиев Абдыракман Молдоалиевич, доктор медицинских наук, доцент, зав. отделением (Кыргызстан)
Жолдошев Сапарбай Тезекбаевич, доктор медицинских наук, профессор (Кыргызстан)
Игисинов Нурбек Сагинбекович, доктор медицинских наук, профессор (Казахстан)
Кадыров Кулуг-Бек Бекмурадович, кандидат педагогических наук, декан (Узбекистан)
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Россия)
Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)
Кыят Эмине Лейла, доктор экономических наук (Турция)
Лю Цзюань, доктор филологических наук, профессор (Китай)
Малес Людмила Владимировна, доктор социологических наук, доцент (Украина)
Нагервадзе Марина Алиевна, доктор биологических наук, профессор (Грузия)
Нурмамедли Фазиль Алигусейн оглы, кандидат геолого-минералогических наук (Азербайджан)
Прокопьев Николай Яковлевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)
Прокофьева Марина Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Казахстан)
Рахматуллин Рафаэль Юсупович, доктор философских наук, профессор (Россия)
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Россия)
Сорока Юлия Георгиевна, доктор социологических наук, доцент (Украина)
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)
Узаков Гулом Норбоевич, доктор технических наук, доцент (Узбекистан)
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры (Россия)
Хоналиев Назарали Хоналиевич, доктор экономических наук, старший научный сотрудник (Таджикистан)
Хоссейни Амир, доктор филологических наук (Иран)
Шарипов Аскар Калиевич, доктор экономических наук, доцент (Казахстан)
Шуклина Зинаида Николаевна, доктор экономических наук (Россия)

На обложке изображен *Лев Семёнович Берг* (1876–1950), русский и советский ихтиолог, географ, президент Географического общества СССР (с 1940 года), академик АН СССР, лауреат Сталинской премии.

Лев Семёнович (Симонович) Берг родился в Бендерах Бессарабской губернии в семье нотариуса.

Уже в период обучения в гимназии в Кишиневе Лев Семёнович увлекся самостоятельным изучением природы. В 1894 году Л. С. Берг поступил в Московский университет, где помимо учебы выполнил серию экспериментов по разведению рыб. Дипломная работа по эмбриологии щуки «Дробление и образование парабласта у щуки» была удостоена золотой медали университета и стала шестой печатной работой талантливого юноши. После окончания университета Лев Семенович работал в Министерстве сельского хозяйства инспектором рыбных промыслов на Аральском море и Волге, исследовал степные озера, реки, пустыни.

В 1902 году Берг продолжил образование в Бергене (Норвегия), а затем в 1904–1913 годах работал в Зоологическом музее Академии наук. За магистерскую диссертацию «Аральское море», подготовленную в 1908 году, ему была присуждена докторская степень.

В 1913 году Лев Семёнович переехал в Москву, где получил место профессора в Московском сельскохозяйственном институте.

В 1916 году ученый был приглашен на кафедру физической географии Петроградского университета, где проработал до конца своей жизни.

С 1909 по 1916 год Л. С. Берг издал пять монографий по ихтиологии водоемов России, но главным предметом его научных интересов стала физическая география.

Лев Семенович создал теорию происхождения лёсса, предложил первую классификацию природных зон азиатской части России.

Выдающемуся российскому ученому-энциклопедисту Бергу принадлежит около тысячи работ в различных областях наук о Земле, таких как климатология, биология, зоология, ихтиология, зоогеография, озероведение, теория эволюции, учение о ландшафтах, геоморфология, картография и др.

В климатологии Л. С. Берг дал классификацию климатов во взаимосвязи с ландшафтами, объяснял опустынивание деятельностью человека, а оледенение — «факторами космического порядка». В зоогеографии Берг предложил оригинальные механизмы распространения рыб и других водных животных. В частности, Лев Семенович показал локальное происхождение фауны Байкала, а формирование разнообразия фауны Каспийского моря, наоборот,

объяснил миграцией видов по Волге в послеледниковый период.

В 1922 году в тяжелейших условиях военного коммунизма, «подогревая замерзающие чернила на огне копилки», Берг подготовил ряд работ по теории эволюции, в которых в изящной полемике с выводами Чарльза Дарвина выдвинул эволюционную концепцию номогенеза (эволюции на основе закономерностей). Аполитичный ученый на основе колоссального эмпирического материала отверг роль борьбы за существование как фактора эволюции как в природе, так и в человеческом обществе.

Теория эволюции Л. С. Берга была подвергнута как конструктивной критике современных ученых (А. А. Любищев, Д. Н. Соболев и др.), так и жестокому идеологическому давлению со стороны догматической политической системы, в особенности после издания в 1926 году книги «Номогенез» на английском языке. Н. И. Вавилов, оберегавший Берга от нападок, писал ему в 1927 году: «Вас мы с поста не отпустим. Корабль надо вести, какие бы чудовища ни вставали на пути».

14 января 1928 года Л. С. Берг был избран членом-корреспондентом АН СССР, а 30 ноября 1946 года — академиком АН СССР. Есть основания полагать, что избрание 1928 года было санкционировано властями при условии отказа Берга от дальнейших работ по теории и механизмам эволюции видов в природе.

Лев Семёнович на основе анализа оригинальных документов последовательно отстаивал приоритет российских исследователей в открытии Антарктиды и указывал на необходимость комплексных исследований ледяного континента.

Лев Семенович Берг скончался 24 декабря 1950 года в Ленинграде и похоронен на Литераторских мостках Волковского кладбища.

В 1951 году Бергу посмертно была присуждена Государственная премия СССР за классический трехтомник по ихтиологии, изданный в 1949 году.

Именем Л. С. Берга названы:

- Горы Льва Берга на Берегу Георга V, Земля Виктории, Восточная Антарктида (1959 год);
- мыс Берга — на Севере острова Октябрьской Революции архипелага Северная Земля (1913 год);
- мыс Берга — на острове Земли Георга, архипелаг Земля Франца-Иосифа (1953 год);
- пик Берга и ледник Берга на Памире;
- вулкан Берга на острове Итуруп;
- научно-исследовательское судно «Академик Берг».

Екатерина Осянина, ответственный редактор

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Буторина И. Н., Грива Е. В.**
Разработка приложения для измерения тональности комментариев под рекламными постами1
- Буторина И. Н., Грива Е. В.**
Разработка приложения для формирования распоряжений и контроля их исполнения персоналом 3
- Буторина И. Н., Грива Е. В.**
Разработка приложения для учета производительности работников завода на сварочных участках и станках с ЧПУ 5
- Коровин Е. А., Чиглинцева С. А.**
Сравнение точности методов численного интегрирования на примере элементарных функций7
- Ракинцев Н. А.**
Аналитика значимых инцидентов информационной безопасности в первом полугодии 2022 года и меры противодействия им 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Лобанова А. А., Фоминых В. А.**
Технологии будущего в складской и транспортной логистике 14

МЕДИЦИНА

- Агаева М. В., Хинчагова О. А.**
Безвирусные ДНК- и РНК-содержащие методы получения индуцированных плюрипотентных стволовых клеток 19

- Фокеева В. В., Осокина М. М., Бехбудова Л. Э., Лифшиц А. А., Малкина Е. А., Чикваидзе М. И.**
Клиника и диагностика врожденного гипертрофического пилоростеноза 21

ЭКОЛОГИЯ

- Геворкян Э. Л.**
Технология утилизации углепластиков23

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Азизова К. А.**
Особенности управления рисками во внешнеторговой деятельности25
- Полоскин А. К.**
Оценка эффективности процессов проектной строительной организации 27
- Пронин С. Д.**
Основные изменения правовых аспектов валютного регулирования 2022 года29
- Сытник О. Е., Ерюкина Е. В.**
Учет расчетов по налогам и сборам 31
- Сытник О. Е., Ерюкина Е. В.**
Учет кредитов и займов33
- Сытник О. Е., Ерюкина Е. В.**
Учет расчетов с покупателями и заказчиками ... 35
- Трофимов Д. П., Галкина Т. А., Шарафутдинова А. А., Гимранова А. А., Файзулхакова А. Р., Минвалиева И. И.**
Применение канбан-досок для организации работы молодых специалистов 37

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Блинкова Н. Т., Амелин Р. В.

Конституционно-правовое обеспечение достоверности социально значимой информации 42

Богачева Е. И.

Основные принципы международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства 46

Герлец Н. С.

Роль таможенных органов в правоохранительной деятельности 49

Гришаев В. Ю.

Нарушение прав человека в ситуации военного конфликта как компонент механизма ответственного инвестирования Глобального государственного пенсионного фонда Норвегии 51

Дорофеева М. Г.

Понятие и содержание института рассмотрения сообщений о преступлениях 53

Дуюнова А. С.

Концепции определения правовой природы договора оказания туристских услуг в Российской Федерации 55

Кирса О. М.

Международный опыт в противодействии идеологии терроризма 56

Косарева К. В.

О некоторых аспектах назначения и проведения судебной экспертизы в судопроизводстве 59

Лев Ю. М.

К вопросу о легальном дефинировании понятия «облачные технологии» 62

Нигматулина Е. Ю.

Уголовная политика при реализации института виновности лица 64

Прокопьева Е. Н.

К вопросу о ликвидации юридических лиц 66

Романцова Е. А.

О некоторых проблемах обеспечения эффективного участия педагогов и психологов при допросе несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых 68

Романцова Е. А.

О некоторых направлениях совершенствования обеспечения прав и законных интересов несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых 70

Симонов Р. М.

Роль казначейского контроля в системе закупок товаров, работ и услуг 73

Ушакова Л. А.

Проблемы признания брачного договора недействительным 75

Хусаенова А. А.

Земельный участок как объект гражданских правоотношений 77

Чубукин В. А.

Судебная защита прокурором жилищных прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей 79

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Разработка приложения для измерения тональности комментариев под рекламными постами

Буторина Ирина Николаевна, студент;

Грива Егор Владимирович, студент

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Социальные сети — очень популярный канал продаж товаров и услуг. Из-за этого часто возникает необходимость анализировать аудиторию лидеров общественного мнения, у которых бренды покупают рекламные посты. Для компаний важно оценить эффект интеграции рекламы у лидера общественного мнения в качественном и количественном выражении. Примером оценки может служить тональность комментариев. Для этого разрабатывается приложение, которое поможет определить качество комментариев под рекламными постами.

Ключевые слова: социальные сети, качество комментариев, анализ целевой аудитории.

Социальные сети пользуются огромной популярностью и поэтому стали одним из главных каналов продаж товаров и услуг. Это вызывает необходимость в анализе аудитории лидеров мнений, у которых бренды покупают рекламные посты. Для компаний важно оценить эффект от рекламы у лидеров мнений, в качественном и количественном выражении. Лучшим примером такой оценки может послужить отслеживание тональности комментариев под рекламными постами.

Лидеры мнений, имеют потребность в автоматическом вычислении релевантности комментариев под постами для корректной оценки стоимости рекламных интеграций. Бизнес же заинтересован в том, чтобы знать мнение аудитории о рекламном продукте и как она реагирует на разную тональность поста. Для решения описанных выше проблем, разрабатывается приложение, которое поможет быстро измерить тональность и качество комментариев аудитории, а также отсеять «спам» комментарии. Приложение должно помочь рекламодателям правильно оценивать рекламную интеграцию с лидером мнений.

Back-end приложения разрабатываются на языке программирования Python. Также использована сторонняя библиотека Sentimental, для анализа тональности текста, и несколько различных библиотек для загрузки комментариев с различных социальных сетей. Front-end приложения разрабатывается с использованием библиотеки React [1].

Для начала приложение определяет спам-комментарии, которые не несут никакой важности. Для этого потребовалось найти размеченный датасет спама. На рус-

ском языке таких датасетов нет, поэтому было принято решение использовать датасет на английском языке. Так как пользователя приложения могут интересовать комментарии на определенном языке, а датасет представлен на английском, то необходимо переводить комментарии на английский язык, для этого используется API Яндекс. Переводчика. Далее все комментарии классифицируются наивным Байесовским классификатором. После классификации приложение уже может отбросить комментарии, отнесенные к спаму и не учитывать их в итоговой оценке.

После первичной обработки комментариев, приложение переходит к следующему шагу, в котором происходит непосредственно анализ оставшихся комментариев. Для определения тональности также понадобилось найти размеченный датасет на английском языке. Тональность комментариев определяется с помощью библиотеки Sentimental. Библиотеку Sentimental использует другую библиотеку Scikit-learn, для простого анализа настроений в текстовых данных [2]. Sentimental определяет положительную, отрицательную или нейтральное настроение текстовых данных, основываясь на предоставленных датасетах, а также определяет вероятность отнесения текстовых данных в определенную группу.

Для того чтобы проверить точность оценки комментариев, были вручную проанализированы комментарии под различными рекламными постами с разной тематикой. В зависимости от того какая тематика была у исходного поста, точность оценки составляла от 90 до 98%. Пример интерфейса приложения при оценке тональности комментариев у лидера общественного мнения представлен на рисунке 1.

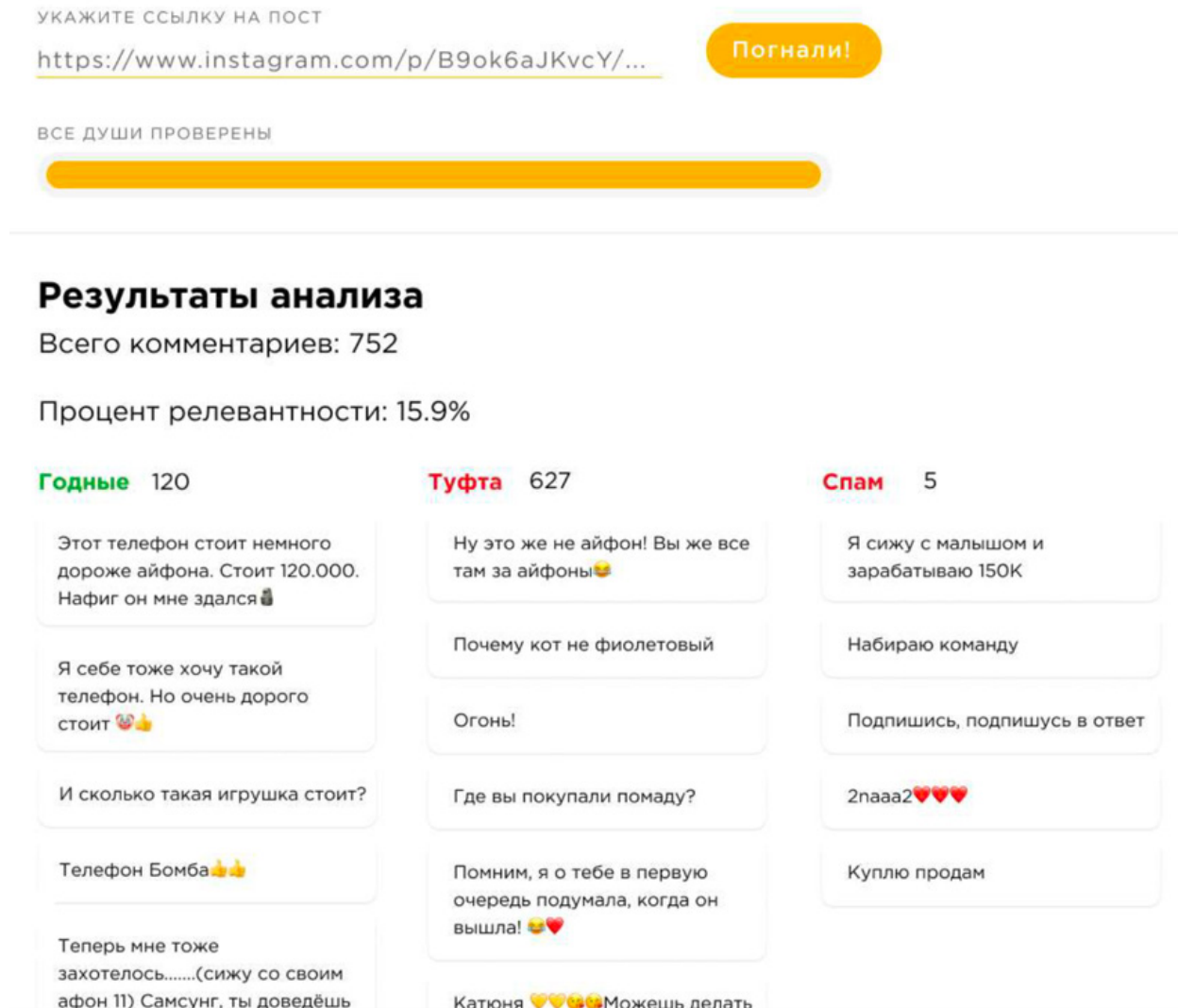


Рис. 1. Пример интерфейса приложения

Таким образом удалось определить, что для будущего развития приложения имеет смысл найти больше датасетов для разных тематик, либо составить их вручную, что помогло бы увеличить точность.

Данное приложение представляет собой самостоятельное решение. Но также планируется использовать наработки из него, для создания приложения, помогающего в сборе, анализе и прогнозировании данных в воронках продаж [3].

Литература:

1. Мартин, Р. Чистая архитектура. Искусство разработки программного обеспечения/Р. Мартин. — СПб: Питер, 2018. — 352 с. — Текст: непосредственный.
2. Sentimental — Sentiment analysis made easy; built on top off solid libraries. — Текст: электронный // GitHub: [сайт]. — URL: <https://github.com/ErikGartner/sentimental> (дата обращения: 22.08.2022).
3. Грива, Е.В. Разработка информационной системы для сбора, анализа и представления данных о воронках продаж/Е.В. Грива. — Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления» (МНПК ЭСиСУ-2021). — Томск: В-Спектр, 2021. — с. 163-165.

Разработка приложения для формирования распоряжений и контроля их исполнения персоналом

Буторина Ирина Николаевна, студент;

Грива Егор Владимирович, студент

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

На предприятиях с несколькими производственными цехами и подсобными помещениями возникают проблемы в общении между технологами, инженерами и техническим персоналом. Эта проблема особенно остро стоит, когда задачи нужно ставить на несколько смен вперед. Для решения этих проблем разрабатывается приложение для формирования распоряжений и контроля за их исполнением персоналом.

Ключевые слова: контроль распоряжений, цифровой помощник, управление персоналом.

На предприятиях с несколькими производственными цехами и подсобными помещениями возникают проблемы в коммуникациях между технологами, инженерами и техническим персоналом. Эта проблема проявляется особенно остро, когда задачи нужно ставить на несколько смен вперед. Мастера на производстве просто не успевают следить за исполнением задач.

В результате теряется время, отсутствует своевременная и точная информация о ходе исполнения и результатах работ, подчиненные зачастую могут и не знать о существовании задачи. Также отсутствует единая база, в которой можно было бы отслеживать историю обработки распоряжений. Для решения этих проблем разрабатывается приложение для формирования распоряжений и контроля их исполнения персоналом.

Для приложения было принято решение разработать web-приложение, мобильные приложения и приложения для смарт-часов. Мобильное приложение для операционной системы iOS и приложение для часов с операционной системой watchOS разрабатывается на языке программирования Swift, с использованием фреймворка SwiftUI для создания удобных и красивых интерфейсов. Мобильное приложение для операционной системы Android и приложение для часов с операционной системы Wear OS разрабатывается на языке программирования Kotlin. Web-приложение разрабатывается на языке программирования JavaScript с использованием библиотеки React. В качестве СУБД используется PostgreSQL, так как оно обеспечивает гибкость и удобство разработки [1]. Серверная часть приложения разрабатывается на языке программирования Python с использованием фреймворка Django [2].

В приложении предусмотрено разграничение по ролям. Технологи, инженеры и руководство предприятия имеют полный доступ к функционалу приложения. В функционал доступный технологом, инженерам и руководству предприятия входит: закрепление корпусов и производственных линий за персоналом; определение зон обслужи-

вания ремонтного персонала; создание цеховых приказов о закреплении мастеров и дежурных; перечень журналов, заполняемых руководителями по персоналу; распределение и закрепление задач. Мастерам на производстве доступен функционал отслеживания задач, внесения задач для рассмотрения руководящим составом, назначение на разные задачи персонала, отслеживание статуса задач и отчет об их выполнении. Техническому персоналу доступно отслеживание их задач, отчет о выполнении работы, возможность сообщить о возникновении новых задач или трудностей с текущими задачами. Пример интерфейса журнала задач, отображаемого технологу производства представлен на рисунке 1.

Важной особенностью приложения, является возможность голосового ввода информации через смарт-часы и смартфоны. Зачастую у персонала возникает проблема, что передать информацию затруднительно или напечатать ее вручную на ходу достаточно тяжело и не всегда безопасно. Голосовой ввод помогает решить эту проблему. Так сотрудники могут попросить голосовые помощники открыть приложения и передать в них важную информацию по определенной задаче. Также нажатием кнопки в приложении можно ввести большой объем текста или изменить статус задачи. Пример интерфейса приложения для смарт-часов представлен на рисунке 2.

Приложение успешно прошла апробацию на предприятии с численностью работников более 500 человек. Предприятие рассматривает возможность тиражирования решения на другие свои объекты, а также потенциально рассматривает возможность продажи разработки другим предприятиям [3]. В результате эксплуатации, предприятие заказчик сформулировало предложения по развитию приложения, включающие в себя интеграцию с электронным документооборотом и интеграцию с уже существующей информационной системой учета производительности труда на участках литейного и сварочного производства [4].

Задачи							Исходящие	
Создать задачу							Задача №22	
№	№	Название	Объект	Выполнить до	Исполнитель	Статус		
27		Ознакомиться: Приказ	Приказ	28.11.2020 00:00	Мария Кюри	Завершена	Ознакомиться: Приказ	
26		Измерить: Расход реагентов	Расход реагентов	05.12.2020 00:00	Юрий Оганесян	Активна	Создана	28.11.2020 16:31
25		Ознакомиться: Приказ	Приказ	30.11.2020 00:00	Мария Кюри	Активна	Антуан Беккерель	
24		Ознакомиться: Приказ	Приказ	30.11.2020 00:00	Пьер Кюри	Активна	Объект	Приказ
22		Ознакомиться: Приказ	Приказ	30.11.2020 00:00	Пьер Кюри	Завершена	Исполнитель	Пьер Кюри
21		Проверить: Приказ	Приказ	12.04.2021 00:00	Мария Кюри	Активна	Исполнить до	30.11.2020 00:00
20		Проверить: Приказ	Приказ	12.04.2021 00:00	Пьер Кюри	Завершена	Приоритет:	Средний
19		Проверить: Приказ	Приказ	12.04.2021 00:00	Юрий Оганесян	Активна	Описание	описание отсутствует
18		Проверить: Приказ	Приказ	12.04.2021 00:00	Михаил Ломоносов	Активна	Комментарии	
17		Измерить: Расход реагентов	Расход реагентов	05.12.2020 00:00	Мария Кюри	Активна	Добавить комментарий	
16		Измерить: Расход реагентов	Расход реагентов	05.12.2020 00:00	Пьер Кюри	Активна	Отправить	
15		Измерить: Расход реагентов	Расход реагентов	05.12.2020 00:00	Юрий Оганесян	Активна	Завершить задачу	
14		Измерить: Расход реагентов	Расход реагентов	05.12.2020 00:00	Михаил Ломоносов	Активна		
13		Ознакомиться: Приказ	Приказ	29.11.2020 00:00	Мария Кюри	Активна		
12		Ознакомиться: Приказ	Приказ	29.11.2020 00:00	Михаил Ломоносов	Активна		
11		Ознакомиться: Оборудование	Оборудование	02.12.2020 00:00	Юрий Оганесян	Активна		

Рис. 1. Пример интерфейса приложения



Рис. 2. Пример интерфейса приложения для смарт-часов

Литература:

1. Сенченко, П. В. Организация баз данных: учеб. пособие./П. В. Сенченко. — Томск: ФДО, ТУСУР, 2015. — 170 с. — Текст: непосредственный.
2. Мартин, Р. Чистая архитектура. Искусство разработки программного обеспечения/Р. Мартин. — СПб: Питер, 2018. — 352 с. — Текст: непосредственный.
3. Разработка информационной системы управления рационализаторскими предложениями/Е. В. Грива, Л. Р. Валиев, И. Н. Буторина, Г. А. Волокитин. — Текст: непосредственный // «Инноватика-2021» Сборник материалов XVII Международной школы-конференции студентов, аспирантов, молодых ученых. — Томск: Из-во «СТТ», 2021. — с. 354-357.
4. Разработка информационной системы для сбора, анализа и представления данных о воронках продаж/Е. В. Грива, И. Н. Буторина, Л. Р. Валиев, М. Д. Чикарев. — Текст: непосредственный // Научная сессия ТУСУР — 2021: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых В 3 ч. Ч. 3. — Томск: В-Спектр, 2021. — с. 113-116.

Разработка приложения для учета производительности работников завода на сварочных участках и станках с ЧПУ

Буторина Ирина Николаевна, студент;

Грива Егор Владимирович, студент

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Зачастую учет времени работы работников на заводе либо не ведется совсем, либо ведется вручную. Работники часто любят выполнять работу наперед, либо оставлять ее на конец рабочего дня. Для предприятия важно, чтобы работники выполняли нормы наработок в течении всего дня, это повысит количество выпускаемой продукции и оптимизирует затраты на оплату труда.

Ключевые слова: CV, Python, учет рабочего времени.

Основной задачей была автоматизация учета наработок работников на сварочных участках и участках станков с ЧПУ.

Станки с ЧПУ ежедневно отправляют один общий сводный отчет о наработках на каждом станке. Таким образом они сами собирают информацию о наработках, задачей автоматизации является обработка этих отчетов и отправка информации об этом ответственным лицам.

Сварочные участки не обладают собственной системой учета производительности, поэтому для автоматизации учета наработок необходимо обрабатывать изображение с камер наблюдения, расставленных на заводе, и уведомлять о наработке соответствующие лица.

Приложение была внедрена на заводе ЗАО «РЗЗ» г. Рубцовска. До внедрения использовался только способ с пересчетом деталей или ручным анализом данных со станков с ЧПУ. Это тяжелые процессы с использованием ручного человеческого труда, что понижает точность и увеличивает время обработки. Информация о наработках сварочных участков учитывалась только по количеству выпущенных деталей. Сводная информация появлялась у руководителей как правило только в конце рабочего месяца.

Рассмотрим автоматизацию каждого участка по отдельности. Входной информацией станков с ЧПУ являются сводные CSV таблицы станков с ЧПУ, которые автоматически отправляются на сервер. Таблица имеет типы данных: Тип станка, наименование станка и его номер, действия, наработки за первую и вторую смену, итоговую наработку. CSV Таблица всегда имеет одинаковую структуру, включающую данный со всех станков участка. В случае анализа данных станка с ЧПУ, анализируется только наработка за смену и происходит автоматическая опровка уведомления через чат-бот начальникам данного производства в конце смены, в уведомлении указываются номера станков с низкой наработкой за смену [1, 2].

К входной информации для анализа производительности на сварочных участках относятся кадры с камер видеонаблюдения, изображение с камер имеет разрешение 1920 на 1080 пикселей, что позволяет проводить четкий анализ. Положение камер не изменяется, что позволяет четко выделять необходимые участки и избавляться от ненужной информации. Пример изображения с камер приведен на рис. 1.



Рис. 1. Изображение с камеры 1 и 2

Для анализа кадров с изображения камер, будет использована специальная библиотека компьютерного зрения для языка программирования Python 3.7 — OpenCV, она имеет огромный функционал и открытый исходный код. Эта библиотека позволяет убирать с изо-

бражения не нужные части, изменять цветовую палитру, находить формы объектов [3, 4].

Входными данными для данной программы являются кадры, взятые из видео потока. На данный момент это приложение используется на сварочных участках.

Программа берет необработанный кадр, с помощью библиотеки OpenCV по координатам вырезается необходимый участок и ненужная часть закрашивается черным цветом, пример обрезанного изображения представлен на рис. 2. Далее вся RGB палитра изображения переводится в цветовую модель HSV. Благодаря цветовой модели HSV, на изображении можно оставить только светлые, близкие к белому оттенки цветов, пример обработанного изображения представлен

на рис. 2. На изображении просчитывается количество белых точек. Далее между кадрами происходит сравнение количества белых пикселей, если количество пикселей примерно одинаково или меняется не резко, то ничего не происходит, если количество пикселей резко возрастает (происходит вспышка сварочного аппарата), то отправляется сигнал о работе сварочного аппарата, он будет поступать до момента окончания сварочных работ.



Рис. 2. Пример интерфейса приложения для смарт-часов

Сигнал отправляется в сервис Winnum, который позволяет строить удобные графики по времени работы каждого отдельного аппарата и с помощью API автоматически отправляет руководителям уведомления о низкой наработке на участках.

В результате внедрения приложения предприятию удалось увеличить производительность на данных участках, а также сократить издержки и увеличить количество выходных деталей. На текущий момент предприятие рассматривает вопрос об добавлении данного приложения на другие производственные участки.

Литература:

1. Telegram Bot API. — Текст: электронный // Telegram: [сайт]. — URL: <https://core.telegram.org/bots/api> (дата обращения: 22.08.2022).
2. ВКонтакте Callback API. — Текст: электронный // ВКонтакте: [сайт]. — URL: https://vk.com/dev/callback_api (дата обращения: 22.08.2022).
3. Мартин, Р. Чистая архитектура. Искусство разработки программного обеспечения/Р. Мартин. — СПб: Питер, 2018. — 352 с. — Текст: непосредственный.
4. Сенченко, П. В. Организация баз данных: учеб. пособие./П. В. Сенченко. — Томск: ФДО, ТУСУР, 2015. — 170 с. — Текст: непосредственный.

Сравнение точности методов численного интегрирования на примере элементарных функций

Коровин Евгений Алексеевич, студент;
 Чиглинцева Светлана Андреевна, студент
 Уфимский государственный авиационный технический университет

В статье авторы проводят вычислительный эксперимент, посредством которого производится сравнение возможностей различных методов численного интегрирования на примере элементарной функции.

Ключевые слова: численное интегрирование, точность, приближённое значение интеграла, интерполяция, методы численного интегрирования.

Поскольку аналитическое значение интеграла зачастую получить довольно сложно или вообще невозможно, применение численных методов в интегрировании является актуальной задачей. При этом различные методы численного интегрирования имеют разную точность. В связи с этим в данной работе проведен вычислительный эксперимент для определения и сравнения точности пяти методов интегрирования на примере элементарной функции, точное значение интеграла которой известно.

Существует много сложных и неберущихся интегралов, в таких случаях используют численное интегрирование для нахождения приближительного значения. Задача численного интегрирования состоит в замене исходной подынтегральной функции некоторой аппроксимирующей функцией (обычно полиномом).

Численное интегрирование применяется, когда:

- сама подынтегральная функция не задана аналитически, а например, представлена в виде таблицы значений;
- аналитическое представление подынтегральной функции известно, но её первообразная не выражается через аналитические функции.

Все основные способы численного интегрирования сводятся к интерполяции функции по ее значениям в узловых точках $f(x_i)$ и интегрированию интерполяционного многочлена. При этом значение интеграла получается приближенно равным сумме

$$J = \int_a^b f(x)dx \approx J_h = h \sum_{i=1}^n A_i f(x_i). \tag{1}$$

При различном выборе A_i и x_i получаются различные квадратурные формулы. Каждая из них обладает некоторой погрешностью ϵ_m , которую можно оценить следующим образом:

$$|\epsilon_m| \leq ch^k, \tag{2}$$

где $c > 0$ — некоторая постоянная, не зависящая от h (зависящая от a, b , вида $f(x)$ и метода интегрирования), k — некоторое целое число, называемое порядком точности метода. Чем больше k , тем быстрее убывает погрешность при уменьшении h .

Предлагается рассмотреть квадратурные формулы Ньютона-Котеса, к которым, в частности, относятся формулы прямоугольников (левых, правых и симметричных), трапеций, парабол. В таблице 1 представлены эти формулы и значения констант для оценки погрешности по формуле (2). В таблице обозначено

Ошибка! Закладка не определена. $M_j = (b - a) \max_{x \in [a, b]} |f^{(j)}(x)|, f^{(j)}(x) — j\text{-ая производная } f(x).$

Таблица 1. Квадратурные формулы различных методов

№	Название метода	Квадратурная формула	c	k
1	Левых прямоугольников	Ошибка! Закладка не определена. $J = h \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i)$	$\frac{M_1}{2}$	1

2	Правых прямоугольников	Ошибка! Закладка не определена. $J = h \sum_{i=1}^n f(x_i)$	$\frac{M_1}{2}$	1
3	Симметричных прямоугольников	Ошибка! Закладка не определена. $J = h \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i + \frac{h}{2})$	$\frac{M_2}{24}$	2
4	Трапеций	$J = h \left(\frac{f(a) + f(b)}{2} + \sum_{i=1}^{n-1} f(x_i) \right)$	$\frac{M_2}{12}$	2
5	Парабол	$J = \frac{h}{6} \left(f(a) + f(b) + 2 \sum_{i=1}^{n-1} f(x_i) + 4 \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i + \frac{h}{2}) \right)$	$\frac{M_4}{2880}$	4

Суть методов заключается в разбиении площади под кривой на площадь определенных фигур, а интеграл на всем отрезке интегрирования считается как сумма этих частичных интегралов.

При методах прямоугольников вместо площади криволинейной фигуры вычисляются площади прямоугольников. В методе левых прямоугольников берется площадь прямоугольника по левой границе (рис. 1), в методе правых прямоугольников — по правой (рис. 2), в методе средних (рис. 3) — по значению функции в середине отрезка. Это интерполяционные многочлены нулевой степени.

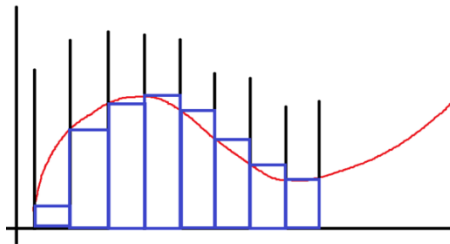


Рис. 1. Метод левых прямоугольников

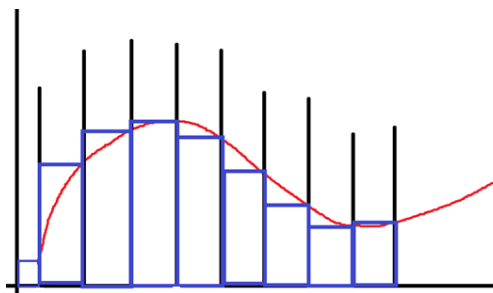


Рис. 2. Метод правых прямоугольников

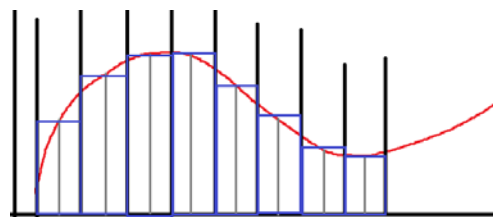


Рис. 3. Метод срединных прямоугольников

Метод трапеций осуществляет интерполяцию многочлена первой степени. При методе трапеций вместо площади криволинейной фигуры вычисляются площади трапеций (рис. 4).

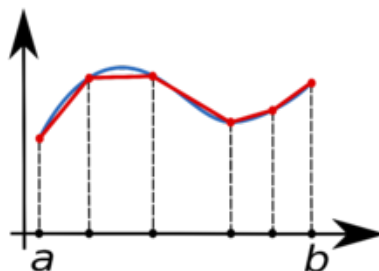


Рис. 4. Метод трапеций

В методе парабол определяется площадь под параболой. Сама парабола строится через три точки — два значения функции в узловые точках и одно значение между ними в середине отрезка (рис. 5). Метод парабол реализует интерполяцию многочлена второй степени.

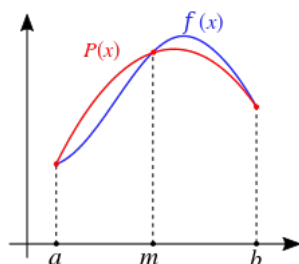


Рис. 5. Метод парабол

В данной работе был разработан алгоритм и программа вычисления интеграла выбранными методами для сравнения их точности. В качестве отладочного примера выбрана функция $f(x)=e^x$ (рис.6) и отрезок интегрирования $[0,1]$.

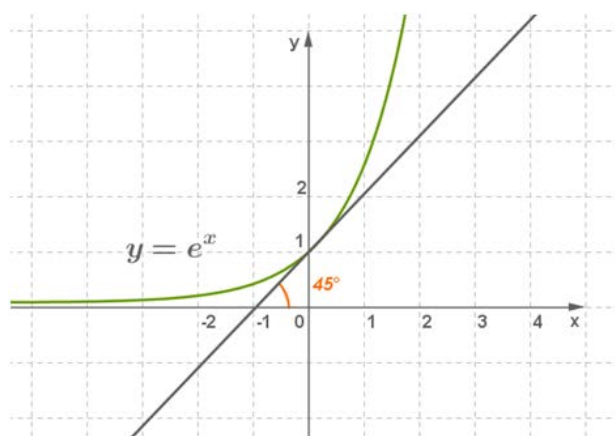


Рис. 6. График экспоненты $y=e^x$

Результаты работы программы для вычисления приближенных значений интеграла при увеличении количества частичных отрезков вдвое начиная с $n=1$, представлены в таблице 2.

Таблица 2. Значения интеграла, полученные разными методами численного интегрирования

n	J1	J2	J3	J4	J5
1	1	2.71828182845905	1.64872127070013	1.85914091422952	1.71886115187659
2	1.32436063535006	2.18350154957959	1.70051271665021	1.75393109246483	1.71831884192175
4	1.51243667600014	1.9420071331149	1.71381527977109	1.72722190455752	1.7182841546999
8	1.61312597788561	1.82791120644299	1.71716366499569	1.7205185921643	1.71828197405189
16	1.66514482144065	1.77253743571934	1.71800219205266	1.71884112857999	1.71828183756177
32	1.69157350674665	1.745269813886	1.71821191338386	1.71842166031633	1.71828182902802
64	1.70489271006526	1.73174086363493	1.71826434931686	1.71831678685009	1.71828182849461
128	1.71157852969106	1.7250026064759	1.71827745865016	1.71829056808348	1.71828182846127
256	1.71492799417061	1.72164003256303	1.71828073600537	1.71828401336682	1.71828182845918
512	1.71660436508799	1.7199603842842	1.71828155534553	1.71828237468609	1.71828182845905
1024	1.71744296021676	1.71912096981487	1.71828176018066	1.71828196501581	1.71828182845905
2048	1.71786236019871	1.71870136499776	1.71828181138945	1.71828186259824	1.71828182845905
4096	1.71807208579408	1.71849158819361	1.71828182419165	1.71828183699384	1.71828182845905
8192	1.71817695499286	1.71838670619263	1.7182818273922	1.71828183059274	1.71828182845905
16384	1.71822939119253	1.71833426679241	1.71828182819233	1.71828182899247	1.71828182845905
32768	1.71825560969243	1.71830804749237	1.71828182839237	1.7182818285924	1.71828182845905
65536	1.7182687190424	1.71829493794237	1.71828182844238	1.71828182849238	1.71828182845905
131072	1.71827527374239	1.71828838319237	1.71828182845488	1.71828182846738	1.71828182845905
262144	1.71827855109863	1.71828510582363	1.718281828458	1.71828182846113	1.71828182845905
524288	1.71828018977832	1.71828346714081	1.71828182845878	1.71828182845957	1.71828182845905
1048576	1.71828100911855	1.7182826477998	1.71828182845898	1.71828182845918	1.71828182845905
2097152	1.71828141878877	1.71828223812939	1.71828182845903	1.71828182845908	1.71828182845905
4194304	1.7182816236239	1.71828203329421	1.71828182845904	1.71828182845905	1.71828182845905
8388608	1.71828172604147	1.71828193087663	1.71828182845904	1.71828182845905	1.71828182845905

Первый столбец n — количество разбиений отрезка, последующие столбцы $J1$ - $J5$ представляют собой значение интеграла, полученного с помощью численного интегрирования методами левых, правых, средних прямоугольников, трапеций и парабол соответственно.

Для формирования выводов об оценке погрешности преобразуем полученную таблицу вычисленных приближенных значений, скорректировав каждое из них вычитанием из него точного результата интегрирования функции экспоненты на промежутке $[0,1]$, равного числу 1,718281828459045. Получим таблицу абсолютных погрешностей значений интеграла при разных n (таблица 3).

Таблица 3. Абсолютные погрешности значений интеграла для разных методов

n	J1	J2	J3	J4	J5
1	0.718281828459045	-1	0.0695605577589169	-0.140859085770478	-0.00057932341754788
2	0.393921193108981	-0.465219721120542	0.017769111808837	-0.0356492640057803	-3.70134627020876e-05
4	0.205845152458909	-0.223725304655852	0.0044665486879581	-0.00894007609847164	-2.3262408518146e-06
8	0.105155850573434	-0.109629377983947	0.00111816346335816	-0.00223676370525677	-1.45592846813639e-07
16	0.0531370070183959	-0.0542556072602945	0.000279636406384778	-0.000559300120949303	-9.10272658237368e-09
32	0.0267083217123903	-0.0269879854269548	6.99150751859025e-05	-0.000139831857282262	-5.68970152567926e-10
64	0.0133891183937881	-0.0134590351758845	1.74791421817724e-05	-3.49583910481797e-05	-3.5561545028151e-11
128	0.00670329876798494	-0.00672077801685135	4.36980888248568e-06	-8.73962443320405e-06	-2.22274434101555e-12
256	0.00335383428843371	-0.00335820410398443	1.09245367909414e-06	-2.1849077753587e-06	-1.39056951717342e-13
512	0.0016774633710564	-0.00167855582515267	2.73113510826026e-07	-5.46227048132605e-07	-8.82692356707349e-15
1024	0.00083886824283615	-0.000839141355820921	6.8278383296436e-08	-1.36556768652856e-07	-6.86733656052319e-16
2048	0.000419468260333455	-0.000419536538718813	1.7069596071036e-08	-3.41391926788606e-08	-1.79001778677357e-16
4096	0.000209742664964763	-0.000209759734561371	4.26739893064337e-09	-8.53479830374964e-09	-1.47451495458029e-16
8192	0.000104873466181847	-0.00010487773358122	1.06684962676139e-09	-2.1336996863363e-09	-1.44307309157821e-16
16384	5.24372665157432e-05	-5.24383333657904e-05	2.66712295586731e-10	-5.33425023661709e-10	-1.4419888940572e-16
32768	2.62187666140096e-05	-2.62190333267571e-05	6.66779658830413e-11	-1.33356373795308e-10	-1.4734307524078e-16
65536	1.31094166459884e-05	-1.3109483324395e-05	1.66693796353062e-11	-3.33392032514021e-11	-1.4810201676152e-16
131072	6.55471665769172e-06	-6.55473332749994e-06	4.16724001226637e-12	-8.33490416442262e-12	-1.4137996329211e-16

262144	3.27736041244825e-06	-3.27736458014774e-06	1.04168984636083e-12	-2.08384980278364e-12	-1.56775634141404e-16
524288	1.63868072709252e-06	-1.63868176920542e-06	2.60295040729885e-13	-5.21056396814157e-13	-1.55474591534421e-16
1048576	8.19340493677951e-07	-8.19340754470966e-07	6.49589973825138e-14	-1.30396561603963e-13	-1.59594559789866e-16
2097152	4.09670279317986e-07	-4.09670344756526e-07	1.60835971277362e-14	-3.2719270001702e-14	-1.84097528888039e-16
4194304	2.04835147790726e-07	-2.0483516424653e-07	4.01848693210027e-15	-8.22790186677524e-15	-6.36426675248991e-17
8388608	1.02417575804752e-07	-1.02417580213877e-07	9.49652682880053e-16	-2.20450827731478e-15	-1.01806583996389e-16
16777216	5.12087883066748e-08	-5.12087897025851e-08	4.71627945031194e-17	-6.98009358646168e-16	-2.0122792321331e-16

При анализе полученной таблицы значений скорректированных результатов приближенного вычисления можно сделать следующие выводы:

- При большом шаге разбиения (малом количестве интервалов) наибольшей степенью точности обладает метод Симпсона.
- Методы правых и левых прямоугольников имеют в значительной степени низкую точность. Результат их отклонения от точного значения интеграла, при максимальном количестве отрезков ($n=16777216$) укладывается в промежуток между значениями погрешности, которые мы получили методом Симпсона при количестве частичных отрезков 8 и 16.
- Погрешности, которые мы получили при расчетах методами левых и правых прямоугольников, являются по модулю примерно равными друг другу. При устремлении количества частичных отрезков в бесконечность, отношение вычисляемых этими методами значений устремляется к единице.
- Наибольшая точность в итоговых результатах исследования отмечена в методе средних прямоугольников.
- В отличие от прочих приведенных методов, метод Симпсона сокращает погрешность наиболее быстро. Однако этот метод является единственным в рассмотрении, который вышел на «плато», т. е. его точность при достижении определенного уровня в значительной степени не изменялась, в то время как остальные методы уменьшали свою погрешность более равномерно. Это связано с ограничением оптимального числа частичных отрезков в связи накоплением погрешности округления, которая снижает точность при дальнейшем увеличении n , что наблюдается в последних двух строках последнего столбца.

Таким образом, методы левых, правых, серединных прямоугольников, трапеций и парабол были применены для численного интегрирования элементарной функции. Проведенный вычислительный эксперимент позволил проанализировать точность рассмотренных методов численного интегрирования по величине отклонения результатов вычислений от точного аналитического значения интеграла и сделать выводы о возможности применения этих методов.

Литература:

1. Reliability increase of numerical data under indeterminacy condition by using of several methods/Zhitnikov V.P., Sherykhalina N.M., Muksimova R.R., Zhitnikova N.I./Proceedings of 19-th Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT»2017), Vol. 1, Baden-Baden, Germany, 2017, pp. 268-275.
2. Increasing the reliability of numerical data using several methods under conditions of indeterminacy/Zhitnikov V. P., Sherykhalina N.M., Muksimova R.R., Zhitnikova N.I./7th Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2019). Atlantis Press. Advances in Intelligent Systems Research, volume 166, pp. 61-68.
3. Influence of different components of data error on the result of solving identification and approximation problems/Zhitnikov V.P., Sherykhalina N.M., Muksimova R.R., Zhitnikova N.I./IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2020. Vol. 919, article no. 052016, pp. 1-7. doi:10.1088/1757-899X/919/5/052016.
4. Numerical filtration in the problems of integration and series summing/Sherykhalina N.M., Akhmadullin A.A., Gallyamutdinova K.R./7th All-Russian Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2020). October 6-9, Ufa — Stavropol-Khanty-Mansiysk, Russia, 2020, Vol. 2, pp. 98-102.
5. Multi-stage filtering of numerical solutions with an application to the Hele-Shaw problem/Zhitnikov V.P., Шерыхалина Н.М., Porechny S.S., Sokolova A.A./7th All-Russian Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2020). October 6-9, Ufa — Stavropol-Khanty-Mansiysk, Russia, 2020, Advances in Intelligent Systems Research, Vol. 174, pp. 178-185.
6. Методика качественного улучшения результатов вычислительного эксперимента/Житников В.П., Шерыхалина Н.М., Федорова Г.И., Соколова А.А./Системная инженерия и информационные технологии/Уфа, 2021, Т. 3, № 1 (5). с. 58-64.
7. Исследование погрешностей при решении задач для простейших уравнений математической физики итерационными методами/Житников В.П., Шерыхалина Н.М., Муксимова Р.Р./Сиб. журн. вычисл. Математики/РАН.

- Сиб. отд-ние. — Новосибирск, 2021. — Т. 24, N 2. — с. 131-143. Английская версия этой статьи печатается в журнале «Numerical Analysis and Applications» N 2, Vol. 14, 2021.
8. Influence of various components of errors on the results of approximation using orthogonal functions/Zhitnikov V.P., Sherykhalina N. M., Zhitnikova N. I., Muksimova R. R./IOP Conference Series Materials Science and Engineering. 2021. Vol. 1047 (1), article no. 012098, pp. 1-15.
 9. Применение методов численной фильтрации в задачах интегрирования и суммирования рядов/Шерыхалина Н. М., Ахмадуллин А. А., Галлямутдинова К. Р./Вестник УГАТУ. 2021. Т. 25, № 4 (94). С 124-131.
 10. Уточнение результатов решения задач численного интегрирования и суммирования ряда методом Эйткена/Шерыхалина Н. М., Галлямутдинова К. Р./Мавлютовские чтения: материалы V Международной научнотехнической конференции Том 5: Компьютерные технологии и цифровые двойники/Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. — Уфа: УГАТУ, 2021. — с. 197-201. ISBN 978-5-4221-1464-1.

Аналитика значимых инцидентов информационной безопасности в первом полугодии 2022 года и меры противодействия им

Ракинцев Николай Алексеевич, студент
Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)

В статье рассматриваются значимые происшествия в сфере кибербезопасности, последствия, результаты их расследования и предлагаемые пути повышения информационной безопасности.

Ключевые слова: информационная безопасность, инцидент, система, чрезвычайное положение, CVE, SOC.

Количество и характер действий злоумышленников в сфере информационных технологий продолжают расти и усложняться с каждым последующим годом, и 2022 год не стал исключением. Последствия инцидентов и причиненный ущерб также возрастают с течением времени, что вынуждает государственные структуры, коммерческие организации и даже рядовых пользователей применять новые и более сложные меры противодействия.

Однако, трудно не заметить и объем работы, выполняемый специалистами по информационной безопасности, которые вынуждены проверять наличие уязвимостей, разрабатывать и применять средства защиты в информационных системах.

На рис. 1 представлена статистика выявления общеизвестных уязвимостей информационной безопасности (CVE - Common Vulnerabilities and Exposures).

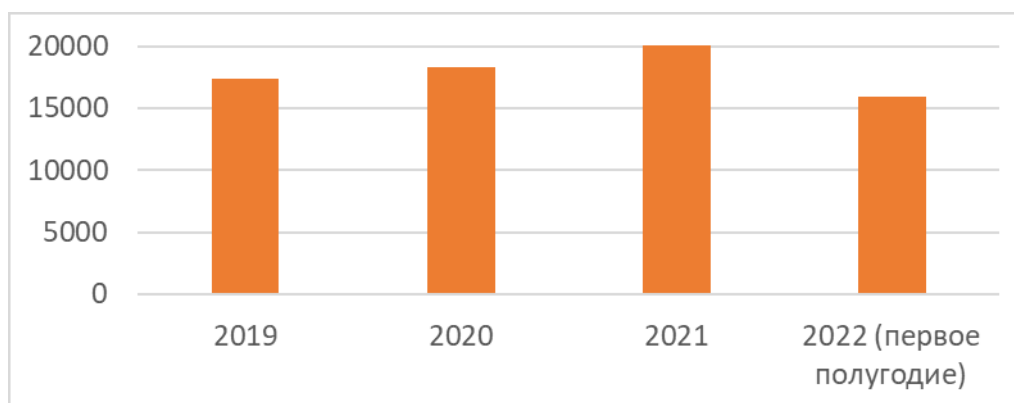


Рис. 1. Статистика согласно данным www.cvedetails.com

Первым в истории и, на данный момент, единственным инцидентом кибербезопасности, в результате которого государственными органами было введено чрезвычайное положение, является серия хакерских атак на правительственные учреждения Коста-Рики в апреле-мае 2022 года. Первая атака была произведена 17 апреля.

Целью злоумышленников стали министерства и ведомства, информационные системы которых были взломаны, что привело к утечке нескольких терабайт информации и неисправностям в работе экономических информационных систем. Для неразглашения полученной информации хакерами было выдвинуто требование выкупа,

которое не было удовлетворено. В целях локализации инцидента и восстановления работоспособности информационных систем они были отключены, а для выполнения работ и расследования привлечены иностранные эксперты. Затянувшееся восстановление экономических информационных систем привело к общей напряженности в связи с проблемами в работе механизмов по начислению заработных плат. Наиболее значимой реакцией из-за кибератак на государственный сектор было введение 8 мая чрезвычайного положения на территории Коста-Рики. Вторая атака была произведена 31 мая на инфраструктуру Фонда социального обеспечения Коста-Рики. Результатом стал сбой в работе организаций сферы здравоохранения. Злоумышленниками аналогично первому инциденту было выдвинуто требование о выкупе. Основным недостатком, позволившим реализовать данную серию атак, являлось отсутствие в государственных учреждениях организационных мер информационной безопасности. Согласно заявлению президента Коста-Рики, его администрация сосредоточится на разработке стратегий кибербезопасности и реализует её в сжатые сроки.

Одной из наиболее подверженных кибератакам остается транспортная отрасль, что доказывает произошедший в мае инцидент с информационными системами индийской авиакомпании SpiceJet. Согласно отчету, предоставленному организацией, происшествие заключалось в попытке атаки вымогателей, которую удалось сдержать. Тем не менее, подвергнутая атаке инфраструктура авиакомпании была временно выведена из строя, что повлекло за собой приостановку обслуживания пассажиров, продажи билетов и многочасовую задержку вылетов. По мнению экспертов, принимавших участие в расследовании инцидента, для исключения в дальнейшем подобных событий необходима нормативно-правовая и организационная среда, которая будет предусматривать более строгие протоколы безопасности во всех сферах, включая транспортную. Также, было выдвинуто мнение о необходимости применения автоматизации мониторинга и реагирования на угрозы в режиме реального времени, чтобы ограничить их последствия, а также свести к минимуму вероятность человеческих ошибок в информационных процессах.

Литература:

1. Browse cve vulnerabilities By Date. — Текст: электронный // CVE Details: [сайт]. — URL: <https://www.cvedetails.com/browse-by-date.php> (дата обращения: 24.08.2022).
2. 2022 Costa Rican ransomware attack. — Текст: электронный // Wikipedia: [сайт]. — URL: https://en.wikipedia.org/wiki/2022_Costa_Rican_ransomware_attack (дата обращения: 24.08.2022).
3. SpiceJet: Passengers stranded as India airline hit by ransomware attack. — Текст: электронный // BBC: [сайт]. — URL: <https://www.bbc.com/news/world-asia-india-61575773> (дата обращения: 25.08.2022).
4. 10 Biggest Data Breaches in Finance. — Текст: электронный // UpGuard: [сайт]. — URL: <https://www.upguard.com/blog/biggest-data-breaches-financial-services> (дата обращения: 25.08.2022).

Повышенное внимание как злоумышленников, так и специалистов по безопасности, приковано к банковской сфере. Наиболее значимыми в первом полугодии 2022 являлись 2 крупных утечки данных иностранных банков. Первое происшествие было зафиксировано 4 апреля. Оно коснулось данных 8,2 миллионов пользователей приложения финансовой организации Block. Утечка включала имена клиентов, номера брокерских счетов и другие данные, такие как стоимость портфеля и активность в торговле акциями. Причиной инцидента являлись действия внутреннего злоумышленника – сотрудник компании выгружал отчеты с подробной информацией о клиентах без разрешения. Второй инцидент, расследование которого было завершено 2 июня, произошел в американском банке Flagstar. Сотрудники службы безопасности установили, что в результате действий хакеров с декабря 2021 произошла утечка личной информации 1,5 миллионов клиентов. Банк заявил, что уведомил пострадавших лиц, сообщил в федеральные правоохранительные органы и инициировал планы реагирования на инциденты. В компании отмечают, что ее услуги не пострадали и продолжали работать в обычном режиме, однако, не раскрывают вектор атаки на нарушение конфиденциальности данных, а также был ли инцидент сторонним взломом или внутренней уязвимостью. Компания UpGuard, занимавшаяся углубленным анализом двух произошедших инцидентов, сформировала краткий перечень обязательных мероприятий по повышению безопасности:

- Ежегодные тесты на проникновение;
- Регулярные аудиты безопасности (например, SOC 2);
- Обновление планов реагирования на инциденты;
- Обеспечение обучения сотрудников по кибербезопасности.

Рассмотренные инциденты показывают, насколько уязвимы остаются информационные системы в различных отраслях по всему миру. Разнообразие целей и действий злоумышленников, в свою очередь, демонстрирует невозможность разработки и применения универсальной концепции информационной безопасности. Поэтому одной из основных задач специалистов по защите информации остается анализ слабых мест информационных систем и актуальных угроз, а также разработка оптимальной стратегии обеспечения безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Технологии будущего в складской и транспортной логистике

Лобанова Александра Андреевна, студент;
Фоминых Валерия Андреевна, студент
Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)

В настоящей статье говорится о тенденциях внедрения цифровых технологий в транспортную логистику и деятельность складских комплексов. В статье рассматриваются такие инновационные технологии, как EDI — электронный обмен данными, применение дронов и RFID-меток, роботизация, склад «по требованию», «умные» очки, голосовые системы управления risk-by-voice, экзоскелеты и корпоративный блокчейн. В данной статье рассмотрены преимущества каждой инновационной технологии, упоминается о компаниях, которые их применяют.

Ключевые слова: инновационные технологии, цифровые технологии, логистические операторы, склады, складские помещения, сотрудники склада, операторы склада.

В настоящее время можно заметить тенденцию активного перемещения бизнеса на просторы сети Интернет. Интернет-торговля производится посредством реализации товаров через специализированные электронные площадки, предоставляющие возможность дистанционного оформления заказов. Прежде, чем попасть в руки покупателей, физические товары от продавца попадают на склады или так называемые хабы, поэтому складские операторы, а также логистические компании вынуждены оперативно реагировать на изменяющиеся тенденции рынка и внедрять в свою работу современные технические достижения, что способно обеспечить в будущем наиболее эффективную и слаженную работу цепей поставок. Уже сегодня около 75% процентов складов увеличили свои инвестиции в новейшие технологии, а крупные компании вкладывают внушительные средства в инновации, которые способны в будущем обеспечить более точное, безопасное и быстрое выполнение многих складских и логистических операций, от чего выиграют клиенты, поставщики и, безусловно, сами операторы.

Electronic Data Interchange (EDI) — электронный документооборот, обмен данными между поставщиком и покупателем, все чаще находит применение в современной складской деятельности компаний. Технология EDI позволяет обмениваться необходимыми документами между двумя компьютерными системами, используя общий формат данных. [3] Зачастую технология электронного обмена данными используется для передачи и обмена пятью видами документов. Первый вид — это заказ (orders), поступающий от магазина поставщику, содержащий перечень товаров, которые необходимо отгрузить, с наимено-

ваниями, количеством, артикулами и прочей необходимой информацией, необходимой для отгрузки товара. На основании этого документа создается следующий — ответ на заказ (ordrsp), в котором подтверждается фактическая возможность отгрузки товара, уведомляя магазин о том, что отгрузка потребного товара действительно состоится. Следующим документом является уведомление об отгрузке (desadv), формирующееся одним нажатием кнопки. В уведомлении об отгрузке указывается номер накладной. Далее, после того как товар отгружен, привезен в магазин и принят, формируется следующий документ — уведомление о получении (recadv), в котором отражается перечень фактически принятых товаров. На основании этого документа формируется последний, завершающий сделку — УПД — универсальный передаточный документ, который после подписания электронной подписью, имеет юридическую силу. После этого сделка поставки в рамках цепочки EDI считается закрытой. Чаще всего EDI интегрирован в эффективную систему управления складом (WMS — Warehouse management system). Основным преимуществом электронного обмена данными является бесперебойный и прозрачный поток информации между двумя (возможно, даже различными) компьютерными системами. [5] Стандартный формат и широкая совместимость документов EDI обеспечивают высокоэффективное и тесное взаимодействие между всеми участниками логистического процесса, что приводит к повышению качества работы, ее стабильности и бесперебойности.

Другой пример инноваций в сфере складской логистики — применение дронов, которые давно перестали быть частью научно-фантастических романов и стали ре-

альностью. Компании стремятся повысить уровень автоматизации, поэтому дроны и стали появляться на складах различных стран. Одной из основных задач беспилотных дронов является сканирование штрих-кодов и за счет этого огромная экономия человеко-часов: склады зачастую загружены товарами буквально до потолка, из-за этого человеку бывает невозможно самостоятельно добраться до штрих-кодов, и тогда для их сканирования приходится использовать подъемные механизмы и задействовать многочисленный персонал. [1] Неудивительно, что крупнейшие фирмы, такие как «Amazon» и «Walmart», стремятся развивать свой бизнес за счет применения 800-граммовых дронов, оборудованных сканерами, ведь исследования показали, что подобные устройства за двое суток могут провести инвентаризацию такого количества продукции, на которое у бригады, оснащенной ручными сканерами и автопогрузчиками, состоящей из 90 человек, уйдет в два с половиной раза больше времени. [6] В компании «UVL Robotics» дроны успешно используются для контроля и пересчета паллет с товарами, что позволяет использовать время персонала более эффективно. Дроны справляются с задачей в несколько раз быстрее людей: за 10-12 часов машины успевают пересчитать 30-40 тысяч паллет. Дрон, как правило, оборудован двумя видеокамерами, которые одновременно с двух сторон осматривают обе стороны складского ряда. При этом сканирование происходит налету, без остановок перед каждой паллетой. После каждого полета собранные видеоданные загружаются на сервер, где специальный алгоритм формирует отчет с актуализированными сведениями о размещении запасов. [8] Стоит отметить, что во время проведения инвентаризации с помощью дронов, работа на складе не останавливается, движение по каждой из складских аллей остается ограниченным не более 20-23 минут, а в течение минуты оператор с легкостью меняет батарею дрона. [2] Чаще всего, человек не управляет дроном — полет дрона выполняется при помощи специальных сенсоров машинного зрения, которые гарантируют безопасность на площадке склада: в системе заложены алгоритмы, которые позволяют дрону видеть препятствия и принимать решения о дальнейшем полете, но, в любом случае не дают дрону приближаться к предметам ближе, чем на 15 см, таким образом все оборудование склада и товары находятся в полной безопасности. [6]

В настоящее время ученые из немецкого Института материальных потоков и логистики имени Фраунгофера занимаются изучением возможности соединения технологии работы дронов с RFID с целью наиболее полной автоматизации процесса инвентаризации товаров на складах. RFID — Radio Frequency Identification — Радиочастотная идентификация — инновационная складская технология, использующая радиоволны для считывания и дальнейшей записи информации, хранящейся на специальных метках, прикрепленных к каждому товару. [7] Технология RFID уже широко используется на складах различной величины, но, тем не менее, развивается и ста-

новится все более совершенной. Радиочастотная идентификация товаров позволяет обеспечить наиболее полный контроль и большую прозрачность складских запасов, что обеспечивает не только простоту инвентаризации и сокращение потребного количества персонала и техники, но и сокращение краж. Также использование RFID-меток позволит избежать таких частных проблем инвентаризации, как ошибки в документации, остановка или спад рабочих процессов и потеря прибыли из-за простоев производства, ведь передача необходимых данных происходит дистанционно, проверка наличия производится быстро и точно прямо во время работы предприятия: за секунду возможно считывание до 100 меток. Ручной мобильный RFID-считыватель собирает и отображает подробные данные про материальные ценности, которые находятся в радиусе его действия, при этом дальность считывания достигает 10 метров, а незначительные преграды не влияют на эффективность радиосигнала. [7] Функция поиска помогает определить место нахождения отдельного объекта по принципу «тепло-холодно». [4] RFID-ворота на входе в складское помещение фиксируют все новые поступления и перемещения, а стационарные считыватели с мощными антеннами покрывают радиосигналом рабочую площадь, что позволяет непрерывно контролировать наличие на складе той или иной продукции. Все данные с RFID-системы мгновенно передаются и объединяются в общей системе учета. Если ученым из Дортмунда все-таки удастся соединить технологию дронов с RFID, время, затрачиваемое на складах для проведения инвентаризации, сократится в 2-2,5 раза. RFID в сочетании с высокой маневренностью дронов также позволит оптимизировать размеры складских площадей за счет увеличения возможной высоты складирования товаров. [11]

В связи с сокращением доли свободных складских помещений в США и Великобритании, популярность в этих странах набирает идея схемы складов «по требованию». Целью данного проекта является возможность компаний использовать более гибкий подход к хранению своей продукции на складе. [9] Сезонные пики и спады, сбои в цепочке поставок, потребительский спрос на быструю и недорогую доставку — эти проблемы заставляют одни организации изо всех сил пытаться найти дополнительные складские площади, других — решать, стоит ли тратить огромные средства и значительное количество времени на строительство складов или же заключать долгосрочные договоры аренды, а третьих — искать способы заполнить пустое пространство их складских помещений. Все это довольно утомительно, требует большого количества времени, а решения часто дороги или непрактичны. Решение этой проблемы — платформа «FLEXE» — своеобразный «рынок складских помещений», инновационная система поиска вакантных складских мест. «FLEXE» — это простой способ для грузоотправителей найти складские площади или услуги, которые им необходимы, а для операторов складов — возможность монетизации дополнительного пространства. [10] Регистрируясь на сайте

«FLEXE», пользователь, заинтересованный в аренде складского помещения, видит размещенные операторами предложения вакантных мест: это может быть склад целиком или его часть. Модель получения доходов платформы основана на получении комиссионных вознаграждений. Сервис «FLEXE» пока представлен только в Северной Америке, но, распространившись в будущем по земному шару, вполне способен изменить будущее логистической индустрии в сторону большей гибкости в предоставлении складских услуг.

Главная роль в логистическом секторе в настоящий момент отведена автоматизации, которая способна привести к значительному росту эффективности цепочек поставок. В повышении уровня автоматизации складов ключевым фактором можно считать использование роботов, поскольку их внедрение позволяет значительно повысить производительность без необходимости перестраивать предприятие и модернизировать оборудование. Роботы могут быть задействованы для ускорения рутинных операций на складе, таких как, к примеру, поиск товара, в то время как освобожденные технически грамотные сотрудники могут быть задействованы в решении более сложных задач. [9] Компания «Amazon» на своих складах уже изменила схему «человек идет за товаром» на «товар идет к человеку», внедрив в работу порядка 200 тысяч роботов компаний «Swisslog» и «Grenzach». Каждый робот, работая на своем участке склада, берет нужный товар и затем либо перемещает к сотруднику, занимающемуся дальнейшей сборкой, либо непосредственно к автомобилю, на котором будет осуществляться доставка. Внедрение роботов в работу компании помогло снять с сотрудников такие задачи, как ходьба по огромным складам и долгий утомительный поиск нужных товаров. «Amazon» также использует большие роботизированные манипуляторы для перемещения поддонов с товаром. Складские роботы перемещаются по комплексу, ориентируясь по QR-кодам на полу. [1] Роботы оснащены датчиками предотвращения столкновений, также они умеют самостоятельно заряжаться. Другим примером внедрения автоматизации на складах являются роботизированные склады компании «Ocado». «Ocado» — это крупнейший онлайн-ритейлер продовольственных продуктов в Великобритании, центр дистрибуции которого еженедельно обрабатывает 65 тысяч заказов. Это стало возможным благодаря роботам, передвигающимся по рельсам над ячейками с товаром вдоль специальной разметки в виде сетки. Их передвижение регулирует система контроля трафика на основе 4G, которая позволяет избежать столкновения. Роботы способны развивать скорость до 4-х метров в секунду, зарядка аккумуляторов при этом происходит автоматически в специальных отсеках. Роботы привозят ящики с продуктами к сортирующим станциям, где затем робот или человек занимается формированием заказа. Позже пустые ячейки роботы заполняют новыми продуктами. Роботизация коснулась и работы складов крупной логистической компании «DHL». «DHL» использует ро-

ботов, способных самостоятельно передвигаться, находить нужные товары и доставлять их сотрудникам склада. Одной из особенностей автоматизированного склада «DHL» является использование автоматических селекторов заказа и других роботизированных манипуляторов, которые работают вместе с людьми для сбора посылок. Роботы берут на себя большую часть физической работы, а затем автоматически сбрасывают заказы, когда они полностью укомплектованы. «DHL» также использует автоматические паллетоукладчики, которые способны штабелировать ящики прямо на деревянный поддон, автоматические системы хранения и извлечения товаров. Автоматизированные решения «DHL» оснащены камерами высокого разрешения и датчиками давления с возможностью самообучения. Это позволяет им работать в тесном контакте с людьми.

Еще одна инновация, которой активно пользуются международные логистические компании — «умные» очки, такие как Google Glass. Надев очки, сотрудник склада работает, выполняя указания системы, которая умело оптимизирует его время работы, а также осуществляет контроль за точностью выполнения складских операций. При выполнении той или иной работы очки дают голосовые команды работнику, также существует возможность введения необходимых количественных показателей. [4] Заказы, необходимые собрать, по очереди отображаются на очках, поэтому их практически невозможно перепутать или забыть. «Умные» очки оснащены камерой, которая с помощью фото- и видеосъемки фиксирует все выявленные в процессе выполнения работы отклонения, позволяя в дальнейшем скорректировать их. [3] Очки способны облегчить навигацию, оставляя руки сотрудника склада свободными для любых необходимых манипуляций с товарами, размещенными на полках склада. Результаты эксперимента, проводимого на складе «Active Ants», показали, что использование «умных» очков Google Glass сокращает количество допущенных ошибок на 15% и при этом увеличивает скорость отбора продукции для дальнейшей сборки на 19%. [2]

В распределительных центрах в настоящее время активно внедряются голосовые системы управления pick-by-voice. Цель данной технологии заключается в том, чтобы освободить руки и глаза сотрудников склада. Ручные терминалы заменяет гарнитура с наушниками, способная распознавать речь оператора. Раньше сотрудник на экране ручного терминала видел текст с указаниями дальнейших действий, а теперь, вместо этого, он получает голосовые команды с пошаговыми указаниями к выполнению того или иного задания: где взять товар, в каком количестве, куда отнести и так далее. [10] Также оператор склада может отвечать голосовому помощнику вслух, давать указания. Преимущества технологии pick-by-voice заключаются в том, что за счет того, что сотруднику не нужно отвлекаться на чтение информации, а его руки полностью свободны, концентрация внимания

на выполнении задачи и ориентация в сложном устройстве складского помещения при большом количестве движущихся вокруг объектов, а следовательно, и безопасность работы, значительно увеличиваются. Технология pick-by-voice незаменима на складах-холодильниках, так как благодаря ее применению сотрудники могут продолжать работая, не снимая перчаток, даже в условиях отрицательной температуры. В России голосовыми системами управления пользуются X5 Retail Group и сеть магазинов «Магнит». Примерно 50% штата распределительных центров этих компаний уже переведено на голосовое управление. Интересно то, что система pick-by-voice производства компании «АйВойс» работает таким образом, что, во-первых, попросит повторить, если не распознала сказанное, а во-вторых, если у сотрудника склада имеется дефект речи или даже акцент, технология подстраивается под модель голоса этого человека, чтобы в будущем распознавать его речь с первого раза и без ошибок. Технология pick-by-voice интегрирована с системой WMS, которая и выдает соответствующие указания голосовому терминалу. В интерфейсовой системе отображается время, когда были отработаны задания, что позволяет оценивать производительность персонала, эффективность загрузки ресурса и своевременность выполнения задач сотрудниками. [2]

Экзоскелеты, роботы-помощники, внешние скелеты — это еще одно изобретение, облегчающее человеку нелегкую работу на складе. Экзоскелеты представляют собой электромеханические поддерживающие устройства, надевающиеся на тело оператора склада с целью увеличения мышечной силы человека и расширения его физических возможностей, то есть экзоскелеты позволяют сотрудникам склада делать больше, а уставать при этом меньше. Также экзоскелеты повышают безопасность труда на предприятии и ускоряют логистические и производственные процессы. [3] Как правило, на складах экзоскелеты используются при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, чтобы уменьшить нагрузку на поясницу и мышцы спины оператора склада в момент, когда ему приходится поднимать и перемещать грузы большой массы. Экзоскелеты в работе складских комплексов уже протестировала компания «DB Schenker» — здесь сотрудники, надев на себя внешние скелеты, распределяли по нужным помещениям упаковки товаров весом до 20 кг,

а также крупные логистический оператор «Geodis», где экзоскелеты с целью предотвращения травм выдают всем сотрудникам, задействованным в процессе сбора и упаковки тяжелых товаров.

Корпоративный блокчейн для отслеживания грузов также используется в логистике для более быстрого и точного учета всех производимых операций. Блокчейн представляет собой усовершенствованный механизм базы данных, позволяющий организовать открытый обмен информацией в рамках одной бизнес-сети. [4] Глобальной целью блокчейна можно считать снижение затрат на бюрократическую составляющую логистики, то есть на обмен документами, ведь иногда общие расходы на обработку документов могут достигать 50% от стоимости транспортировки. В классическом сценарии транспортировки товаров участвует около 15 сторон: грузоотправитель, грузополучатель, экспедитор, 3PL-оператор, перевозчик, таможенные, государственные, страховые службы, банки и т. д., которые при организации доставки вынуждены обмениваться более чем 250 бумажными сообщениями. [10] Технология блокчейна способна не только экономить международной торговле до 500 миллиардов долларов в год, снижая бюрократический барьер до минимальных пределов, но и уменьшать количество ошибок в документах, сокращать сроки доставки товаров и даже обнаруживать мошенничество.

Цифровые технологии и их массовое внедрение в складскую и транспортную логистику позволяют повысить эффективность работы цепочек поставок, а в результате изменить технико-экономическую структуру многих экономик по всему миру. В настоящее время производители уделяют все больше внимания инвестициям в инновации, а разработчики с каждым годом представляют все больше новых продуктов в области цифровых технологий. По прогнозам аналитиков, к 2025 году на 50 тысячах складов по всему миру будет установлено более 5 миллионов современной техники для выполнения различных операций, что обеспечит более удобную, точную и безопасную складскую деятельность. Инновационные технологии в складской логистике не способны полностью заменить труд человека, однако они помогут решить множество проблем, минимизируя потери и риски во время производства складской деятельности и обеспечивая соблюдение четкого графика работы склада.

Литература:

1. Волгин, В. В. Логистика хранения товаров: практическое пособие/В. В. Волгин. — Москва: Дашков и К, 2020. — 366 с.
2. Дыбская, В. В. Логистика складирования: учебник/В. В. Дыбская. — Москва: Инфра-М, 2019. — 559 с.
3. Иванов, Г. Г. Складская логистика: учебник/Г. Г. Иванов, Н. С. Киреева. — Москва: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2020. — 192 с.
4. Искусственный интеллект в складской логистике. — URL: <https://www.ablcompany.ru/news/iskusstvennyy-intellekt-v-skladskoy-logistike-budushchee-ili-nastoyashchee> (дата обращения: 23.06.2021).
5. Преимущественные EDI информационные стандарты для логистики. — URL: <http://management-study.ru/preimushhestvennye-edi-informacionnye-standarty-dlya-logistiki.html> (дата обращения: 23.06.2021).

6. Применение дронов в логистике: проблемы и перспективы. — URL: <https://sitmag.ru/article/24444-primenenie-dronov-v-logistike-problemy-i-perspektivy> (дата обращения: 23.06.2021).
7. Рынок транспортной логистики: основные тренды, цифровизация проверки состояния груза и использование RFID-технологий. — URL: https://vc.ru/kauri_iot/224263-rynok-transportnoy-logistiki-osnovnye-trendy-cifrovizaciya-proverki-sostoyaniya-gruza-i-ispolzovanie-rfid-tehnologiy (дата обращения: 23.06.2021).
8. Тенденции рынка складских роботов. RoboTrends. — URL: <http://robotrends.ru/pub/2007/trendy-rynka-skladskih-robotov> (дата обращения: 23.06.2021).
9. Технологии будущего в складской и транспортной логистике. — URL: <https://sitmag.ru/article/24855-tehnologii-budushchego-v-skladskoj-i-transportnoj-logistike> (дата обращения: 23.06.2021).
10. Технологические тренды в e-commerce и складской логистике. — URL: <https://spark.ru/startup/5f27ac1c6f235/blog/74745/tehnologicheskie-trendi-v-e-commerce-i-skladskoj-logistike> (дата обращения: 23.06.2021).
11. RFID в логистике. — URL: <https://www.rst-invent.ru/resheniya/rfid-v-logistike/> (дата обращения: 23.06.2021).

МЕДИЦИНА

Безвирусные ДНК- и РНК-содержащие методы получения индуцированных плюрипотентных стволовых клеток

Агаева Марианна Викторовна, студент;

Хинчагова Оксана Андреевна, студент

Северо-Осетинская государственная медицинская академия (г. Владикавказ)

После длительного и тщательного изучения вирусных методов получения человеческих индуцированных плюрипотентных клеток, стали искать другие. Использовали ДНК-плазмиды, мини-циклы, матричные-РНК, микроРНК, а также такой способ как липосомальная магнификация, но каждый из этих способов даже в модификации не смог дать нужный результат — доступное, эффективное и безопасное получение ИПСК.

Начнем с ДНК-плазмид, которые содержат в себе перепрограммирующие факторы Яманаки Oct4, Sox², Klf4 и c-Myc. Несмотря на то, что векторы индукции присутствуют в клетке в течение нескольких клеточных циклов, они не интегрируются в геном и не экспрессируют перепрограммирующие факторы, поэтому необходимы повторные трансфекции плазмид (Okita K. et al., 2011). Использование эписомных плазмид считается наиболее эффективным и безопасным, так как не требует интеграции трансгенов в геном (Linzhao Cheng et al. 2012; Kime C. et al. 2015; Zhang W., 2012), при этом, если говорить об эффективности перепрограммирования, то она была крайне низкой (менее 0,0002%). Увеличить эффективность индукции ИПСК стало возможно при помощи комбинации плазмид, кодирующих OCT3/4, SOX2, KLF4, L-MYC, LIN28 и малой интерферирующей РНК для ингибирования гена TP53, кодирующего белок p53 в сочетании с Эпштейн-Барр ядерным антигеном 1 (EBNA1), который является белком вируса Эпштейна-Барр (ВЭБ), необходимым для амплификации эписомных векторов (Okita K. et al., 2012). Кроме этого были разработаны полицистронные свободные от вирусов плазмиды, которые содержат последовательности самовыщепляющегося 2А пептида (Kim J. H., Lee S. R., et al. 2011; Gao S. Y. et al. 2012) и постоянно активный промотор вируса энцефаломиокардита (Qu X., Liu T., et al. 2012). Однако исследования показали, что фрагменты эписомальных векторов распознаются как часть собственной ДНК клетки и включаются в геном (Schlaeger et al., 2015; Стефани Клингенштейн и др. 2020). ИПСК, человека полученные из дермальных фи-

бробластов, полученных от пациента с пигментным ретинитом, вызванным мутацией CRB1, с использованием эписомальных плазмид, содержащих OCT4, SOX2, LIN28, KLF4, L-MYC и mp53DD смогли экспрессировать маркеры плюрипотентности, имели нормальный кариотип и демонстрировали способность дифференцироваться на три первичных зародышевых листка, а также органоиды сетчатки (Сан Юн Мун и др., 2021).

Следующим методом в изучение безвирусных стратегий стало использование мини-циклов, то есть векторов, которые не связаны с ДНК-несущими плазмидами. Они содержат эукариотический промотор и комплементарную ДНК (сDNA) для экспрессии, а также обладают небольшим молекулярным размером, таким образом, предоставляя более длительную экспрессию факторов по сравнению, к примеру, с теми же плазмидами (F. Jia et al., 2010). Полученные таким образом перепрограммирование hASC на основе мини-кольца, является преимуществом для получения свободных от трансгенов hiPSC (Казим Х. Нарсин 2011), также нужно учесть, что эффективность перепрограммирования значительно ниже (приблизительно 0,005%) по сравнению с непосредственно лентивирусными методами сверхэкспрессии факторов транскрипции или факторов Яманаки (OSKM). Дальнейшее улучшение этого способа стало возможным с помощью обработки небольшими молекулами, например, вальпроевой кислотой (Хуанфу Д., Маер Р., et al. 2008) или клеточными сигнальными пептидами, что привело непосредственно к некоторому повышению эффективности репрограммирования.

Помимо этого исследовалась липосомальная магнификация, которая заключалась в самосборке катионных комплексов липидов и плазмид или коротких интерферирующих РНК (siRNA) с магнитными наночастицами железа. Подобные комплексы начинали концентрироваться на поверхности клеток и подвергаться воздействию магнитного поля для того, чтобы произвести введение векторов внутрь клетки (О. Mykhaulyk et al., 2010), за счет

чего значительно повышается эффективность трансфекции по сравнению с трансфекцией, проводимой немагнитными генными векторами.

В процессе поиска наиболее легкого и в то же время выгодного с разных сторон метода начали использовать матричные РНК, кодирующие коктейль Яманаки за счет катионных липидных носителей, которые осуществляли непосредственно доставку синтетических молекул, чтобы в конечном итоге получить ИПСК (L. Warren et. al. 2010). Метод был изменен и в то же время улучшен добавлением мРНК Lin28, культивацией клеток в условиях гипоксии и обогащением культуральной среды вальпроевой кислотой (Zhou H, Wu S., 2009). Однако было доказано, что эффективность данного метода ниже по сравнению с «классическими» методами репрограммирования с помощью ретровирусов или вирусов Сендай (L. Warren et. al., 2010; K. Bhutani et. al., 2016). Метод оказался технически сложен и сильно зависел от качества и количества реактивов (Warren L. et al., 2010). Через некоторое время его снова модифицировали, что позволило сократить продолжительность процесса и число необходимых реагентов (Warren L. et al. 2012). Ещё более экономным в отношении стоимости перепрограммирования является метод получения ИПСК и последующего их преобразования с помощью микрожидкостного устройства не более одного микролитра и эффективностью в 50 раз большей, чем при простом первоначальном перепрограммировании путём до-

ставки синтетических мРНК, кодирующих факторы транскрипции (Luni, C. et al. 2016; Raimes, W., et al. 2016). Для перепрограммирования *in vivo* подойдет доставка мРНК с помощью олиго (карбонат- β -амино эфиров) под общим названием CARTs (charge-altering releasable transporters), катионов, которые образуя комплекс с мРНК, защищают её и, доставив в клетку, высвобождают (McKinlay, C. J. et al. 2017).

Впервые информация о микроРНК (miRNA) появилась еще в 1993 году, где говорилось о том, что микроРНК способно регулировать экспрессию генов (Ли RC, Фейнбаум RL, Амброс V. 1993). На основе чего было выяснено, что микроРНК из семейства miR-302 в сочетании с факторами Яманаки улучшает и повышает эффективность перепрограммирования человеческих фибробластов (Анокье-Дансо F, Триведи SM, Юр D, и другие 2011). Введение коктейля, состоящего из miR-200, t1Я-302 и miR-369 имеет возможность самостоятельно вызывать или индуцировать плюрипотентность в клетках человека. Похожие результаты были получены при применении комбинации из miR-302/367 (Анокье-Дансо F, Триведи SM и другие 2011; D. Subramanyam et. al. 2011; N. Miyoshi et. al. 2011; B. Xiao et. al. 2011). Метод неплохой, но опять-таки малоэффективный, затратный и ненадежный для широкого спектра исследований, но потенциально его можно использовать непосредственно в моделировании развития и заболеваний человеческого мозга *in vitro* (Сатиш Кумар и др., 2020).

Литература:

1. Стефани Клингенштейн, Мориц Клингенштейн, Александр Клегер, Стефан Либау. От волос к ИПСК — Руководство о том, как перепрограммировать кератиноциты и почему. 2020 Декабрь; 55 (1): e121. DOI: 10.1002/cpsc. 121
2. Казим Х Нарсин, Фанцзюнь Цзя, Роберт С. Роббинс, Марк Эй Кей, Майкл Т Лонгакер, Джозеф С Ву. Получение индуцированных плюрипотентных стволовых клеток взрослого человека с использованием невирусных миникольцевых ДНК-векторов. 2011 Янв; 6 (1): 78-88. DOI: 10.1038
3. Ли RC, Фейнбаум RL, Амброс V. Гетерохронный ген *lin-4* *C. elegans* кодирует малые РНК с антисмысловой комплементарностью *lin-14*., Клетка, 1993 г., т. 75 (стр. 843-54).
4. Анокье-Дансо F, Триведи SM, Юр D, и другие. Высокоэффективное miRNA-опосредованное перепрограммирование соматических клеток мыши и человека до плюрипотентности, Стволовая клетка, 2011 г., т. 8 (стр. 376-88).

Клиника и диагностика врожденного гипертрофического пилоростеноза

Фокеева Валерия Валерьевна, студент;
Осокина Мария Максимовна, студент;
Бехбудова Ламан Эльсевар кызы, студент;
Лифшиц Анна Александровна, студент;
Малкина Елизавета Алексеевна, студент;
Чикваидзе Мари Ираклиевна, студент
Ивановская государственная медицинская академия

В статье авторы хотят донести важность ранней диагностики порока, поскольку стеноз привратника характеризуется быстрым прогрессирующим, которое может привести к гипотрофии и метаболическим нарушениям.

Ключевые слова: врожденный гипертрофический пилоростеноз, пилорический канал, желудок.

Врожденный гипертрофический пилоростеноз является наиболее частым хирургическим заболеванием органов брюшной полости у новорожденных и грудных детей. Патологическим звеном врожденного пилоростеноза является аномалия развития в виде гипертрофии циркулярных мышечных волокон привратника, которая вызывает сужение пилорического канала и приводит к желудочной обструкции. Привратник — это сфинктер, клапанное устройство, которое регулирует поступление кислого желудочного содержимого в двенадцатиперстную кишку.

Наследственная предрасположенность имеет место в развитии порока. Случаи выявления пилоростеноза фиксируются в 30 раз чаще у братьев и сестер больного ребенка, чем в общей популяции. Именно поэтому важно тщательно собрать семейный анамнез [1].

Признаки заболевания проявляются после 2-3 недели от рождения, начинаются с обильных срыгиваний, потом переходят в рвоту «фонтаном», которая может возникнуть между кормлениями. Рвотные массы не имеют примеси желчи, это один из важных диагностических критериев. Если бы желчь обнаруживалась в рвоте, то локализация патологии не в привратнике, так как желчь поступает в двенадцатиперстную кишку. Еще важный диагностический критерий — объем рвотных масс всегда превышает объем съеденного молока [2, 4]. Через узкий пилорический канал небольшая часть пищи все-таки проходит, а большая часть остается в желудке. Наступает следующее кормление, опять часть пищи пройдет через узкий просвет, остальное накопится в желудке. Потом между кормлениями это превратится в рвоту «фонтаном». Когда начинается рвота фонтаном, значит, что в желудочно-кишечный тракт ребенка не поступает еда. Кишечник пустой, стул становится скудным. Много рвоты, начинается обезвоживание. Ребенок теряет массу тела.

Итак, рвота «фонтаном» без примеси желчи, превышение объема рвотных масс объему последнего кормления, гипотрофия, обезвоживание, запоры одни из основных клинических симптомов, зная которые, можно провести дифференциальную диагностику с любым

другим заболеванием, похожим в этом возрасте на непроходимость.

С рвотой преимущественно теряются ионы водорода и хлора, содержащиеся в желудочном соке, в результате этого кислотно-щелочное равновесие сдвигается в щелочную сторону из-за увеличения в крови бикарбонатов. Возникает гипохлоремия и метаболический алкалоз. Организм старается компенсировать потерю жидкости, поэтому повышается ренальная реабсорбция натрия, но, к сожалению, из-за этого идет потеря калия с мочой. Состояние осложняется гипокалиемией. Данные результаты лабораторного исследования указывают грубые электролитные нарушения и на тяжелое течение заболевания [1, 4].

При постановке диагноза очень поможет кормление малыша во время осмотра. На передней брюшной стенке можно заметить симптом песочных часов — видимую перистальтику желудка при поглаживании живота. То есть желудок начинает проталкивать пищу, но не может протолкнуть через узкий просвет привратника, поэтому пища обратно возвращается в желудок. Наблюдается некая волна на животе ребенка. При глубокой пальпации в эпигастральной области или в правом подреберье можно нащупать плотное образование длиной около 2 см, так называемая пилорическая «олива». Это и есть гипертрофированные мышцы привратника [4].

Диагноз «врожденный гипертрофический пилоростеноз» подтверждают на основании данных ультразвукового исследования (УЗИ), эзофагогастродуоденоскопии (ЭГДС) и рентгеноконтрастного исследования желудка. В настоящее время УЗИ позиционирует себя как первичный метод диагностики. УЗИ дает возможность определить размеры пилорической «оливы»: в поперечном сечении диаметр 15-18 мм, в продольном сечении определяется на протяжении 1,8-2,5 см, толщина передней стенки 4 мм и более, просвет пилорического канала от 2,5 до 3 мм. [3]

Высокоинформативным методом является ЭГДС, так как можно оценить состояние пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки и установить другие виды патологии этих органов. При исследовании не выявляется просвет пилорического канала, то есть привратник не-

проходим для фиброскопа, что дает нам понять, что это пилоростеноз [3].

При рентгенологическом исследовании желудка в качестве контрастного вещества применяется 5% водная взвесь бария сульфата в грудном молоке в объеме разового кормления. После приема контрастного вещества через 30-40 минут выявляют замедленную эвакуацию ба-

риевой взвеси или вовсе её отсутствие, а также наблюдается симптом клюва — пилорический канал нитевидно сужен либо виден только его начальный отдел. [2]

Ранняя диагностика данного заболевания позволяет предотвратить грубые электролитные нарушения и водный дефицит, что, несомненно, скажется на сроках выздоровления.

Литература:

1. Разин, М. П. Детская хирургия/М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов. — 2-е изд. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 704 с.
2. Разумовский, А. Ю. Детская хирургия: национальное руководство/А. Ю. Разумовский. — 2-е изд. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 1280 с.
3. Раннее применение эзофагогастродуоденоскопии, ультразвукового исследования в диагностике и лечении врожденного пилоростеноза у новорождённых и грудных детей/В. Г. Цуманов, Г. А. Романов, Е. В. Великанов [и др.]. — Текст: непосредственный // Альманах клинической медицины. — 2002. — № 5. — с. 141-147.
4. Алиев, М. М. Хирургия врождённых пороков и аномалий развития/М. М. Алиев, А. Ю. Разумовский. — Ташкент: Yangi Nashr, 2018. — 304 с.

ЭКОЛОГИЯ

Технология утилизации углепластиков

Геворкян Элиза Липаридовна, студент

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева (г. Москва)

В данной статье рассматриваются различные виды композиционных материалов и их методы утилизации, преимущества и недостатки.

Ключевые слова: композиционный материал, углепластик, ПКМ.

В настоящее время создание композиционных материалов, основу которых составляют углепластики с различными полимерными связующими, является перспективным направлением развития науки. Возрастающий спрос на данные материалы объясняется тем, что по удельным показателям прочности и жесткости они превосходят практически все наиболее широко используемые конструкционные полимерные и металлические материалы.

Важнейшей частью ПКМ (полимерного композиционного материала) является полимерная матрица, оказывающая решающее влияние на эксплуатационные свойства композита. Для углепластиков используют как терморезистивные, так и термопластичные связующие.

Для создания высокотемпературных ПКМ используют полимерные матрицы гетероциклического строения, обеспечивающие стойкость к воздействию температур $>200^{\circ}\text{C}$, наиболее распространенными классами которых являются бензоксазины, циановые эфиры, бисмалеинимиды, полиимиды, фталонитрилы. Композиты на основе бисмалеинимидных связующих позволяют использовать углепластики в диапазоне температур до 250°C . Они широко применяются в авиационной промышленности в конструкциях истребителя F-22, военно-транспортного самолета C-17 и вертолета Bell429, самолетов Airbus. В более широком диапазоне температур применяются ПКМ на основе полиимидных связующих, которые используются для изготовления реактивных двигателей, в качестве теплозащитных экранов и системы теплозащиты авиационных двигателей, заменяя титан для снижения массы. [1]

Одними из наиболее перспективных типов термостойких термопластичных полимерных матриц для ПКМ являются полиэфирэфиркетоны (ПЭЭК). Их достоинства — высокие физико-механические свойства, термостабильность, химическая стойкость. Наряду с полиэфиримидами и полисульфонами эти материалы широко исполь-

зуются в агрегатах авиационной техники, работающих под нагрузкой и при повышенных температурах. Недостатками ПЭЭК, частично вытекающими из их достоинств, в частности, являются: сложность их механической обработки, неспособность растворяться в растворителях, высокие энергозатраты на их формование. [2]

Однако область применения углепластиков на термопластичной матрице несколько ограничена из-за низкой прочности материалов при сдвиге, что связано с низкой адгезией связующего к поверхности углеродных волокон, обусловленной особенностями их строения, состоянием и свойствами поверхности, наличием дефектов. На величину адгезии влияют мелкие микрочешуйки на поверхности волокон, которые содержат повышенное количество кристаллического графита и микротрещины. Для устранения этой проблемы часто используют обработку поверхности углепластиков с помощью окисления, благодаря которому удается удалить дефектный слабо связанный с поверхностью слой углерода. [3]

Также используют обработку аппаратами и комбинированную обработку, суть которой заключается в окислении (озонировании) и последующем нанесении полимерного покрытия из блок-сополимеров. [3]

Основными проблемами углепластиков являются их дороговизна и технология утилизации. Путь решения является приоритетной материаловедческой задачей, так как создание и внедрение новых материалов неизменно приводит к образованию отходов.

Широкое использование углепластиков приводит к разработке оптимальной технологии утилизации, основная проблема которой состоит в экологическом факторе. Их отличительной особенностью является невозможность утилизации классическими методами, например, переплавкой, которую используют для металлов и многих полимеров. Так как матрица ПКМ часто состоит из неплавких полимеров, их разрушение не приводит

к образованию расплава, также углепластики создают из непрерывных волокон или плетенных тканей, в итоге вторичный материал становится дискретным и разнонаправленным.

В настоящее время существуют различные направления утилизации углепластиков. Основные из них представлены в таблице 1. У каждого направления свои особенности и воздействия на окружающую среду.

Таблица 1. Основные направления утилизации углепластиков

Обращение с отходами полимерных композиционных материалов			
Захоронение	Механическая обработка	Термическая утилизация	Термохимическая утилизация
Размещение на полигонах ТКО	Дробление, измельчение	Сжигание в цементных печах, сжигание в псевдооживленном слое, пиролиз	Низкотемпературный сольволиз, сольволиз в сверхкритических жидкостях

Захоронение углепластиков. С давних времен так сложилось, что отходы подвергались утилизации, а именно захоронению на свалках, полигонах и так далее. Данный метод хоть и является легким в применении, но наносит огромный вред окружающей среде. Вторичная же обработка сократит выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, воду, а также количества спроса на энергию. Таким образом, переработка приводит к существенному улучшению воздействия композиционных материалов на окружающую среду. [4]

Механическая обработка. Этот метод заключается в мелком измельчении материалов. Механическое измельчение в большей степени применяется для стекловолокон, но также имеются исследования этой технологии для композиционного материала. Использование измельченного углеродного волокна может иметь два назначения: наполнитель или армирующий материал. Его использование в качестве наполнителя коммерчески нецелесообразно, так как есть более дешевые аналоги материалов. [5]

Термическая утилизация. Термическая переработка композитов включает в себя отделение матрицы от волокон путем нагревания. Существует два основных типа методов термической переработки: пиролиз и процесс переработки в псевдооживленном слое. В обоих случаях смола улетучивается до молекул меньшего веса с образованием в основном масла и газов, в то время как волокна извлекаются, обычно с обугливанием на их поверхности. Эти термические процессы широко применяются в про-

мышленности, из которых пиролиз используется чаще. Из-за гораздо более высокой рыночной стоимости углеродных волокон пиролиз композитов, армированных углеродным волокном, имеет более высокую экономическую привлекательность.

Термохимическая утилизация. Переработка отходов углепластика путем пиролиза создает дополнительную проблему управления жидкостями, которые образуются в процессе, в результате термохимического разложения. Поэтому в настоящее время изучаются другие, менее дорогостоящие альтернативы. В связи с этим многие исследователи исследовали разложение полимерной матрицы и восстановление углепластикового углеродного волокна с использованием химической обработки для разрушения и разложения смолы. Растворителем может быть вода (гидролиз) или органика (сольволиз). [4] Сольволиз предлагает большое количество возможностей благодаря широкому диапазону растворителей, температур, давлений и катализаторов. В зависимости от количества растворителя и температуры жидкость может быть паровой, жидкой, двухфазной или сверхкритической.

Для утилизации полимерных композиционных материалов используют различные методы, каждый из которых обладает своими особенностями, плюсами и минусами. Особенным преимуществом обладает переработка материала для повторного использования, ведь так важно оберегать окружающую среду.

Литература:

1. Валуева, М.И. et al. Мировой рынок высокотемпературных полиимидных углепластиков (обзор) [Electronic resource]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovoy-rynok-vysokotemperaturnyh-poliimidnyh-ugleplastikov-obzor/viewer> (accessed: 02.04.2022).
2. Federal State Unitary Enterprise «All-Russian Scientific Research Institute of Aviation Materials» et al. CARBON FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC ON THE BASIS OF POLYETHERETHERKETONES // PVIAM. 2020. № 45. P. 22-31.
3. Federal state unitary enterprise «All-Russian scientific research institute of aviation materials» et al. Development and research of finishing compositions for thermoplastic carbon plastics // PVIAM. 2016. № 12. P. 9-9.
4. Characterization of Carbon Fibers Recovered by Pyrolysis of Cured Prepregs and Their Reuse in New Composites | IntechOpen [Electronic resource]. URL: <https://www.intechopen.com/chapters/59532> (accessed: 22.08.2022).
5. Oliveux, G., Dandy L., Leeke G. Current Status of Recycling of Fibre Reinforced Polymers: review of technologies, reuse and resulting properties // Progress in Materials Science. 2015. Vol. 72. P. 61-99.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Особенности управления рисками во внешнеторговой деятельности

Азизова Камила Алексеевна, студент магистратуры
Московский гуманитарный университет

В статье дается описание ключевых положений управления рисками внешнеторговой деятельности, базирующегося на количественной и качественной оценке. Также определяется параметр, на основании значений которого могут приниматься различные управленческие решения в отношении рисков составляющих внешнеторговой деятельности.

Ключевые слова: риски, управление рисками, риски внешнеторговой деятельности, особенности рисков внешнеторговой деятельности.

Features of risk management in foreign trade activities

Azizova Kamila Alekseevna, student master's degree
Moscow University for the Humanities

The article describes the key provisions of risk management of foreign trade activities based on quantitative and qualitative assessment. The parameter is also determined, based on the values of which various management decisions can be made regarding the risky components of foreign trade activities.

Keywords: risks, risk management, risks of foreign trade activity, features of risks of foreign trade activity.

Внешнеторговая деятельность на сегодняшний день становится всё более сложным процессом из-за логистических ограничений в связи с пандемией коронавируса. В результате локдаунов в отдельных странах растёт неопределённость в экономиках других государств из-за отсутствия понимания потенциального спроса, предложения, логистики товаров, связанных с государствами. В которых уровень заражений и ограничений повышен. За счёт ограничения транспортного сообщения произошло существенное удорожание расходов на доставку тех или иных товаров, а также снижение вариантов для оптимизации расходов. Всё это множит риски внешнеторговой деятельности и провоцирует потребность в формировании модели управления ими, адаптированной под текущие условия неопределённости.

Чтобы управление рисками внешнеторговой деятельности было качественным, необходимо проводить их всестороннюю оценку, которая позволит принимать эффективные управленческие решения по каждому из выявляемых рисков. Но ввиду того, что риски внешнеторговой деятельности сложно постоянно отслеживать по отдельности, для эффективного управления ими

может быть создан такой параметр, который будет позволять оценить их уровень в комплексе.

Управление рисками проекта внешнеторговой организации должны реализовываться неоднократно, поэтому менеджеру проекта необходимо не просто грамотно сформировать реестр рисков, но и иметь возможность мониторинга факторов, влияющих на ту или иную рисковую составляющую проекта, чтобы адаптировать информацию, содержащуюся в реестре, к реальному положению дел в проекте. Например, курсы валют страны, с которой связан проект внешнеторговой организации, меняются постоянно, и проектному менеджеру совместно с экспертами необходимо определить лимиты, при которых в реестр будут вноситься изменения, а мероприятия по минимизации риска начнут реализовываться.

Риски внешнеторговой организации можно разделить на 2 ключевых составляющих:

— риски ведения бизнеса в целом — это стандартные риски любой организации, связанные с неплатежами контрагентов, ужесточением законодательного регулирования, порчей имущества и т. д.;

— риски, связанные с коммуникациями с внешними партнерами — специфические риски, которые возникают

именно в связи с экспортно-импортной работой — барьеры на границах, курсы валюты и т. д.

Именно вторая категория рисков наиболее соответствует потенциальной оценке проектным подходом. Можно каждое отдельное взаимодействие со странной или регионом государств оценить как отдельный проект со своей спецификой и рисками, которые и будут отражаться в карте рисков внешнеторговой организации.

Выделим две составляющие проектного подхода оценки рисков:

- качественный анализ;
- количественный анализ.

При качественной оценке необходимо определить наиболее важные и проблемные риски, ведь любую угрозу можно подразделить на приоритетные и не приоритетные по важности. Критерии такого категорирования каждый руководитель может выбрать самостоятельно и чаще всего это происходит именно экспертно, ну а наиболее популярными параметрами можно назвать вероятность наступления риска и степень негативного воздействия на внешнеторговую организацию.

В качестве примера можно привести ситуацию, когда внешнеторговая организация размещает склады на определённой территории, для которой природные катаклизмы — не редкость, соответственно только в этом проектом направлении риски наводнений или землетрясений закладываются, а для других пространств функционирования внешнеторгового бизнеса ситуация совершенно не актуальна.

Кроме того, чтобы грамотно оценить риск природного воздействия, придётся потратить значительные временные ресурсы на оценку статистики чрезвычайных ситуаций, спроецировать её на склады организации. В этом случае более действенным решением может стать страхование в потенциально опасных зонах и игнорирование указанного риска для всех других территорий.

Чтобы оценить вероятность наступления выбранного вида риска, можно сформировать шкалу прогноз на возникновение рисков событий, которая будет выражаться в относительных показателях или в формате цифровых значений.

Что касается оценки потенциального негативного воздействия риска на функционирование внешнеторговой организации и выбранного проекта, то принцип оценки будет аналогичен с применением соответствующей шкалы. Причём обе шкалы должны вестись в сопоставимых показателях, чтобы карта риска могла быть сформирована по каждому выбранному проекту внешнеторговой деятельности, а также имелась возможность их соединить.

По итогам качественной оценки потенциальных рисков внешнеторговой организации проводится и количественная. На этой стадии углубляется именно оценка приоритетных по важности рисков событий, которые могут напрямую стать угрозой реализации проекта.

Задача количественной оценки — определить отрицательное воздействие наиболее важных категорий риска с дальнейшей градацией по уровню влияния на жизнеспособность проекта внешнеторговой организации.

Количественный анализ требует не просто определить относительную величину вероятности возникновения тех или иных событий, но именно аргументированно оцифровать эту величину.

Среди потенциальных параметров количественной оценки можно выделить:

- ожидаемые потери в денежном выражении;
- потенциальный простой и его дальнейшая экономическая оценка и т. д.

Процессы управления рисками неоднократно могут быть запущены в ходе реализации проекта внешнеторговой организации. Это может происходить в следующих ситуациях:

- планирование работ и оценка потенциальных угроз — как их наличия, так и степени потенциального воздействия;
- прохождение контрольных точек реализации проекта внешнеторговой организации;
- актуализация перечня рисков и их оценок в ходе реализации проекта внешнеторговой организации.

Может быть сформирован интегральный показатель уровня рисков в организации. Параметры его расчета представлены в таблице.

Таблица 1. Параметры расчёта интегрального показателя уровня рисков внешнеторговой деятельности

Обозначение	Параметр	Значимость	Расчет
P1	Правовая сторона	20	Экспертно в баллах от 1 до 5
P2	Риски бизнес-процессов	30	Экспертно в баллах по результатам оценки рисков
P3	Экономическая сторона	50	Наличие прибыли — 3 балла, удовлетворительное значение еще четырех показателей — по 0,5 балла

Соответственно, интегральный показатель уровня рисков в организации оценивается по 5 балльной шкале с учетом всех ключевых сторон её обеспечения.

$$\text{Ирисков} = 0,2 \cdot P1 + 0,3 \cdot P2 + 0,5 \cdot P3 \quad (1)$$

Данный показатель является условной величиной, т. к. не может учитывать непредвиденных обстоятельств или отдельных параметров текущей ситуации, однако

он представляет собой универсальную базовую модель оценки с экспертной точки зрения.

Таким образом, представлена универсальная методика управления рисками внешнеторговой организации и выработки параметров и критериев управленческого воз-

действия на рисковую составляющую, при этом она основана на экспертном выставлении баллов за тот или иной параметр, что позволяет адаптировать данный подход к различным отраслям и сферам деятельности организаций.

Литература:

1. Авдокушин, Е. Ф. Международные финансовые отношения (основы финансовики). Учебное пособие для бакалавров. — М.: Дашков и Ко, 2017. — 133 с.
2. Зубачев, Д. Н. Особенности управления рисками на предприятии/Д. Н. Зубачев. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2018. — № 14 (200). — с. 181-184.
3. Печалова, М. Ю. Организация риск-менеджмента в коммерческой организации // Менеджмент в России и за рубежом. 2019. — № 1, с. 18-20

Оценка эффективности процессов проектной строительной организации

Полоскин Александр Константинович, студент магистратуры
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

В статье рассмотрены особенности оценки эффективности процессов проектной строительной организации. Предложена авторская классификация процессов и комплекс показателей для их анализа.

Ключевые слова: проект, оценка, эффективность, строительство.

Строительный сектор экономики наделен особой ролью в социально-экономическом развитии каждой страны, поскольку с его участием реализуются первичные физиологические потребности общества в жилье и защите; обеспечиваются основными фондами (землей, постройками и сооружениями) все виды деятельности частной, бюджетной и коммунальной сфер; формируются рынки капитала, продуктов и услуг, трудовых ресурсов; развивается инфраструктура; появляется база для развития и концентрации производительных сил; активизируется хозяйственная деятельность; обеспечиваются жилые возможности для миграции и пространственного сосредоточения эффективного трудоспособного населения [1].

С учетом вышеизложенного не подлежит сомнению тот факт, что повышение эффективности функционирования строительной индустрии — это большая и многозадачная проблема, которая может быть эффективна решена за счет применения проектного управления в строительных инвестиционных проектах при возведении под ключ уникальных промышленных и других объектов. Строительные проекты — это высокоструктурированные мероприятия. Независимо от того, состоит ли проект из строительства торгового центра или индивидуального жилого дома, каждый из них имеет множество движущихся составных частей, которые должны быть точно скоординированы и согласованы на уровне проектной организации [2].

В тоже время необходимо отметить, что проектные организации на сегодняшний момент сталкиваются с кардинальными переменами условий своей детальности на рынке, а именно: падение рентабельности разработки проектов; появление множества инфраструктурных проектов, которые более сложные и комплексными; расширение география строительных проектов; изменения нормативно-правовой базы. Также одной из актуальных тенденций в строительной отрасли является требование максимального сокращения сроков и снижения цен контрактов.

Все вышеобозначенные обстоятельства актуализируют вопросы, связанные с оценкой эффективности работы проектных организаций с точки зрения их структур, технической компетентности, финансового обеспечения, лидерских способностей и характеристик эффективного менеджера проекта.

Необходимость решения этих вопросов и предопределяет выбор темы данной статьи.

Весомый вклад в решение проблем управления строительными проектами внесли Зеленцов Л. Б., Пирко Д. В., Алаамери И. М., Harihanandh, M.; Karthik, Punna; Murali, K.; Sunil, J.

Над разработкой методологии анализа процессов и процедур, реализуемых в ходе управления строительными проектами, работают такие авторы как Пономарев С. В., Крюков М. А., Миллерман А. С., Давыдов И. И., Mohamed, Ahmed S.; Xiao, Feipeng; Hettiarachchi, Chamod.

Вместе с тем в современных условиях в процессе составления строительных проектов требуют более детального изучения такие вопросы, как взаимосвязь рисков в процессе их реализации. Отдельного внимания заслуживают проблемы развития организационно-методического обеспечения учета и внутреннего контроля затрат проектных организаций.

Таким образом, принимая во внимание вышеизложенное, цель статьи можно сформулировать следующим образом — рассмотреть подходы к оценке эффективности процессов проектной строительной организации.

Проектная организация является одним из основных элементов строительного процесса. Традиционно под управлением проектами понимается управление ресурсами на протяжении всего жизненного цикла проекта с использованием разнообразных методов и приемов для контроля за стоимостью, объе-

мами, временными затратами и качеством [3]. Однако при работе проектной организации в строительной отрасли охват процессов и процедур должен быть гораздо шире. Разработка строительных проектов обычно включает более широкий спектр ограничений, которые необходимо учитывать при проектировании и возведении объектов. Кроме того, в процессе управления строительными проектами следует принимать во внимание процессы взаимодействия с различными предметными областями и сферами в течение всего срока реализации проекта, начиная от архитектуры и инженерии, и заканчивая общественными работами и городским планированием.

Поэтому для оценки эффективности процессов проектной строительной организации, прежде всего, необходимо их правильно классифицировать. В таблице 1 представлен авторский подход к классификации.

Таблица 1. Классификация процессов проектной организации

Виды	Характеристики	Потребители
Основные процессы	1. Основная роль этих процессов в производстве продукции и услуг 2. В результате таких процессов создается основная продукция/услуги, а также сырье для ее изготовления 3. Эти процессы формируют добавленную стоимость продукта для клиента	1. Внешние потребители 2. Внутренние потребители – другие процессы организации
Поддерживающие процессы	1. Основная роль этого вида процессов состоит в обеспечении деятельности основных процессов 2. В результате таких процессов обеспечивается поступление ресурсов для основных процессов 3. Ход реализации процессов не затрагивает основную продукцию и услуги	1. Внутренние потребители – другие процессы организации
Процессы менеджмента	1. Основная роль этого вида процессов в управлении деятельностью всей организации 2. В результате таких процессов можно проанализировать деятельность всего цикла разработки проекта	1. Руководство организации 2. Потребители 3. Сотрудники 4. Поставщики и субподрядчики 5. Общество и государство

Согласно представленной в таблице 1 классификации, для оценки эффективности процессов проектной строительной организации представляется целесообразным использовать 5 показателей.

1. Индекс эффективности затрат. Этот показатель позволяет определить экономическую эффективность разрабатываемого проекта. Индекс рассчитывается путем деления фактически полученной стоимости на совокупные издержки. Положительно данный критерий может быть оценен, если значение индекса больше единицы. Это свидетельствует о том, что реальная стоимость работ по созданию проекта меньше, чем заложенная в смете, соответственно можно сделать вывод, что проект находится в пределах бюджета.

2. Индекс выполнения расписания. Данный индикатор является мерой эффективности расписания проекта; он рассчитывается путем деления освоенного объема работ на запланированный объем. Любое значение индекса, которое меньше единицы, указывает на то, что организация отстает от графика.

3. Индекс оптимальных сроков выставления счетов. Решающим фактором для ведения прибыльного бизнеса проектными организациями в строительной индустрии является их умение выполнять заказы с минимальными издержками. Многие менеджеры проектов осознают необходимость контроля затрат и графика, но не в состоянии следить за состоянием денежных потоков. Ответственные менеджеры должны четко осознавать влияние своевремен-

ного и правильного выставления счетов на интенсивность денежных потоков и соответственно на прибыльность проекта. Рассчитывается данный показатель путем отношения выставленных счетов за проведенную работу или совокупной суммы счетов к фактически полученному доходу.

Значение данного индекса должно быть равно или выше единицы. Такой уровень дует означать, что сумма, зафиксированная в выставленных к оплате счетах, покрывает всю сделанную работу, и, следовательно, организация эффективно выставляет счета клиенту.

4. Индекс рентабельности. Благодаря данному показателю можно определить насколько прибыльными являются работы по разработке проекта на сегодняшний день. Для расчета индекса необходимо разделить полученную прибыль от выполненной работы на фактическую затраты, связанные с ее выполнением. Фактические издержки должны включать в себя все косвенные, прямые

и накладные расходы, которые организация понесла на сегодняшний день.

5. Индекс эффективности качества. На строительном рынке растет спрос на проекты высокого качества. Индекс качества — это мера последовательности в применении стандартов и процедур проекта, а также соответствия поставляемого продукта спецификациям проекта. Непоследовательность в применении проектных процессов приведет к переделкам, аудиту низкого качества и большому количеству отчетов о несоответствии.

Таким образом, подводя итоги проведенного исследования, можно сделать следующие выводы. Предложенная классификация процессов проектной строительной организаций и комплекс показателей их оценки дают возможность определить эффективность процессов, а также установить необходимость и последовательность их оптимизации.

Литература:

1. Шагиахметова, Э.И. Управление строительным проектом на основе формирования многофакторной модели эффективности // Вестник экономики, права и социологии. 2020. № 3. с. 51-55.
2. Гафт, В.И. Управление стоимостью строительного проекта с помощью анализа стоимости жизненного цикла // Сметно-договорная работа в строительстве. 2020. № 1. с. 70-76.
3. Колобова, С.В. Совершенствование управления инвестиционно-строительными проектами в современных условиях // Экономика и предпринимательство. 2021. № 4 (129). с. 762-766.

Основные изменения правовых аспектов валютного регулирования 2022 года

Пронин Сергей Дмитриевич, студент магистратуры
Калининградский филиал Московского финансово-юридического университета МФЮА

В статье рассматриваются изменения в реализации политики либерализации процессов регулирования валютных отношений. Подробно исследованы основные изменения правовых аспектов валютного регулирования 2022 года, единство внешней и внутренней валютной политики РФ и единство системы валютного регулирования и валютного контроля при осуществлении валютных операций.

Ключевые слова: валютное регулирование, валютный контроль, валюта, расчеты, правовое регулирование, правовое регулирование.

Интернациональные торговые сделки практически всегда связаны с большим количеством финансовых рисков. При проведении сделок с национальными интересами государства должна быть предусмотрена реализация особых защитных инструментов, в число которых, в обязательном порядке входит проведение валютного контроля. В указанном процессе предполагается отслеживание структурами государства и их агентами следования российских законодательных норм при операциях с денежными единицами других стран, нельзя упускать, тот момент, что каждое государство стремится защитить собственные интересы, а сделки, заключаемые в разных денежных единицах, будут нести определенные финансовые риски.

Большинство компаний, которые реализуют деятельность в нескольких странах одновременно, предлагают организациям услуги по поддержке бизнеса или финансовом консультировании, где банки оказывают консультации по проведению внешнеэкономических сделок, а также предлагают помощь при составлении документов, приобретении валюты определенной страны в определенном временном отрезке.

В Российской Федерации осуществляется политика либерализации в процессах регулирования валютных отношений, а именно реорганизована государственная монополия на валюту и на часть валютных ценностей и операции с ними. В вопросе либерализации стал возможен, исключительно под контролем государства, вывоз

из страны валюты и ряда валютных ценностей и в обусловленных случаях и пределах возможно обращение на территории страны иностранной валюты, но лишь в качестве платежного средства.

Вся законодательная система по вопросам валютного регулирования и валютного контроля построена на определенных принципах, к которым относится приоритет экономических мер в реализации государственной политики в области валютного регулирования и исключение неоправданного вмешательства государства и его органов в валютные операции резидентов и нерезидентов.

К основным изменениям правовых аспектов валютного регулирования 2022 года относят единство внешней и внутренней валютной политики РФ и единство системы валютного регулирования и валютного контроля, но немаловажно и обеспечение государством защиты прав и экономических интересов резидентов и нерезидентов при осуществлении валютных операций.

На сегодняшний день валютное правовое регулирование осуществляется на двух уровнях: нормативном и индивидуальном. К нормативному регулированию относят создание (разработка и утверждение) правовых норм, объектом которых являются общественные отношения, связанные с валютой, к индивидуальному — применение правовых норм к конкретным жизненным обстоятельствам. Особенностью правового статуса органов валютного регулирования в 2022 году является право осуществлять все виды валютных операций без ограничений, но такое право предоставлено не только органам валютного регулирования, но и специально уполномоченным на то Правительством РФ федеральным органам исполнительной власти.

Все расчеты между уполномоченными предприятиями и гражданами за реализуемые последним товары (работы, услуги) на территории РФ возможно осуществлять в рублях и иностранной валюте во всех формах, принятых в международной практике (включая оплату кредитными и дебетовыми картами), за исключением расчетов наличной иностранной валютой. Результативной системой валютного регулирования было принято считать исключительно валютную интервенцию, где Банк РФ вмешивается в операции на валютном рынке в целях воздействия на курс рубля путем купли или продажи иностранной валюты. Банк России проводит валютные интервенции для того, чтобы максимально приблизить курс рубля к его покупательной способности и в то же время найти компромисс между интересами экспортеров и импортеров. В некотором занижении курса рубля заинтересованы предприятия сырьевого комплекса, они обеспечивают основную часть валютной выручки России. В некотором завышении курса рубля заинтересованы

предприятия, получающие сырье, материалы, комплектующие детали из-за рубежа, а также отрасли промышленности, пока производящие продукцию, которая неконкурентоспособна по сравнению с иностранной продукцией. Особенно актуально это для сельскохозяйственного производства, так как более чем на 1/3 потребность страны в продовольствии удовлетворяется за счет импорта.

Основные изменения правовых аспектов валютного регулирования 2022 года, по письму МФ РФ № 15-05-29/455 предприятие, допустившее несколько административных правонарушений в течение одного рабочего дня, может быть наказано лишь один раз (по одному правонарушению). На практике указанное положение может быть использовано для уменьшения суммы штрафов.

Одно из условий существования правовых отношений в сфере валюты заключается в формировании допускаемых валютных операций субъектов по отношению к соответствующим объектам. Согласно статье 9 ФЗ РФ существует запрет на совершение валютных операций резидентов друг с другом. В их число, в частности, включают физических лиц, которые являются гражданами Российской Федерации, исключая граждан, которые признаются постоянно проживающими в зарубежной стране (согласно законом страны проживания), а также предприятия РФ, создаваемые в рамках законодательства РФ. Проведение вышеуказанных операций между резидентами разрешается, но лишь которые проводят комиссионеры друг с другом в лице агентов, поверенных, комитенты в процессе оказания комиссионерами услуг, которые заключаются в заключении и исполнении договоров с нерезидентами, касающихся передачи продукции, выполнения работ. Еще одно условие надлежащего проведения операций с валютой представлено участием третьего лица в виде уполномоченного банка. Без ограничений валютные операции проводятся между резидентами и нерезидентами, исключая операции купли-продажи зарубежной валюты и чеков, осуществляемые с помощью уполномоченных банков.

Важное условие существования валютных правоотношений сводится к формированию внутреннего валютного рынка нашей страны, который обладает в основе своей деятельности договорами купли-продажи валюты, в том числе включая обязательное участие одной из уполномоченной банковской организации. К регламентированным органам, полномочным исполнять валютный контроль, являются Центральный банк РФ и Правительство РФ, и после обновления к основной форме контроля со стороны органов относят процесс издания актов органов валютного контроля, в свою очередь представляющие собой обязательный регламент, как для резидентов, так и для нерезидентов.

Литература:

1. Текст: электронный //: [сайт]. — URL: https://zakon.ru/LibraryHome/DownloadPub?_id=441 (дата обращения: 28.07.2022).

2. Текст: электронный //: [сайт]. — URL: <https://www.garant.ru/ia/opinion/author/zrellov/1380885/> (дата обращения: 28.06.2021).
3. Текст: электронный //: [сайт]. — URL: <https://advokat-malov.ru/grazhdanskoe-pravo/nedvizhimye-i-dvizhimye-veshhi.html> (дата обращения: 28.07.2022).
4. Текст: электронный //: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/grazhdansko-pravovoy-rezhim-nedvizhimogo-imuschestva-i-sudebnaya-praktika> (дата обращения: 28.07.2022).

Учет расчетов по налогам и сборам

Сытник Ольга Егоровна, кандидат экономических наук, доцент;
Ерюкина Екатерина Вадимовна, студент
Ставропольский государственный аграрный университет

В статье авторы пытаются определить эффективность ведения расчетов по налогам и сборам.

Ключевые слова: эффективность, учет расчетов, налоги, сборы, актуальность.

Бухгалтерский учет представляет собой упорядоченную систему сбора и обобщения информации об имуществе организации и их движении с помощью документального учета всех хозяйственных операций. Не мало важную роль в бухгалтерском учете играет уплата налогов и сборов, так как они являются одними из важнейших экономических регуляторов. Данная тема наиболее актуальна в настоящее время, потому что в условиях рыночных отношений налоги и сборы составляют основу финансово-кредитного механизма государственного регулирования экономики.

Для ведения учета расчетов на предприятии связанные с взиманием налогов и сборов предназначен счет 68 «Расчеты по налогам и сборам». Чаще всего он взаимодействует со счетами 99 «Прибыли и убытки» и 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда». Счет 68 предназначен для ведения отчетности связанной с начислением или уплатой налогов в бюджетную систему страны. [1, с. 22]

Данный счет является активно-пассивный, так как остаток по счету 68 может быть, как по кредиту, так и дебету. Если на конец отчетного периода образовался дебетовый остаток, значит предприятию следует возмещение денежных средств или произошла переплата. А кредитовый остаток отражает задолженность, которую организация не погасила перед бюджетом.

В соответствии с НК РФ налоги подразделяются на федеральные, региональные и местные. К федеральным налогам относят такие как:

1. налог на добавленную стоимость;
2. налог на доходы физических лиц;
3. налог на прибыль организации;
4. государственная пошлина.

Федеральные налоги устанавливаются федеральным законодательством и обязательны к уплате на всей территории РФ.

К региональным налогам относятся:

1. налог на имущество организации;

2. транспортный налог;
3. налог на игорный бизнес.

К местным налог относятся:

1. земельный налог;
2. налог на имущество физических лиц.

Местные налоги обязательны к уплате на территориях соответствующих муниципальных образований. [5, с. 10]

Налогоплательщиками выступают юридические и физические лица, которые юридически обязаны уплачивать налоги и сборы в соответствии с федеральным законодательством за счет собственных денежных средств. [1, с. 45]

Налоговый учет — представляет собой систему обобщения информации для определения налоговой базы по налогу на прибыль на основе данных первичных документов, сгруппированных в соответствии с порядком, предусмотренным Налоговым кодексом.

Так же из выше сказанного можно выделить объекты налогового учета, а именно операции по реализации товаров, имущество, прибыль, доход, либо другой объект, который имеет стоимостную или количественную оценку. На основании данных объектов и сопоставления доходов и расходов, с учетом налогов и сборов, определяются прибыли и убытки организации. Но на основании доходов и расходов организации определяется налоговая база текущего и последующего отчетного периода. [4, с. 31]

Счет 68 «Расчеты по налогам и сборам» предназначен для правильности произведенных начислений и отчислений налогов и сборов, чаще всего дополнительно организации используют специальные субсчета в них включены подоходные и имущественные выплаты. Субсчета данного счета часто зависят от сферы деятельности организации и выбранного налогового режима. Чтобы сделать правильный анализ по расчетам налогов и сборов и составить грамотно, безошибочно отчетность нужно принимать во внимание все виды процентных ставок. [3, с. 15]

Наглядно субсчета счета 68 можно увидеть на рис. 1

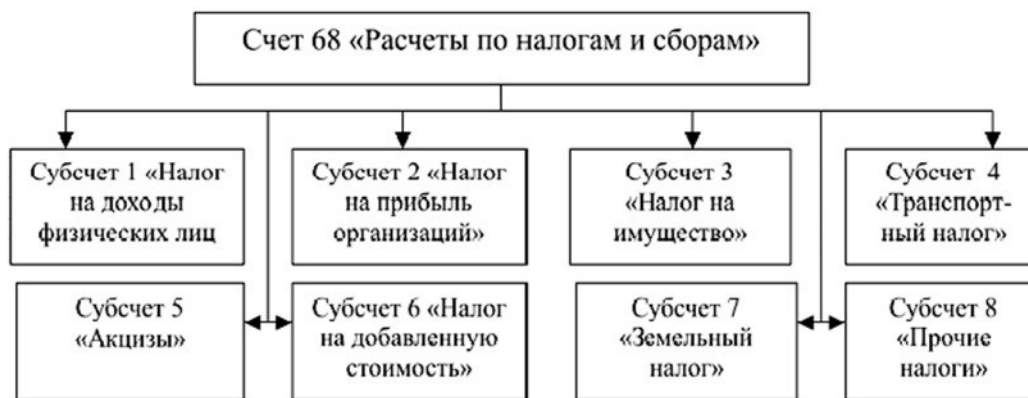


Рис. 1. Субсчета по счету 68 «Расчеты по налогам и сборам»

В настоящее время использование налогов и сборов является одним из общеэкономических методов обеспечения тесной связи общегосударственных интересов с коммерческими интересами предпринимателей, предприятий независимо от видов собственности и организационно-правовой формы. Так как с помощью налогов определяются взаимоотношения предпринимателей, предприятий всех видов собственности с государственными бюджетами, а также с вышестоящими организациями. При помощи налогов регулируется внешнеэкономическая деятельность, которая помогает привлечению иностранных инвестиций из разных источников, привлечение партнеров, за счет чего формируется доход и прибыль предприятий. [2, с. 53]

В деятельности предприятий расчеты с бюджетом по налогам и сборам являются важным объектом бухгалтерского учета. Это обусловлено тем, что налоги и сборы как обязательные платежи, устанавливаемые государством, связаны с качественными показателями деятельности хозяйствующих субъектов.

Основными составляющими системы организации и ведения бухгалтерского учета на счете 68 являются первичный учет и документооборот, инвентаризация, план счетов бухгалтерского учета. На их основании в конце отчетного периода составляется бухгалтерская отчетность и ведется учет расчетов по налогам и сборам. Отчетность по счету 68 требует внимательности и точности,

так как нужно учитывать все процентные ставки, все объекты, которые подлежат налогообложению и объекты, которые могут не облагаться налогом. В соответствии с Ф3 РФ «О бухгалтерском учете» ответственность за организацию и ведение бухгалтерского учета несут руководители предприятия. Для эффективной организации бухгалтерского учета организация должна составить разработку плана его организации и рационального использования этого плана. При выборе формы учета организации предприятие должно руководствоваться и обращать внимание на преимущества и недостатки своего предприятия и только исходя из этого составлять план бухгалтерского учета, связанный с расчетом налогов и сборов.

Наиболее актуальной проблемой для российских предприятий является проблема грамотного ведения учета расчетов предприятия с бюджетом по налогам и сборам. Потому что невнимательное и ошибочное ведение таких расчетов, приводит к штрафным санкциям. Из-за этого часто растут суммы непогашенных задолженностей перед бюджетом, происходит наложение штрафов и пеней, что значительно ухудшает финансовое состояние организации.

Учет расчетом с бюджетом по налогам и сборам является из наиболее важных и сложных систем бухгалтерского учета. Допущенные ошибки в этой сфере ведут за собой серьезные проблемы и большие финансовые потери для организации.

Литература:

1. Бабаев, Ю. А. Бухгалтерский финансовый учет. — М.: Издательство «Бухгалтерский учет». — 2013.
2. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет — М.: ИНФРА-М, 2017.
3. Анциферова, И. В. Бухгалтерский (финансовый) учет — М.: Издательство «Перспектива», 2014
4. Юткина, Т. Ф. Налоги и налогообложение — М.: ИНФРА-М, 2010.
5. Савицкая, Г. В. Экономический анализ — М.: Новое знание, 2008.

Учет кредитов и займов

Сытник Ольга Егоровна, кандидат экономических наук, доцент;
Ерюкина Екатерина Вадимовна, студент
Ставропольский государственный аграрный университет

В статье авторы пытаются определить порядок учета расчетов кредитов и займов на предприятии.

Ключевые слова: учет расчётов, кредиты, займы, предприятие.

В настоящее время крайне сложно вести предпринимательскую деятельность без использования займов и кредитов. Заемные средства выступают в качестве финансирования активов компании.

Заемные средства имеют большую значимость, поскольку представляют собой часть производственного капитала, подлежащую возвратной основе на вновь создаваемый продукт. Также заемные средства играют важную роль в укреплении и преобразовании российской экономики, развитии рыночных отношений и повышении экономического роста.

Краткосрочные кредиты позволяют компании поддерживать уровень оборотного капитала и способствовать ускорению оборота средств организации.

Значение кредитов банка как дополнительного источника финансирования коммерческой деятельности выра-

жается на этапе развития предприятия с использованием кредитных ресурсов при осуществлении долгосрочных депозитов, направленных на создание нового имущества. В связи с этим целью бухгалтера является грамотное введение кредитов и займов. [5, с. 12]

Кредитно-расчетные отношения предприятия с банками складываются на добровольной основе и заинтересованности партнеров.

Организация может взять кредит, если у нее есть юридическое лицо, собственный оборотный капитал и независимый баланс.

В зависимости от назначения и срока предоставления существуют различные виды кредитов. Виды кредитов проиллюстрированы на рис. 1.



Рис. 1. Виды кредитов

Договор займа между сторонами заключается в письменном варианте независимо от суммы договора. Нарушение письменной формы договора займа не может слу-

жить обоснованием его недействительности; в случае возникновения диспутов стороны ссылаются на представленную расписку заемщика или к другому документу,

удостоверяющему факт существования договора и его условий. [1, с. 29]

По окончании договора заемщик должен вернуть кредитору сумму кредита в установленном и своевременном порядке, предусмотренном договором займа.

За использование кредита организация должна выплачивать проценты в соответствии с условиями кредитного договора. Проценты по кредиту представляют собой плату за обслуживание банка. Проценты по использованию кредита начисляются ежемесячно с момента внесения средств на счет организации в соответствии с процедурой, установленной договором. Сумма процентов увеличивает основное кредитное обязательство. Выполнение обязательств организации по уплате процентов должно осуществляться в установленные договором сроки. Если эти условия не установлены, проценты выплачиваются ежемесячно до дня возврата суммы кредита. [2, с. 15]

Проценты могут начисляться разными способами:

- по формуле простых процентов;
- по формуле сложных процентов;
- с использованием фиксированной либо плавающей процентной ставки в соответствии с условиями договора.

Заключение кредитного договора или кредитного договора влечет за собой возникновение расходов, связанных с необходимостью выполнения долговых обязательств по полученным долгам. Эти расходы можно разделить на две группы: проценты, подлежащие уплате кредитору (кредитору), и дополнительные расходы. Дополнительные расходы могут включать суммы, уплаченные за консультационные и информационные услуги, суммы, уплаченные за пересмотр подготовленного договора, и другие расходы, связанные непосредственно с заимствованными средствами (список носит октябрь). Учет затрат по займам должен храниться отдельно от основной

суммы долга. Они должны быть отражены в бухгалтерском учете и подотчетности в периоды, когда они напрямую связаны, и должны приниматься как часть других расходов хозяйственного актива или включаться в стоимость инвестиционного актива. [3, с. 22]

Компания должна оценить все имеющиеся виды деятельности, связанные с производством, строительством и/или приобретением инвестиционного актива, и начать сбор процентов за использование средств, заимствованных со счета 08 «Инвестиции в несуществующие активы». В ПБУ 15/2008 было установлено, что с первого дня месяца, следующего за месяцем, в течение которого были приостановлены или завершены операции с инвестиционными активами, или с месяца, в течение которого этот инвестиционный актив начал использоваться для производства продукции и предоставления услуг, в цену реинвестирующего актива будут включены копейки по заемным обязательствам. В период приостановки процентные расходы регистрируются как часть других расходов. [4, с. 43]

Подводя итог, можно сказать, что учет кредитов и кредитов очень важен как для бизнеса, так и для банков. Кредит выступает как столп современной экономики, неотъемлемый элемент экономического развития. Используется как крупными предприятиями, так и ассоциациями, мелкомасштабными производственными, сельскохозяйственными и торговыми структурами; используется как государствами, правительствами, так и отдельными гражданами. Кредитные отношения в экономике основаны на определенной основе; одним из элементов являются принципы, которые строго соблюдаются в практической организации любых сделок на рынке кредитного капитала. Основными принципами кредита являются возмездие, срочность и погашение.

Литература:

1. Акчурина, Е. В. Бухгалтерский финансовый учет: Учебное пособие/Е. В. Акчурина, Л. П. Солодко. — М.: Издательство «Экзамен», 2004.
2. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет: Учебное пособие. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2007.
3. Вещунова, Н. Л. Самоучитель по бухгалтерскому и налоговому учету — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ТК Велби, Издательство Проспект, 2007.
4. Глушков, И. Е. Бухгалтерский учет на современном предприятии. Эффективное пособие по бухгалтерскому учету. М.: «КНОРУС», Новосибирск «ЭКОР», 2001.
5. Астахов, В. П. Бухгалтерский финансовый учет: Экспресс-справочник для студентов вузов. — М.: ИКЦ «МарТ», 2007.

Учет расчетов с покупателями и заказчиками

Сытник Ольга Егоровна, кандидат экономических наук, доцент;

Ерюкина Екатерина Вадимовна, студент

Ставропольский государственный аграрный университет

В статье авторы пытаются определить порядок учета расчетов с покупателями и заказчиками в организациях и компаниях.

Ключевые слова: учет расчетов, покупатели, заказчики организация.

В условиях рыночной экономики в своей производственной и финансовой деятельности организации и предприятия осуществляют большой объем коммерческих операций. Все эти операции по большей части связаны с контрагентами, и ведут учет расчетов по разным контрактам. Так как организация, с одной стороны, выступает в качестве покупателя сырья, материалов, товаров и услуг. А с другой стороны, организация может выступать продавцом тех же самых необходимых товаров и услуг на конкурентном рынке. Для этих целей предприятия ведут порядок учета расчетов с покупателями и заказчиками. Таким образом движение денежных средств находится постоянно в периоде, когда на расчетный счет предприятия поступают денежные средства от продажи необходимых товаров и услуг, или когда с расчетного счета предприятия идет списание денежных средств на покупку необходимых материалов для его развития.

На основании изложенного можно сказать о том, что учет расчетов с покупателями и заказчиками наиболее сложная учетная работа в связи с высокой периодичностью проверок операций по данному расчету, множество различных форм подсчета операций, постоянной изменяющийся состав контрагентов, покупателей и заказчиков. Поэтому данный счет является самым сложным в плане ведения и порядка учета операций, так как состав и его формы, связанные с покупкой и продажей, постоянно меняются и не стабильны.

Учет расчетов с покупателями и заказчиками состоит из развития документированной информации об операциях с различными клиентами и ведется на счете 62. Данный счет служит для составления сведений о расчетах связанными с покупками и продажами, а также различными хозяйственными операциями хозяйственных операциях. По дебету счета 62 отражается стоимость купленных и реализованных товаров и услуг, а кредит счет 62 отражает сумму проданных материалов. К данному счету относятся субсчета такие как:

6. Субсчет 60.1 отражает сумму дохода организации. По дебету отражает сумму отгруженных материалов, по кредиту полученную сумму от покупателей за различные товары;

7. Субсчет 60.2 предоставляет информацию об анамнусах, полученных от покупателей. По дебету отражаются отгруженные товары в счет аванса, по кредиту сумма полученных авансов от покупателей.

Прежде чем осуществлять операции по данному счету предприятие с контрагентом должны заключить основной документ, которые регулирует и контролирует обязательства обеих сторон, а именно договор. Такие как договор купли продажи и договор поставки. Данный договор не должен противоречить Гражданскому кодексу РФ по условиям и составленной форме. Он обязывает покупателя и продавца исполнять свои обязательства по всем условиям составленного договора, и соответствовать условиям делового оборота. Договор купли продажи заключается в том, что одна сторона должна передать вещь, товаров собственность другой стороны, а вторая сторона обязана принять товар и уплатить за него определенную денежную сумму. Договор поставки это один из видов договора купли продажи, его суть заключается в том, что продавец-поставщик обязан в установленный сроки осуществить поставку с произведенными или закупаемыми материалами для покупателя занимающийся предпринимательской деятельностью. [1, с. 28]

Важными условием для данного учета расчетов это хозяйственные связи, которые возникают у организации с покупателями и поставщиками, и являются необходимым условием ее деятельности, потому что они осуществляют и обеспечивают ритмичную и стабильную работу предприятия. Предприятие, покупатель заказчик имеют свои текущие обязательства в виде кредиторской и дебиторской задолженности. Кредиторская задолженность выражается как задолженность организации другим клиентам, предприятиям и прочим контрагентам. Кредиторами называют юридические или физические лица, перед которыми организация несет ответственность за полученные, но не оплаченные товары или услуги. Под дебиторской задолженностью понимают задолженность других организаций, предприятий или физических лиц. Дебиторами называют физические или юридические лица, которые обязаны вернуть денежные средства другой организации. [2, с. 16]

В настоящее время организации сами выбирают форму расчета с покупателями и заказчиками при оплате материалов, товаров и услуг. Формы расчеты могут быть личными или безналичными. Но чаще всегда на данный момент организации используют безналичную форму расчета. Так как они имеют большое экономическое зна-

чение в ускорении оборачиваемости средств, сокращении наличных денег, необходимых для обращения, снижении издержек обращения. Организации применяют именно такие формы безналичного расчета как:

1. Аккредитив;
2. Чек;
3. Платежное поручение.

Такие формы расчетов с покупателями и заказчиками облегчают работу в организации, значительно упрощают порядок учета расчетов с контрагентами и предотвращают совершение ошибок при подведении итогов и составления бухгалтерской отчетности. Поэтому такая форма расчетов наиболее популярна на 62 счете. [4, с. 22]

Главным основанием для отгрузки готовых материалов покупателям и отпуск товаров со склада служат два документа: приказ для склада и накладная на отпуск.

Приказ-накладная всегда оформляется в двух экземплярах. Один экземпляр отдается человеку, который следит за перевозку продукции и тарифа на него, его называют экспедитор, а второй экземпляр отдается на склад, по нему на карточках складского учета проставляется количество отпущенной продукции, после данный документ передается в бухгалтерию. На основании приказа-накладной организации обязаны выписывать счета фактуры на товары, которые облагаются и не облагаются

налогом. Счета фактуры предназначены для начисления НДС для уплаты в бюджет. [3, с. 8]

Счета фактуры также должны предоставлять в двух экземплярах. Один из которых отдается покупателю, а второй остается в организации, он может быть заполнен как от руки, так и с помощью компьютера.

Счета фактуры должны оформляться на все товары, которые подлежат обложению НДС, как и товары, которые облагаются по ставке 0% и товары, которые освобождены от налогообложения. Все счета фактуры обязательно должны быть внесены в книгу продаж. [5, с. 37]

В заключении, учет расчетов с покупателями и заказчиками имеют важное значение в учетной политике. Договоры с клиентами, контрагентами и организациями составляют основную массу всех расчетных операций по наличным и безналичным расчетом. Расчеты с контрагентами регулируются специальными нормативно-правовыми документами, которые требуют исполнение своих обязательств, повышенное внимание ко всем изменениям в законодательстве, соблюдение ответственности за предоставленные товары и услуги. Таким образом счет 62 предназначен для обобщения информации о расчетах с поставщиками и покупателями, за проданную готовую продукцию услуги и материалы, выполненные работы, полученные авансы.

Литература:

1. Лытнева, Н. А., Малявкина Л. И., Федорова Т. В. Бухгалтерский учет — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.
2. Ковалев, В. В. Финансовый анализ. — М.: «Финансы и статистика», 1995.
3. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет, анализ хозяйственной деятельности и аудит. — М.: «Перспектива».
4. Ларионова, А. Д. Бухгалтерский учет — М.: «Перспект», 2005.
5. Ерохина, Л. Бухгалтерский учет и анализ — М.: Форум, 2012.

Применение канбан-досок для организации работы молодых специалистов

Трофимов Дмитрий Петрович, начальник группы;
Галкина Татьяна Алексеевна, ведущий инженер;
Шарафутдинова Алина Альфредовна, инженер I категории;
Гимранова Аделина Альбертовна, инженер II категории
АО «Казанский Гипронииавиапром» имени Б. И. Тихомирова»

Файзулхакова Алсу Руслановна, ведущий конструктор
ООО «Самолет-Проект» (г. Москва)

Минвалиева Ильнара Илдаровна, инженер-проектировщик
ООО «Казань Модерн Проект»

В данной статье представлены возможности применения канбан-досок (на примере сервиса Trello) для организации работы молодых специалистов конструкторской группы.

Ключевые слова: управление проектами, канбан-доска, groupware, Agile, Trello.

Обоснование актуальности темы

Для каждой организации важнейшей задачей является подготовка и сохранение кадров. Особенно остро эта задача стоит в проектных организациях, так как подготовка специалиста занимает не один год, и требует активного участия, как самого молодого специалиста, так и его непосредственного начальника и старших коллег. Таким образом, для организации, в целом, подготовка и развитие молодых специалистов так же выступает в роли отдельной проектной деятельности, которой так же необходимо управлять. При этом работа по развитию должна вестись в ежедневном режиме, параллельно с текущей работой.

В первые месяцы работы молодому специалисту необходимо не только применить на практике ранее полученные теоретические знания, но и активно нарабатывать практические навыки работы. Как показывает опыт создания группы конструкторов «с нуля» [1], в развитии молодых специалистов на первое место выходят гибкие методологии управления, которые постулируют, что «люди и их взаимодействие важнее процессов и инструментов» [2].

Наиболее простым в освоении и внедрении в текущую работу элементом гибкого управления, является

применение канбан-досок (краткое описание приведено, например, в [3]), что «позволяет улучшить визуальный контроль над процессами, заметить узкие места, способствовать самоорганизации и большей ответственности исполнителей и увеличения производительности» [4].

Описание организации канбан-досок

«Классическая» канбан-доска содержит минимум три столбца: «сделать»/«to-do», «в процессе»/«in progress», «сделано»/«done».

Каждая задача (часть работы), которая должна быть сделана, представляется в виде карточки, которая должна пройти путь от столбца «сделать» до «сделано».

Далее подробнее рассмотрим организацию канбан-доски для организации работы группы инженеров-конструкторов, включающей в себя молодых специалистов. Здесь и далее, рассмотрение ведем на примере сервиса Trello, общее описание возможностей которого было приведено например, в [6,7].

Для примера рассмотрим организацию доски для разработки раздела «нулевого цикла» свайного фундамента (см. рис. 1).

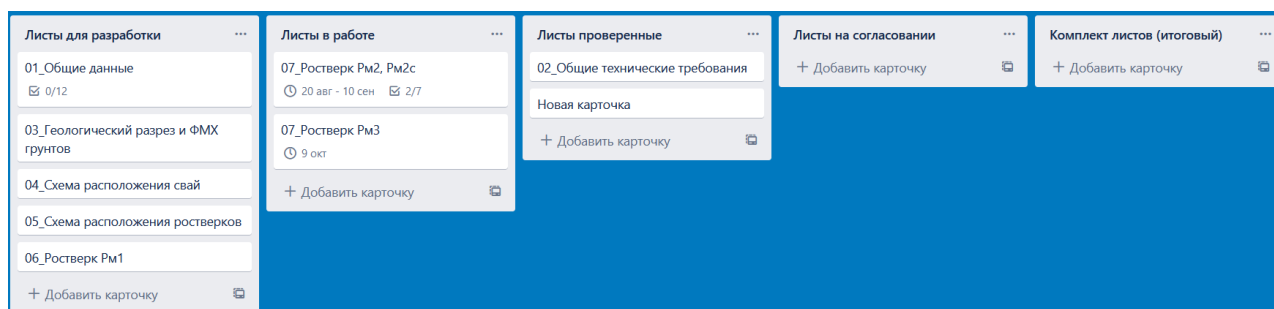


Рис. 1. Доски с перечнем работ (листов) и степенью их готовности

Каждая карточка на рис. 1 представляет собой отдельный лист комплекта чертежей, над которым работает один или несколько специалистов. Изначально, начальником группы составляется перечень листов комплекта

чертежей, на основе которых формируются карточки. Каждая карточка закрепляется за участником группы, и в зависимости от его опыта, в дальнейшем зависит «наполнение» карточки.

При этом, каждый исполнитель самостоятельно следит за актуальностью данных своих карточек, и перемещает их из одного столбца в другой, а начальник группы имеет возможность следить за состоянием работы в целом и из-

менять каждую карточку в зависимости от состояния и качества работы.

Рассмотрим основной функционал карточек Trello применительно к организации работы именно молодых специалистов (рис. 2).

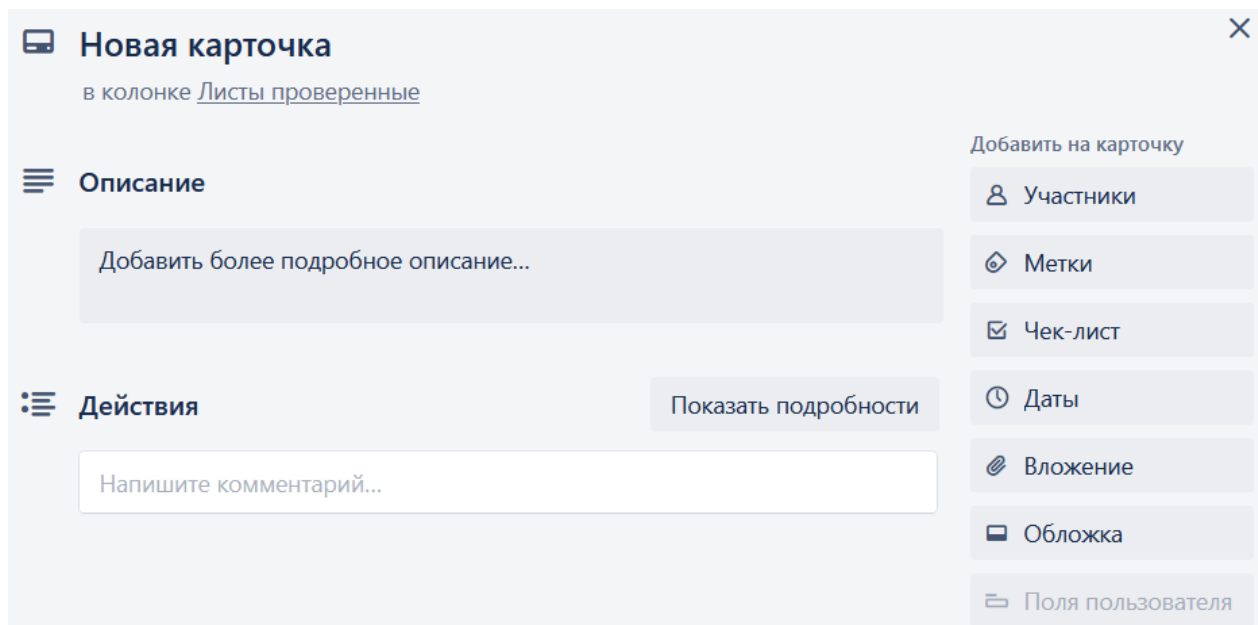


Рис. 2. Создание новой карточки (справа — рассматриваемые далее вкладки)

Вкладкой «участники» за карточкой закрепляются необходимые специалисты (как правило, достаточно непосредственного исполнителя и начальника группы).

Основная работа по организации работы ведется через вкладку «чек-лист», которая позволяет создавать разнообразные списки задач (контроль в виде «сделано/не сде-

лано») и позволяет структурировать и визуализировать работу каждого исполнителя. В частности, позволяет предусмотреть все наиболее рутинные промежуточные проверки работы. Примеры использования чек-листов приведены на рис. 3, рис. 4.

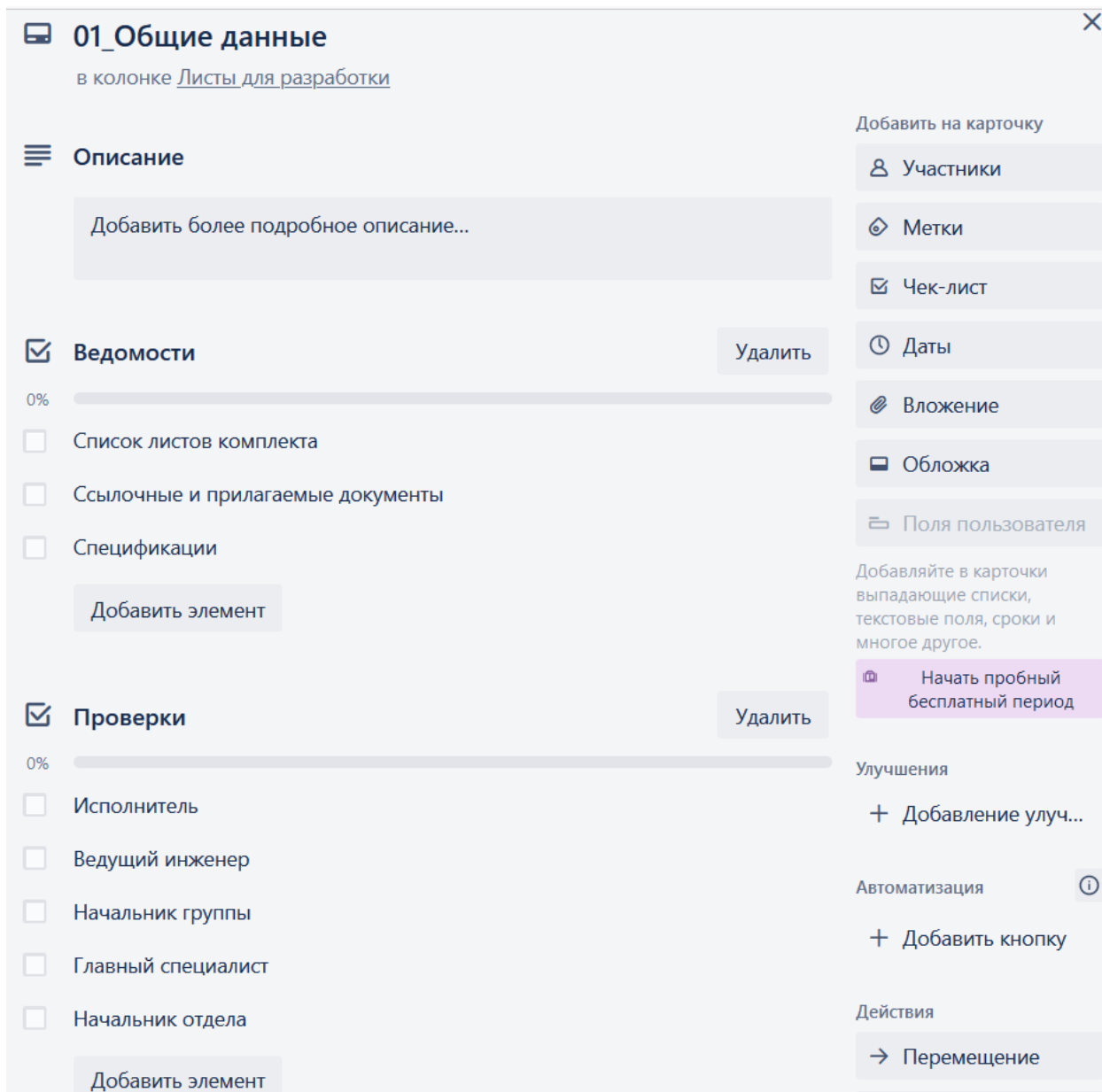


Рис. 3. Пример применения чек-листов для листа «Общие данные»

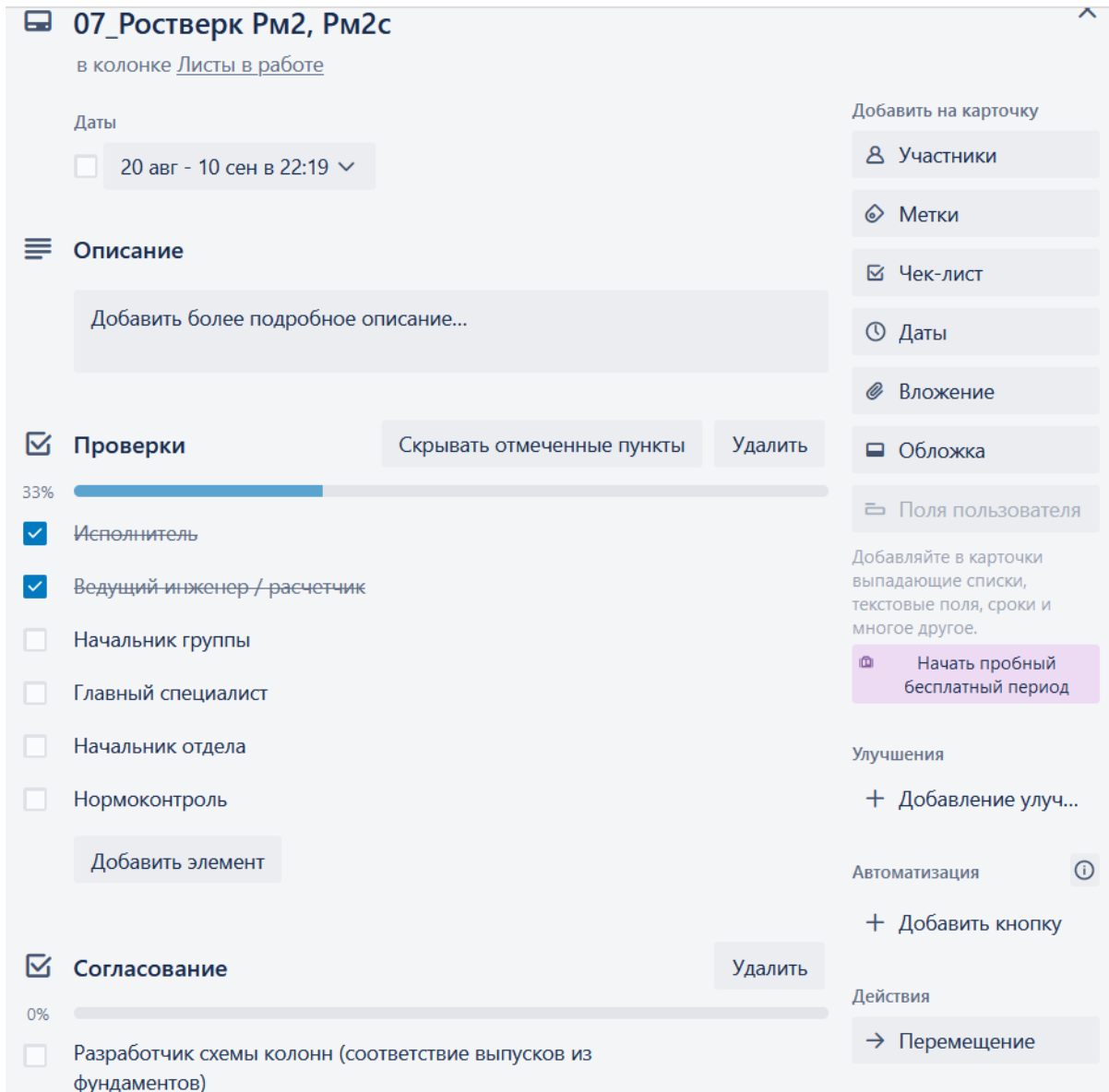


Рис. 4. Пример применения чек-листов для «рядового» листа

Также чек-листы позволяют структурировать самостоятельную проверку исполнителями собственных чертежей (см. рис. 5).

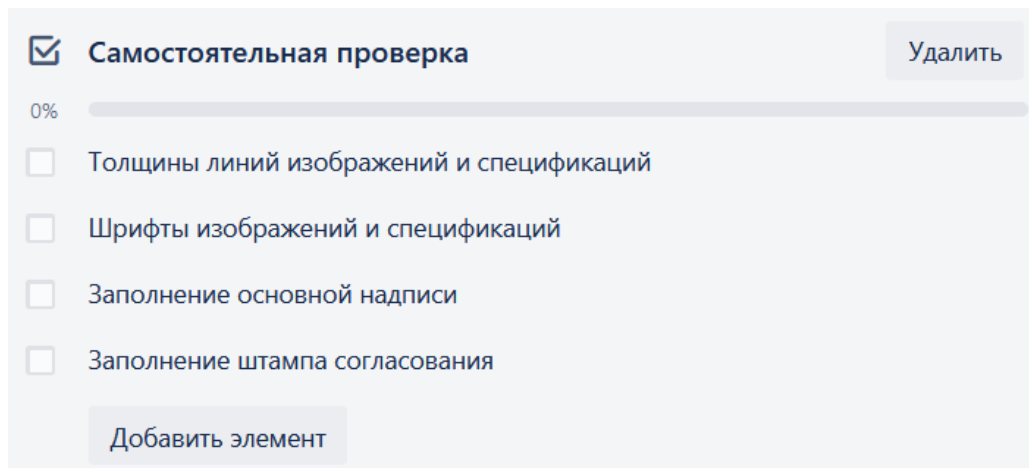


Рис. 5. Чек-лист самостоятельной проверки чертежа

Вкладка «даты» задает даты начала и планируемого завершения работы, а также устанавливает напоминание о приближении срока завершения работы.

Вкладка «вложение», при необходимости, может содержать как графический материал к выполняемому листу (например, выкопировку из аналога) или ссылку на источник информации в сети Интернет.

Выводы

Литература:

1. Трофимов, Д. П. Итоги работы группы № 3 «ВМ-технологии» за год/Д. П. Трофимов // АО «Казанский ГипроНИИ авиапром» «Новое в архитектуре, проектировании строительных конструкций и реконструкции: материалы научно-практической конференции 2016, в честь 75-ти летия предприятия». — 2016 — с. 26-32.
2. Грин, Д. Постигаемая Agile. Пер. с англ. М.: «Манн, Иванов и Фербер (МИФ)», 2015-454 с.: ISBN 978-5-00100-614-5.
3. Селиверстов, А. С. Канбан-методология сегодня/А. С. Селиверстов, В. В. Постнов, В. В. Лукина // Молодой ученый. — 2020. — № 44 (334). — с. 132-134. — URL: <https://moluch.ru/archive/334/74667/> (дата обращения: 28.08.2022). — EDN IMDZAB.
4. Superiority of Kanban management for projects in time completion/S. A. Aryee, E. F. J. Williams, I. Turchenko, Z. Dombrovskiy // Актуальные научные исследования в современном мире. — 2020. — No 11-1 (67). — P. 7-12. — EDN VALECS.
5. Дроздов, И. А. Система управления проектами «Trello»: сущность и перспективы применения в российских проектных командах/И. А. Дроздов, Ю. В. Садовникова // Экономика и управление народным хозяйством: генезис, современное состояние и перспективы развития: Материалы II Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Воронеж, 15 ноября 2018 года. — Воронеж: Воронежский экономико-правовой институт, 2018. — с. 246-250. — EDN VVANBT.
6. Уранова, В. В. Применение информационного сервиса Trello для организации научно-проектной работы обучающихся/В. В. Уранова, Р. Р. Исякаева, А. Н. Романова // Вопросы педагогики. — 2021. — № 8. — с. 152-155. — EDN ARLLKN.
7. Чернышова, О. П. Использование сервиса Trello при работе над проектом/О. П. Чернышова // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции, Воронеж, 11-12 февраля 2021 года. — Воронеж: Общество с ограниченной ответственностью «Вэлборн», 2021. — с. 1768-1773. — EDN XCOXCY.
8. Юртайкина, А. П. Использование сервиса Trello в управлении проектами/А. П. Юртайкина // Мастерство педагога: от вопросов к решениям: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Чебоксары, 12 июня 2020 года/Редколлегия: О. Н. Широков [и др.]. — Чебоксары: Общество с ограниченной ответственностью «Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс», 2020. — с. 82-85. — URL: https://interactive-plus.ru/ru/article/541300/discussion_platform (дата обращения: 28.08.2022). — EDN SKYEUF.

1. Продемонстрированы возможности применения канбан-досок (на примере сервиса Trello) для организации работы молодых специалистов.

2. Приведены примеры организации досок и карточек, позволяющие развить самоорганизацию, улучшить производительность и увеличить вовлеченность молодого специалиста в работу.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Конституционно-правовое обеспечение достоверности социально значимой информации

Блинкова Наталья Тарасовна, студент магистратуры;
Амелин Роман Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

В статье описываются подходы к социально значимой информации в современном обществе. Автор анализирует возможности активной модели потребления информации. Рассматривает принципы открытости и достоверности социально значимой информации в контексте конституционного права на получение информации. Автором рассмотрена категория конституционной обеспеченности открытой достоверной социально значимой информацией и даны рекомендации по устранению существующих проблем правового регулирования.

Ключевые слова: социально значимая информация, конституционные права, достоверность информации, открытость, доступ к информации.

В условиях современного общества вопросы получения населением информации, обеспечения свободного доступа к ней, последующего ее использования видятся особенно актуальными. В научной литературе неоднократно подчеркивалось, что само развитие человека, его социализация, существование и функционирование общества невозможны без постоянного информационного контакта [4, с. 7]. Процессы информатизации, происходящие в рамках мирового пространства, можно охарактеризовать как информационные революции, что повышает значимость информации как объекта общественных отношений.

Современное видение информации дает сделать вывод, что информация представляет собой сложное многоаспектное явление. Обнаруживается большое количество подходов к информации с точки зрения психологии, социологии, политологии, юриспруденции и др. В контексте настоящего исследования обнаруживает интерес обозначение информации именно как социального и правового явления.

Российское законодательство определяет информацию как сведения, сообщения, данные, которые не зависят от формы их представления, и распространяются, представляются и обрабатываются с помощью обособленных процессов и методов [1].

Анализ действующего законодательства показывает при этом, что на сегодняшний день понятие социально значимой информации отсутствует, единой позиции законодателя по этому поводу не выработано.

Однако понятие социально значимой информации было введено в ряд подзаконных актов, что свидетель-

ствует о наличии такой категории в объективной действительности. Так, Распоряжение Правительства РФ «О Концепции развития телерадиовещания в Российской Федерации на 2008-2015 годы» содержит положение, что обеспечение равноправия в области получения социально значимой информации выступает одним из важных вопросов, нуждающимся в решении на государственном уровне [2]. Кроме того, Концепция развития телерадиовещания устанавливает необходимость получения такой информации населением в совокупности, что будет способствовать существованию единого информационного пространства, освещению государственной политики в сфере социально-экономического развития страны, а также служить сохранению культурного наследия.

Представляется, что под социально значимой информацией можно понимать такие данные и сведения, которые обладают особой значимостью для общества и отражают состояние экономики государства, освещают важные события общественной жизни внутри страны и за рубежом, свидетельствуют о деятельности политических партий, лидеров общества и государства, общественных организаций и т. д.

Получение гражданами информации такого характера на условиях открытости становится важнейшей реализацией концепции правового государства. Кроме того, социальная значимость обусловлена не абстрактным характером информации, а возможностью практического применения — свободный и открытый доступ к информации способствует участию граждан в жизни государства и разрешению текущих вопросов индивидов.

В этой связи, учитывая важность социально значимой информации, необходимым видится разрешение двух взаимосвязанных проблем — доступа к информационным ресурсам и достоверности получаемой информации. Выполнение этих аспектов служит эффективности социально значимой информации для отдельных субъектов, и общества в целом.

Доступ к информации представляется предпосылкой получения достоверных сведений. Обеспечение открытого и равного доступа к информационным ресурсам позволяет разрешить задачи по удовлетворению значимых потребностей населения, в частности — повышению уровня жизни, обеспечению безопасности, воплощению социализации.

Социально значимая информация может предоставляться и распространяться через агрегаторов информации государственными и муниципальными органами власти, сосредотачивающих данные в области социальной защиты населения, сохранения окружающей среды, обеспечения прав потребителей, организации здравоохранения и т.д. [6, с. 40]. Информационная открытость органов власти видится одним из важных условий существования правового государства.

Право на свободный доступ к получению информации представляется реализацией положений Конституции РФ. При этом указанный постулат может рассматриваться в двух аспектах: активном и пассивном.

Активный доступ к информации выражается в том, что субъект ищет нужную ему информацию самостоятельно, пассивный же, напротив, заключается в потреблении информации без активного в том участия субъекта. Такая информация может получаться, например, посредством СМИ вне зависимости от желания потребителя информации [3].

Модель активного доступа достаточно широко распространена, и воплощается в праве получать любую информацию, созданную государственными органами и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, либо поступившую в указанные органы власти. Ограничением выступают только положения законодательства (например, о государственной тайне). Такая модель предусмотрена российским действующим законодательством, что соотносится с международной практикой — законодательство, регламентирующее доступ к информации, включая государственные информационные ресурсы, не уступает мировым аналогам.

Однако, практическая реализация регулирующих рассматриваемую сферу норм зачастую расходится с законодательными и теоретическими моделями. Подтверждение тому — доступные рейтинги информационной открытости органов власти, размещенные в глобальной сети. Кроме того, существует достаточное количество опросов населения, которые также свидетельствуют о ряде проблем и ограничений в области доступа к информационным ресурсам.

Так, результаты аудита открытости российских региональных органов исполнительной власти свидетель-

ствуют, что обратная связь и подотчетность гражданам региональных правительств и администраций представляются серьезными проблемами открытости. Доступ к социально значимой информации в регионах коррелируется от 14,5% до 100% [5].

Кроме того, значительные нарушения наблюдаются при соотнесении на практике положений различных юридических документов об открытости информации.

Представляется, что имеет место некая правовая фикция доступности социально значимой информации в условиях ее фактического непредоставления или искажения, что свидетельствует об объективной необходимости выработки механизмов реального доступа населения к информационным ресурсам социальной важности и значимости. Презюмируемая модель активного поиска сталкивается с невозможностью получения информации, что нарушает гарантированные Конституцией РФ права.

С обозначенной проблемой тесно связана и другая — предоставления достоверной информации, что также соответственно влияет на обеспеченные Конституцией права и законные интересы. Даже в условиях конечного доступа к социально значимой информации субъект может получить ее в искаженном, неточном, недостоверном виде, что может повлиять на его собственное восприятие данные, что нередко сказывается на интересах отдельных групп и общества в целом.

Проблема недостоверности информации является второй по важности в рассматриваемой сфере. Информация, согласно научно обоснованным исследованиям, должна отвечать критериям ценности, содержательности, правдивости и достоверности, а также полноты, убедительности, доказательности, эффективности, актуальности и др. Кроме того возрастание социальной значимости обусловило наличие таких характеристик как относимость, допустимость и т.д.

Современное состояние каналов получения информации с учетом высокого процента самостоятельного поиска в рамках активной модели, особенно в пандемийный и постпандемийный периоды, свидетельствует, что с традиционных источников — телерадиовещание, печатные СМИ и др. — общество начало отдавать предпочтение ресурсам глобальной сети, причем с преобладанием сегмента социальных сетей.

Статистика иллюстрирует возрастание аудитории российского кластера Интернета, так называемого Рунета, — до 93 млн человек, показывающего стабильное увеличение за последние четыре года. Это достигается за счет использования населением мобильных устройств, в том числе и пользователями старшего возраста [7].

В настоящее время потребитель информации — это активный пользователь социальных сетей, геолокационных приложений (карты и навигаторы) и финансовых интернет-сервисов (банкинг, платежи и госуслуги) — этими возможностями пользуется в среднем 80% населения. Опрос сервиса gov.ru свидетельствует, что при актив-

ности в сети при этом 71% россиян не знают, куда им обратиться, чтобы получить нужную информацию о работе органов власти или публичную услугу [8].

Таким образом, создается проблема, заключающаяся в недостаточности удовлетворения запросов российских граждан по возможностям, которые способно предоставить им государство в плане доступа к информационным ресурсам, к достоверной социально значимой информации.

Органы исполнительной власти всегда обращали внимание на вопросы, связанные с открытостью доступа, а достоверность относилась на второй план. Так, к числу контрмер можно отнести комплексные решения по повышению свободы доступа граждан к информации, по приведению информационных ресурсов в соответствие с потребностями населения, по налаживанию более эффективного интерактивного взаимодействия органов власти, организаций и учреждений с населением.

Так, была создана и развита концепция единой цифровой среды интернет-сайтов госорганов, которая была призвана минимизировать неэффективные сайты министерств и ведомств, способствовать переводу сервисов на единый ресурс gov.ru.

Непопулярность и неэффективность выражалась в низкой посещаемости ресурсов — из 7000 государственных сайтов 80% практически не были востребованы населением как потребителями информации. То есть ресурсы отличались неэффективностью, и не способствовали удовлетворению потребности в информации при ее самостоятельном поиске несмотря на видимую доступность.

В рамках программы «Доступный интернет» предлагалось сайты не закрывать, а сохранять, размещая социально значимую информацию в условиях бесплатного к ним доступа пользователей. Предлагалось установить для сайтов с социально значимой информацией единые образные методы развития, принципы организации пользовательских интерфейсов и размещаемых данных.

Удачной попыткой оптимизации можно признать 391 сайт. В перечень таких сайтов вошли сайты Президента России, правительства РФ, Государственной думы, Совета Федерации, портал госуслуг, образовательные порталы, мессенджеры и электронная почта, поисковые системы, онлайн-медиа и новостные агрегаторы, социальные сети и сообщества, а также маркетплейсы, сервисы доставки, сайты банков и многие другие.

С 1 апреля по 1 июля 2020 г. доступ к ресурсам из этого списка предоставляется бесплатно с любого устройства в рамках проводившейся экспериментальной программы. Операторы связи были обязаны предоставлять услугу высокого качества, даже если абонент является должником, а также при нулевом балансе [9].

Именно пандемия и ее последствия стали причиной расширения возможностей доступа граждан к информации, включая социально значимую. Так, порталы социально значимой информации содержали в себе

актуальные данные состояния эпидемиологической обстановки в регионе, рекомендованное поведение при пандемии, сведения о медицинских учреждениях, способных оказать своевременную помощь. Эта пакетная информация носит условное название «цифрового сопротивления коронавирусу».

Кроме того, доступность социально значимой информации стала опосредовать сервисы по оформлению различных выплат, возможности дистанционного поступления в вузы, по цифровому взаимодействию между гражданами и банковскими, страховыми, иными государственными и негосударственными организациями.

Условия объективной действительности обусловили появление в списке социально значимой информации о профилактике домашнего насилия, возможности проведения онлайн-голосования собственников жилья и др.

Таким образом через доступ к социально значимой информации реализуется не только конституционное право на доступ к информации, но и иные гарантированные основным законом права и свободы — равенство, свобода мысли и слова, участие в управлении делами государства, свободное использование своих способностей, охрану здоровья и медицинскую помощь.

Однако необходимо еще раз подчеркнуть, что доступ к информации не имеет социальной значимости и ценности без отражения одного из важнейших свойств информации — ее достоверности. Вся совокупность данных сведений, опосредованных источниками информации, и доступных для активной модели потребления информации теряет смысл при наличии непроверенных, неточных и ошибочных данных.

Достоверность рассматривается как свойство информации не иметь скрытых ошибок. Достоверность — свойство информации быть правильно воспринятой. Объективная информация всегда достоверна, но достоверная информация может быть как объективной, так и субъективной. Достоверность иными словами — это абсолютная верность сведений.

Достоверность следует отличать от истины. Достоверностью являются сведения для субъекта, который их воспринимает. Достоверность становится истиной, если она проверена на опыте и соответствует действительности. Таким образом, потребляя информацию, субъект априори должен быть уверен, что сведения выверены, и использование полученной информации не несет в себе скрытой или явной возможности нанести ущерб интересам личности, общества и государства.

Таким образом, представляется, что необходимо уточненное закрепление конституционного принципа права на получение информации. Несмотря на недавнее внесение поправок в основной закон, представляется, что Конституция все же призвана на стабильное применение, которое обеспечивается за счет неизменности. Поэтому более логичным видится уточнение и реализация вышеупомянутого конституционного принципа через принятие отраслевых законов.

Анализ современного состояния, тенденций и трендов в области реализации права граждан на социально значимую информацию позволяет выявить существующие пробелы, недостатки правового регулирования, усилить результаты принимаемых государством мер, что особенно актуально для социума в условиях объективной действительности.

Законотворчество, направленное на устранение коллизий и пробелов, выявленных практикой, представляется как элемент системы, направленной на конституционное обеспечение получения достоверной социально значимой информации.

Поскольку все принимаемые на территории РФ законы должны не противоречить и соответствовать по духу Конституции, то любой нормативно-правовой акт может в этой сфере быть признан в качестве развивающего и способствующего реализации положения основного закона.

Комплекс прав граждан, обозначенный выше, который они реализуют за счет обеспеченности доступа к достоверной социально значимой информации, находит свое воплощение в разрозненных нормах законодательства, что не ведет к увеличению эффективности использования такого комплекса. Граждане могут успешно воспользоваться только одним или несколькими правами, не получив информацию о других взаимосвязанных. Либо получив доступ к информации,

не могут ее объективно воспринять вследствие недостоверности.

Представляется, что системный подход будет служить конституционной обеспеченности и реализации основного права на доступ и получение достоверной информации как взаимообусловленных конституционных прав граждан.

В частности, видится эффективной унификация и стандартизация подходов к социально значимой информации. Необходимо закрепление дефиниции социально значимой информации, отражение критериев и важнейших свойств такой информации, включая достоверность, что призвано служить воплощению конституционного права на получение закона.

Должны быть определены информационные ресурсы, учитывающих интересы различных слоев населения, организация и существующий уровень развития информационной инфраструктуры в регионах, а также порядок разработки и ввода в действие информационных стандартов и ответственность должностных лиц за их несоблюдение.

Так, принятие федерального закона, который установил бы государственные гарантии доступа всех субъектов к социально значимой информации, закрепленной в определенном перечне ресурсов, служило бы конституционной обеспеченности получения достоверной социально значимой информации.

Литература:

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 09.03.2021) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3448.
2. Распоряжение Правительства РФ от 29.11.2007 № 1700-р (ред. от 10.03.2009) «О Концепции развития телерадиовещания в Российской Федерации на 2008-2015 годы» // Доступ из СПС «Консультант Плюс».
3. Вдовин, Ю. И. Проблема доступа граждан к информации и СМИ в России [Электронный ресурс]. URL: <https://docviewer.yandex.ru/view/992335418>.
4. Грачев, Г. В. Личность и общество: информационно-психологическая безопасность и психологическая защита. М., 2003.
5. Доклад проектного центра «Инфометр» по итогам аудита открытости региональных органов исполнительной власти в России в 2019 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://drive.google.com/file/d/1ZNlWU0TktLNgs0GtGLzibWoSIT2UyixY/view>
6. Манойло, А. В. Государственная информационная политика в особых условиях. Монография. М.: МИФИ, 2003.
7. Mediascope. Аудитория Рунета выросла на 7% за три года [Электронный ресурс]. URL: <https://mediascope.net/news/1035826>.
8. Mediascope. Как россияне воспринимают технологии и будущее [Электронный ресурс]. URL: <https://mediascope.net/news/1042150>.
9. Газета «Известия». Важный ресурс: Минэк концептуально поддержал проект о значимых сайтах [Электронный ресурс]. URL: <https://iz.ru/1027822/ekaterina-vinogradova/vazhnyi-resurs-minek-kontseptualno-podderzhal-proekt-o-znachimykh-saitakh>.

Основные принципы международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства

Богачева Елизавета Игоревна, студент магистратуры
Университет прокуратуры Российской Федерации (г. Москва)

В статье автор раскрывает содержание основных принципов международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства, приводит различные классификации принципов, точки зрения ученых.

Ключевые слова: международное право, международное сотрудничество, уголовное судопроизводство, принципы.

Когда интеграция в различных сферах международных отношений становится ведущей тенденцией, объединение усилий мирового сообщества государств в борьбе с преступными проявлениями является одним из приоритетных направлений международного взаимодействия, безусловно, мирное взаимодействие государств может обеспечиваться только посредством принципов верховенства закона, прав и свобод человека и гражданина и, что не менее важно, толерантности и других.

В толковом словаре русского языка С.И. Ожегова под принципом понимается основное, исходное положение какой-нибудь теории, учения, мировоззрения, теоретической программы [1].

Принципы выдачи лиц — это сложное явление, поскольку базируется на нормах национального и международного права, то есть все принципы конституционного, уголовного и уголовно-процессуального права, которыми должны руководствоваться компетентные органы, — выступают в качестве общих принципов международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства.

Вместе с тем, не все нормы выступают как принципы в данной сфере. Как отмечает С.С. Алексеев, «в праве есть глубинные элементы, находящиеся в недрах правовой ткани. Это дозволения, запреты, а также позитивные обязательства, которые вместе с принципами права и началами законности связывают содержание права с его экономическими, идейно-нравственными, духовными основаниями [2].

Для всестороннего понимания системы принципов следует выделить основные признаки, характерные для них: 1) принципы определяют сущность деятельности, 2) отражают содержание деятельности, 3) служат основой толкования правовых норм, регулирующих деятельность, 4) позволяют восполнить пробелы правового регулирования отношений, 5) служат ориентирами развития и совершенствования института международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства.

Л.Н. Галенская полагает, что международное право, как и внутригосударственное, имеет свою систему принципов и характеризует международный принцип как фундаментальную, основополагающую идею, которая проявляется через совокупность норм права и выступает системообразующим элементом [3].

Б.М. Клименко считает, что принципы международного права — это руководящие правила поведения субъектов, возникающие как результат общественной практики, юридически закрепленные начала международного права. Они являют собой наиболее общее выражение установившейся практики международных отношений. Принципы международного права — это нормы международного права, имеющие обязательный характер [4].

Профессор А.В. Агутин указывает на то, что в принципах отечественного уголовного судопроизводства проявляется наше культурно-историческое наследие (дух), они выступают в качестве ведущих мотивов для должностных лиц, ведущих производство по уголовному делу, и обеспечивают реализацию как охраняемых уголовным законом фундаментальных ценностей, так и защиту интересов потерпевшего от преступления [5].

Принимая во внимание систематизацию принципов, регулирующих сотрудничество государств в борьбе с преступностью (как схожего по сути, но более широкого по сфере регулирования правового явления), исходя из понятия «принципов» как основополагающих идей того или иного события или явления, реализация которых обеспечивает его качество и эффективность [6], необходимо учитывать международно-правовой характер сотрудничества при расследовании уголовных дел, и рассматривать принципы сквозь призму общепризнанных принципов и норм международного права, которые согласно ч. 3 ст. 1 УПК РФ являются составной частью законодательства Российской Федерации.

Так, А.С. Гришин разделяет систему принципов в трехэлементную структуру, которая включает в себя общеправовые принципы (законности, гуманизма, защиты прав человека), межотраслевые принципы (неотвратимости ответственности за совершенное преступление, *non bis in idem*), институциональные принципы (взаимности, отказа от выдачи за политические преступления, невыдачи собственных граждан, двойной инкриминации, специализации) [7].

В действующий УПК РФ законодатель включил пятнадцать фундаментальных принципов уголовного судопроизводства, (например, таких как принцип законности, судопроизводства, независимости судей и др.). Принципы, регулирующие международное сотрудничество в сфере уголовного судопроизводства, являются специальными

по отношению к вышеуказанным общим принципам уголовного судопроизводства.

Вместе с тем, например, А. Г. Волеводз критически отмечает, что «часть 5 УПК РФ не содержит норм о понятии и принципах сотрудничества, его особенностях и ограничениях» [8].

Следует выделить основные группы принципов международного сотрудничества:

А) принципы, регулирующие сотрудничество государств;

Б) принципы, закрепленные в международных договорах РФ;

В) принципы различных отраслей права РФ (конституционного, уголовного, уголовно-процессуального).

Многие российские специалисты, говоря о принципах международного права, имеют в виду принципы, сформулированные в Уставе ООН, Декларации принципов международного права, касающейся дружественных отношений и сотрудничества между государствами, принятой XXV сессией Генеральной Ассамблеи ООН 24 октября 1970 г. и других документах [9].

Взаимодействие и сотрудничество органов прокуратуры РФ с компетентными органами зарубежных стран осуществляется на основе следующих общепризнанных принципов:

1) уважение суверенитета, независимости и юрисдикции государств;

2) равноправие сторон;

3) добросовестного и добровольного выполнения международных обязательств;

4) неукоснительного соблюдения национального законодательства и норм международного права;

5) приоритета защиты прав и свобод человека и гражданина;

6) всемерного укрепления доверия между компетентными органами взаимодействующих сторон;

7) взаимности выполнения письменных обязательств компетентных органов в сфере выдачи по уголовным делам [10].

Принцип защиты прав и свобод человека, который в общем уголовном процессе имеет следующее содержание: уважение чести и достоинства личности, неприкосновенность личности, охрана прав и свобод личности при производстве по уголовным делам, — в современном мире с учетом универсальных тенденций в области защиты прав человека данные основы защиты прав человека являются актуальными, поскольку в процессе выдачи и принятия решения о выдаче защита прав индивида имеет огромное значение. Выдача лиц носит розыскной характер, но в силу принципа защиты прав человека данный институт постепенно меняет свое содержание, отчасти благодаря таким явлениям как презумпция невиновности, состязательность и др.

Исходя из смысла понятия «принципов», как основополагающих идей того или иного события или явления, реализация которых обеспечивает его качество

и эффективность [11], и учитывая международно-правовой характер международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства, многие авторы полагают целесообразным рассматривать принципы международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства через призму общепризнанных принципов и норм международного права, которые, согласно ч. 3 ст. 1 УПК РФ являются составной частью законодательства Российской Федерации, регулирующего уголовное судопроизводство.

Принципы национального законодательства не должны противоречить международным принципам, а должны способствовать реализации целей международного сотрудничества, при этом распространяясь на каждого участника процесса независимо от таких критериев как гражданство, национальность, раса, религиозные убеждения и др.

Вместе с тем, поскольку принципы и нормы международного права носят общий характер и не могут заменить национальное процессуальное право, они должны соответствовать назначению уголовного судопроизводства и рассматриваться в единстве с принципами российского уголовного процесса.

Международное сотрудничество органов прокуратуры Российской Федерации реализуется на основе принципа взаимности как обычно-правовой нормы международного права. Принцип взаимности, являясь общепризнанным, заключается в том, что при достижении договоренностей по дипломатическим каналам Генпрокуратура РФ в письменной форме подтверждает обязательство со своей стороны оказать от имени России правовую помощь иностранному государству путем выдачи в будущем этому государству лиц (ч. 1 ст. 460 УПК РФ), что подтверждается письменными обязательствами (ч. 2 ст. 453 УПК РФ).

В сфере уголовной юстиции взаимность и доверие стран, являющихся сторонами выдачи, играют важную роль в принятии решения о выдаче или об отказе в ней.

В своем докладе на XX Ежегодной конференции МАП (г. Цюрих, 14.09.2015) Генеральный прокурор Российской Федерации Ю. Я. Чайка рекомендовал государствам включать в свое законодательство положения, позволяющие исполнять иностранные запросы о выдаче, основываясь на принципе взаимности [12].

В соответствии с п. 3 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 14.06.2012 № 11 «О практике рассмотрения судами вопросов, связанных с выдачей лиц для уголовного преследования или исполнения приговора, а также передачей лиц для отбывания наказания» при отсутствии международного договора Российская Федерация может выдать лицо иностранному государству на основе принципа взаимности (ч. 2 ст. 462, ст. 469 УПК РФ), в соответствии с которым от иностранного государства можно ожидать ответных аналогичных действий [13].

Подводя вывод относительно содержания принципа взаимности, следует сказать, что в соответствии с данным принципом выдача осуществляется по доброй воле госу-

дарств и основывается на взаимном сотрудничестве, помощи и добросовестном исполнении государствами своих обязанностей в рамках международного сотрудничества.

Также стоит выделить важный конституционный принцип, указанный в ст. 61 Конституции Российской Федерации [14], сущность которого заключается в том, что гражданин Российской Федерации не может быть выслан за пределы Российской Федерации или выдан другому государству. При этом, Российская Федерация гарантирует своим гражданам защиту и покровительство за ее пределами.

Выделяется также принцип юрисдикции. Ю.Г. Васильев связывает принципы международного сотрудничества с принципами правосудия, другими словами, принципами действия международных органов правосудия. По его мнению, «первым общепризнанным принципом любого суда является принцип юрисдикции. Только констатация ее наличия позволяет говорить о данном суде как об эффективном органе юстиции» [15]. Пределом действия данного принципа является суверенитет (другой принцип) и различия в юрисдикционных подходах между государствами [16].

Принцип специализации означает, что без согласия государства, к которому обращено требование, выданное лицо нельзя привлечь к уголовной ответственности, подвергнуть наказанию или выдать третьему государству за совершенное до выдачи преступление, кроме как за которое оно было выдано.

Как отмечает А.И. Бастрыкин, принцип специализации противоречит одному из важнейших принципов уголовного процесса — принципу всесторонности, полноты и объективности расследования, рассмотрения и разрешения уголовных дел [17].

Как отмечают А.Г. Халиулин и И.В. Ткачев, «принцип специализации означает, что привлечение к уголовной ответственности может иметь место лишь за то преступление, которое послужило основанием для выдачи. Для привлечения за другие преступления необходимо получить согласие выдавшего государства» [18].

Также выделяют принцип неотвратимости наказания, из которого вытекает принцип «либо выдай, либо сам накажи» — *aut dedere, aut judicare* [19]. Согласно идее Г. Гроция, «государство, в котором находится тот, кто уличен в преступлении, должно или само по требованию другого государства наказать по заслугам преступника, или предоставить это усмотрению соответствующего государства» [20].

Принципы играют важную роль в правовом регулировании. С развитием общества, процессом интеграции возрастает значение идей справедливости, равенства, гуманизма как в общесоциальном, так и в уголовно-правовом аспектах. Поэтому точное отражение идей и применение их в процессе международного сотрудничества по уголовным делам, должно быть направлено на охрану свободы личности, прав человека и гражданина, защиту общества и государства от преступных посягательств.

Литература:

1. Конституция Российской Федерации, принятая всенародным голосованием 12.12.1993// СПС «Консультант-Плюс».
2. Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 14.06.2012 № 11 «О практике рассмотрения судами вопросов, связанных с выдачей лиц для уголовного преследования или исполнения приговора, а также передачей лиц для отбывания наказания»// СПС «КонсультантПлюс».
3. Ожегов, С. И. Словарь русского языка/под ред. Л. И. Скворцов. М., с. 796.
4. Галенская, Л. Н. Правовые проблемы сотрудничества государств в борьбе с преступностью. Л., 1978. с. 7.
5. Клименко, Б. М. Принципы международного права//Международное право: Учебник/Отв. ред. Ю. М. Колосов, В. И. Кузнецов, М., 1998. с. 30.
6. Агутин, А. В., Агутина Н. В., Теоретические и нравственные основания принципов в современном отечественном уголовном судопроизводстве // М.: Изд-во Московского гуманит. Университета, 2009 — с. 20
7. Теория государства и права: Учебник/Под ред. В. К. Бабаева. — М.: Юрист, 1999. с. 321.
8. Гришин, А. С. Организационно-правовой механизм выдачи лиц для уголовного преследования в российском уголовном процессе: дисс. ... канд. Юрид. Наук. Н. Новгород, 2010. с. 10.
9. Волеводз, А. Г. Международное сотрудничество в сфере уголовного судопроизводства: понятие, признаки, источники и основные формы//Библиотека криминалиста. Научный журнал. 2015. № 4. с. 100.
10. Международное право/Отв. ред. Ю. М. Колосов, В. И. Кузнецов, с. 27-56.
11. Настольная книга прокурора. В 2 ч. Ч. 1/под общ. ред. С. Г. Кехлерова, О. С. Капинус; науч. ред. А. Ю. Винокуров. — 4-е изд., перераб. И доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. с. 317.
12. Теория государства и права: Учебник/Под ред. В. К. Бабаева. — М.: Юрист, 1999. с. 321.
13. Чайка, Ю. Я. Доклад по основной теме конференции «Международное сотрудничество в борьбе с беловоротничковой преступностью, коррупцией и отмыванием доходов, полученных преступным путем: некоторые проблемы и пути их решения» // Прокурор. 2015. № 4. с. 44-50.
14. Васильев, Ю. Г. Институт выдачи преступников (экстрадиции) в современном международном праве. М., 2003. с. 83.

15. Милинчук, В. В. Новые тенденции международного сотрудничества в сфере уголовного процесса: концепция транснационального правосудия//Государство и право. 2004. № 1. с. 89.
16. Бастрыкин, А. И. Процессуальные проблемы участия СССР в международной борьбе с преступностью. Л., 1985. с. 44.
17. Халиулин, А. Г., Ткачев И. В. Направление и исполнение запроса о выдаче лица, совершившего преступление// Уголовный процесс. 2008. № 3. с. 59-64.
18. Ляхов, Е. Г. Экстрадиция и принцип *aut dedere, aut judicare*: становление и современные проблемы// Публичное и частное право. 2012. № 2. с. 165-172.
19. Гроций, Г. О праве войны и мира (кн. 1-3). М., 1956. с. 508-509.

Роль таможенных органов в правоохранительной деятельности

Герлец Наталья Сергеевна, студент

Калининградский филиал Московского финансово-юридического университета МФЮА

Ключевые слова: орган, Евразийский экономический союз, внешнеэкономическая деятельность, область, Российская Федерация, распорядительная деятельность.

Актуальность темы статьи предопределена следующими факторами. Так, таможенные органы Российской Федерации являются одними из важнейших органов исполнительной власти, которые регулируют правовые отношения, появляющиеся, меняющиеся и завершающиеся в области таможенных связей.

Практическая деятельность таможенных органов имеет универсальный и специфичный характер, кроме того, у неё нет аналогов. Её разносторонность проявляется в многообразии исполняемых таможенными органами социальных функций, закреплённых в действующем законодательстве.

Надо отметить, что переход от командного типа экономики государства к условиям рыночных взаимоотношений, монополизация внешней торговли и экономической деятельности, вычленение таможенных органов в автономную государственную структуру и почти все остальные причины привели к тому, что свыше 20 ведомств и органов России передали таможенным органам некоторую часть собственных возможностей и функций: финансовых, статистических, природоохранных и т. д. Реализация этих функций стала неразделимым элементом компетенции таможенных органов России. Но, главные их функции — это восполнение доходной части госбюджета за счёт взимания таможенных платежей (фискальная функция) и противодействие правонарушениям и преступлениями в области внешнеэкономической деятельности (правоохранительная функция). Осуществляемая в последние годы в государстве административная реформа самым конкретным и сильным образом отобразилась на системе, структуре, задачах, функциях и полномочиях таможенных органов.

Таможенные органы России — это госструктура, которая производит определённую деятельность в области таможенного дела. Таможенные органы — это органы, от-

носящиеся к исполнительной ветви власти. Исполнительная деятельность таможенных органов проявляется в ежедневной практической организации решения вопросов, которые связаны с таможенным делом. Главным в работе таможенных органов является воплощение собственных функций и возможностей в области организации перемещения продуктов через таможенную границу, таможенного контроля, помещения продуктов под определённые таможенные режимы, воплощения особых таможенных процедур и взимания таможенных платежей.

Таможенные органы производят как исполнительную, так и распорядительную деятельность. Названные виды деятельности очень сильно связаны между собой. При всём этом распорядительная деятельность таможенных органов обязательно осуществляется в границах положений, определённых нормами таможенного права.

Принципиальной отличительной чертой таможенных органов будет то, что работающим нормативно-правовыми актами они отнесены к числу органов охраны правопорядка.

В качестве органов охраны правопорядка таможенные органы защищают финансовую независимость и финансовую безопасность России, права и легитимные интересы граждан и организаций. Таможенные органы осуществляют противодействие преступлениям и административным правонарушениям в области таможенного дела.

Главными целями правоохранительных подразделений таможенных органов, и прежде всего, оперативно-разыскных, являются пресечение преступлений, отнесённых к их компетенции, также совершаемых нерадивыми субъектами ВЭД, также добывание данных об угрозах финансовой безопасности и установление собственности, подлежащего изъятию.

Таможенные органы России вместе с пограничными, находятся на передовых рубежах борьбы криминальным проявлениям в области наружной торговли. От того, как верно, эффективно и организовано работают правоохранительные отделения таможенных органов, зависит удачливость борьбы с преступностью. При этом, удачная борьба с преступностью в области межгосударственной торговли благоприятно влияет на экономику государства, так как существенно понижает опасности, которые возникают при обязанностях уплаты таможенных сборов. При этом сотрудничество обозначенных выше подразделений для действенной борьбы с преступностью нуждается в усовершенствовании.

Правовые отношения, формирующиеся в области сотрудничества оперативных подразделений с подразделениями дознания таможенных органов, тоже должны усовершенствоваться, так как развиваются нормативно-правовые акты, появляются новые, до этого неизвестные, преступные угрозы в области ВЭД, развивается структура и функции правоохранительных подразделений таможенных органов.

Преступность в таможенной области представляется серьёзным отрицательным фактором, прямо воздействующим на законное формирование социально-экономических и рыночных отношений, валютно-финансовой системы, покушается на установленный порядок и условия перемещения через государственную границу товарно-денежных, культурных, исторических ценностей, взимания таможенных пошлин и платежей, оформления документации на ввозимые и вывозимые грузы и иные объекты.

Под таможенными преступлениями надлежит понимать группу общественно опасных, виновных, незаконных деяний, прямо связанных и не связанных с нарушением таможенных правил, посягающих на внешнеэкономическую деятельность в условиях Евразийского экономического союза, по которой предварительное следствие осуществляют таможенные органы. Соот-

ветственно, таможенные органы реализовывают неотложные следственные действия по пресечению преступлений в целях дальнейшего осуществления уголовной ответственности за преступления в области внешнеэкономической деятельности с учётом действия международного и национального законодательства и в условиях действия Евразийского экономического союза Российской Федерации, Киргизии, Белоруссии, Казахстана и Армении.

Сейчас силами правоохранительных подразделений таможенных органов на самом деле собран большой опыт осуществления оперативно-разыскных мероприятий, производства дознания и неотложных следственных действий по уголовным делам, отнесённым к их компетенции. Сотрудники правоохранительных подразделений таможенных органов имеют значительные познания в области таможенного дела и профессиональными навыками обнаружения, предостережения, пресечения и раскрытия таможенных преступлений. По этой причине большую роль играют возможности организации оперативного взаимодействия с подразделениями, производящими таможенное оформление и таможенный контроль, а также применение возможностей прочих правоохранительных органов, в том числе при проведении коллективных оперативно-следственных мероприятий.

Очень важно при ведении борьбы с преступлениями в таможенной сфере использовать международный опыт борьбы с контрабандой, учитывать возможности и условия Евразийского экономического союза, укреплять взаимодействие на международном уровне.

Также проблемы транснациональной организованной преступности и возрастание угроз международного терроризма предъявляют в современном мире высокие требования к правоохранительным ведомствам большинства зарубежных стран. Очевидно, что преступные организации не могут осуществлять свою противоправную деятельность без проведения внешнеторговых операций.

Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза // Официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>, 12.04.2017.
3. Алямкин, С. Н. Реализация функций таможенных органов Российской Федерации на современном этапе // Мир науки и образования. 2015. № 4. с. 11.
4. Антонова, А. С. Правоохранительная деятельность таможенных органов РФ // Вестник магистратуры. 2020. № 1-1 (100).
5. Елистратова, А. А., Абрамов В. Е. Анализ правоохранительной деятельности ФТС РОССИИ // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2022. № 1-2.
6. Покровская, В. В. Таможенное дело в 2 ч. Часть 1: учебник для академического бакалавриата/В. В. Покровская. — М.: Издательство Юрайт, 2018.

Нарушение прав человека в ситуации военного конфликта как компонент механизма ответственного инвестирования Глобального государственного пенсионного фонда Норвегии

Гришаев Владислав Юрьевич, студент

Западно-Сибирский филиал Российского государственного университета правосудия (г. Томск)

В статье рассматривается компонент механизма ответственного инвестирования Государственного глобального пенсионного фонда Норвегии, связанный с отказом фонда от инвестирования в ценные бумаги тех эмитентов, которые нарушают права человека в процессе своей деятельности на территории, где разворачивается военный конфликт. Нарушение прав человека в ситуации военного конфликта является катастрофой для человечества, поэтому необходимо вырабатывать как прямые, так и косвенные меры противодействия. На основе исследования норвежского опыта предложено направление совершенствования Российского законодательства в сфере управления суверенными фондами.

Ключевые слова: Норвегия, суверенный фонд, права человека, инвестиционный фонд, ответственное инвестирование.

Норвегия — страна с богатым опытом в сфере управления суверенными фондами. Суверенный фонд представляет собой государственный инвестиционный фонд, созданный для достижения определенной цели. С помощью суверенных фондов государство может инвестировать в ценные бумаги как отечественных, так и зарубежных эмитентов, тем самым приумножая свои вложения и увеличивая общую капитализацию фонда.

Глобальный государственный пенсионный фонд Норвегии (далее — Фонд) на сегодняшний день является крупнейшим суверенным фондом благосостояния в мире по данным Института суверенных фондов благосостояния (SWFI) [1] с рыночной стоимостью примерно 1200 млн. долларов США [2].

Цель создания данного фонда — обеспечение финансового благополучия и безопасности будущих поколений [3, с. 3]. Для реализации данной довольно-таки абстрактной цели инвестиционная политика Фонда должна соответствовать четко сформулированным принципам, выступающим фундаментом всего нормативно-правового регулирования деятельности Фонда. Помимо стандартов ОЭСР и ООН инвестиционная стратегия Фонда опирается на собственные принципы ответственного инвестирования, которые официально декларируются и находятся в свободном доступе, что позволяет ознакомиться с ними не только гражданам, но и эмитентам [4].

В рамках исследования рассматривается лишь один аспект механизма ответственного инвестирования, связанный с соблюдением коммерческими организациями прав человека, а именно отказ Фонда от инвестирования в те компании, которые причастны к нарушению прав человека в условиях военного конфликта.

Следует отметить, что в случае доказанности или высокого риска причастности коммерческой организации к нарушению прав человека во время военного конфликта, данная компания будет сразу исключена из инвестиционного портфеля Фонда либо поставлена под наблюдение с целью дальнейшего мониторинга ситуации, складывающейся в сфере соблюдения прав человека данной компа-

нией [5, §4]. Именно налаженный механизм воздействия на эмитентов, включая возможность исключать ценные бумаги таких компаний из инвестиционного портфеля Фонда в случае их несоответствия законодательно закреплённым принципам ответственного инвестирования, представляется наиболее эффективной моделью реализации ответственного подхода к инвестированию со стороны государства, т.к. государство в таком случае инвестирует не просто для накопления денег, а с учетом принципов собственной политики. Норвежский опыт в рамках ответственного инвестирования является наиболее показательным.

Наглядным примером исключения из инвестиционного портфеля Фонда ценных бумаг компании по причине высокого риска причастности к нарушению прав личности в ситуации военного конфликта, является решение об исключении из портфеля Фонда ценных бумаг Oil & Natural Gas Corp Ltd (сокр. — ONGC) от 2 сентября 2021 года [6].

Данная компания является индийской государственной корпорацией, специализирующейся на добыче нефти и газа. Стоимость ценных бумаг ONGC в портфеле Фонда на 31.12.2020 составляла 60645334 доллара США [7]. Решение об отказе инвестировать в ценные бумаги ONGC было принято по следующим причинам.

ONGC состояла в партнерских отношениях с рядом суданских нефтяных корпораций. Когда Южный Судан получил независимость в 2011 году, ONGC продолжила работать в регионе, сотрудничая с компаниями, уличенными в грубых нарушениях прав человека [8, с. 8-9]. Учитывая данные обстоятельства, было принято решение отказаться от инвестиций в данную корпорацию, т.к. риски нарушения прав человека в ситуации военного конфликта крайне высоки. Тем более, что бизнес-партнеры ONGC участвовали в военном конфликте, допускали грубые нарушения прав человека во время активного сотрудничества с ONGC.

Таким образом, норвежская сторона посчитала негуманным сотрудничество государственной корпорации

с организациями, которые нарушают права человека. Подобные действия недопустимы для демократических государств.

Примером, когда коммерческая организация ставится под наблюдение в целях отслеживания изменения ситуации, связанной с нарушением прав человека в условиях военного конфликта, является постановка под наблюдение Adani Ports & Special Economic Zone Ltd (сокр. — APSEZ) от 7 марта 2022 года [9].

APSEZ является крупнейшим частным портовым оператором Индии, на его долю приходится почти четвертая часть грузоперевозок в стране. Стоимость акций ASPEZ во владении Фонда на 31.12.2021 составляла 53,029,003 доллара США [10]. Причины постановки портового оператора под наблюдение следующие.

В феврале 2021 года в Мьянме произошел военный переворот, в результате которого погибло более 1000 человек (это только задокументированные случаи, в условиях военного переворота точный подсчет жертв не представляется возможным). Верховный комиссар ООН по правам человека описывал сложившуюся ситуацию как катастрофу в области прав человека [11].

В сложившейся ситуации APSEZ продолжила сотрудничать с Myanmar Economic Corporation (сокр. — МЕС) — холдингом, принадлежащим Министерству обороны Мьянмы. Напомню, что переворот 2021 года был устроен военными, и в результате погибло множество людей, еще больше были приговорены к лишению свободы.

APSEZ сотрудничала с МЕС до переворота и продолжила сотрудничать после, что, по мнению норвежской стороны является свидетельством «неосторожной политики» индийской компании, которая, очевидно, должна была знать, что ее партнер причастен к нарушению прав человека в ситуации военного конфликта [12, с. 5].

В этой связи Центральный банк Норвегии следовал согласно своим принципам: поставил APSEZ под наблюдение, чтобы проследить за дальнейшим развитием ситуации. Если индийский портовый оператор не примет мер, доказывающих приверженность правам человека (прекращение деятельности в Мьянме, разрыв договоров и соглашений с МЕС и т. д.), то ее ценные бумаги будут исключены из инвестиционного портфеля Фонда.

Литература:

1. Top 100 Largest Sovereign Wealth Fund Rankings by Total Assets [Electronic resource]: URL: <https://www.swfinstitute.org/fund-rankings/sovereign-wealth-fund> (access date 15.07.2022).
2. Norges Bank investment management: The fund [Electronic resource]: URL: <https://www.nbim.no/>(access date 15.07.2022).
3. Government Pension Fund Global: Responsible investment 2020 [Electronic resource]: URL: https://www.nbim.no/contentassets/fe0e2802b3f423ba2e514cfde1277d7/government-pension-fund-global_2020_responsible-investment_web.pdf (access date 15.07.2022).
4. Principles of responsible investment [Electronic resource]: URL: <https://www.nbim.no/en/the-fund/responsible-investment/principles/>(access date 16.07.2022).
5. Retningslinjer for observasjon og utelukkelse av selskaper fra Statens pensjonsfond utland [Electronic resource]: URL: https://lovdata.no/dokument/INS/forskrift/2014-12-18-1793/KAPITTEL_1#KAPITTEL_1 (access date 16.07.2022).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что для Глобального государственного пенсионного фонда Норвегии соблюдение прав человека не просто декларация, а руководящий принцип, в соответствии с которым осуществляется инвестирование в ценные бумаги только тех компаний, которые соблюдают права человека.

В данном исследовании освещается лишь один компонент механизма ответственного инвестирования, связанного с правами человека, — исключение ценных бумаг компаний из портфеля Фонда либо постановка на учет тех компаний, которые причастны к нарушению прав человека в ситуации военного конфликта.

Военный конфликт является катастрофой в области прав человека. В подобных ситуациях необходимо как прямые, так и косвенные меры реагирования, призванные стабилизировать ситуацию. Механизм ответственного инвестирования является той самой косвенной мерой, в рамках которой государство не инвестирует ценные бумаги эмитентов, которые так или иначе связаны с нарушениями прав человека, тем самым данные коммерческие организации получают меньше денежных средств, становятся менее привлекательными для других «ответственных» инвесторов.

В то же время норвежский подход наглядно показал, что накопление денежных средств для будущих поколений может быть этичным и гуманным, т. е. финансовое благополучие одних достигается путем инвестирования только в те компании, которые соблюдают права человека, несмотря на то, что цель предпринимательской деятельности — извлечение прибыли, а права человека — всего лишь издержки, которые недобросовестные предприниматели стараются минимизировать.

Норвежский опыт следует перенять и России. В рамках нормативно-правового регулирования деятельности Фонда национального благосостояния необходимо реализовать механизм ответственного инвестирования, где соблюдение прав человека будет является неотъемлемым структурным компонентом, тем самым Российская Федерация укрепит свое положение в мире в качестве демократического правового государства, как это декларируется в ст. 1 Конституции РФ.

6. Norges Bank investment management: Decisions on exclusion [Electronic resource]: URL: <https://www.nbim.no/en/the-fund/news-list/2021/decisions-on-exclusion/> (access date 17.07.2022).
7. Norges Bank investment management: Investments (Oil & Natural Gas Corp Ltd) [Electronic resource]: URL: [https://www.nbim.no/en/the-fund/investments/#/2020/investments/equities/2139/Oil %20%26%20Natural %20Gas %20Corp %20Ltd](https://www.nbim.no/en/the-fund/investments/#/2020/investments/equities/2139/Oil%20%26%20Natural%20Gas%20Corp%20Ltd) (access date 17.07.2022).
8. Etikkrådet (Statens pensjonsfond utland): Tilråding om å utelukke Oil & Natural Gas Corp Ltd frå Statens pensjonsfond utland [Electronic resource]: URL: https://files.nettsteder.regjeringen.no/wpuploads01/sites/275/2021/09/Tilrading-ONGC-NOR_14516.pdf (access date 17.07.2022).
9. Norges Bank investment management: Decisions on observation and exclusion [Electronic resource]: URL: <https://www.nbim.no/en/the-fund/news-list/2022/decisions-on-observation-and-exclusion/> (access date 18.07.2022).
10. Norges Bank investment management: Investments (Adani Ports & Special Economic Zone Ltd) [Electronic resource]: URL: [https://www.nbim.no/en/the-fund/investments/#/2021/investments/equities/2254/Adani %20Ports %20%26%20Special %20Economic %20Zone %20Ltd](https://www.nbim.no/en/the-fund/investments/#/2021/investments/equities/2254/Adani%20Ports%20%26%20Special%20Economic%20Zone%20Ltd) (access date 18.07.2022).
11. United Nations Human Rights Council, Written updates of the Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights on the Situation of human rights in Myanmar, 15 September 2021 [Electronic resource]: URL: <https://www.ohchr.org/EN/HRBodies/HRC/RegularSessions/Session48/Pages/ListReports.aspx> (access date 18.07.2022).

Понятие и содержание института рассмотрения сообщений о преступлениях

Дорофеева Мария Георгиевна, студент
Университет прокуратуры Российской Федерации (г. Москва)

Ключевые слова: сообщение о преступлении, прием, регистрация, проверка.

Нормы Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (далее — УПК РФ) наиболее полно регламентируют отношения, возникающие в связи с совершением преступления от момента поступления информации о нем до момента принятия решения. Они содержат предписания о процессуальном порядке рассмотрения сообщения о преступлении, правах и обязанностях участников, объеме полномочий, средствах и способах проверки информации, формах и видах контрольно-надзорной деятельности.

Действующий УПК РФ, называя элементы порядка рассмотрения сообщений, не предлагает ни легального определения этих понятий, ни процедуры их осуществления. Анализ ведомственных нормативных правовых актов, более детально регулирующих вопросы реагирования должностных лиц уполномоченных органов на информацию о преступлении, показывает, что многочисленные приказы, инструкции и другие нормативные правовые акты во многом расходятся с нормами УПК РФ, не соответствуют им ни по названию, ни по содержанию.

Статью 144 УПК РФ законодатель озаглавил «Порядок рассмотрения сообщений о преступлении» [1]. Порядок рассмотрения сообщения, предусмотренный ч. 1 ст. 144 УПК РФ, обязывает «дознателя, орган дознания, следователя, руководителя следственного органа принять, проверить сообщение о любом совершенном или готовящемся преступлении и в пределах компетенции, принять по нему решение» в установленный законом срок. Таким образом, термин «рассмотрение» в данном случае

является обобщенным, включающим в себя три самостоятельных вышеперечисленных действия.

Прием сообщения о преступлении является основанием возникновения правоотношения по поводу его рассмотрения. Несмотря на то, что это действие является важным элементом процессуального порядка, нормы УПК РФ устанавливают лишь обязанность дознавателя, органа дознания, следователя и руководителя следственного органа принять сообщение о преступлении (ч. 1 ст. 144 УПК РФ) и право заявителя обжаловать действия должностных лиц, отказавших в его приеме (ч. 5 ст. 144 УПК РФ). И только в п. 2 ст. 5 Типового положения о едином порядке организации приема, регистрации и проверки сообщений о преступлениях, утвержденного приказом Генерального прокурора Российской Федерации от 29.12.2005 № 39, МВД России № 1070, МЧС России № 1021, Министерства юстиции России № 253, ФСБ России № 780, Минэкономразвития России № 353, ФСКН России № 399 (далее Типовое положение) указано, что прием — это получение сообщения о преступлении должностным лицом, правомочным или уполномоченным на эти действия.

Доктринальная трактовка этого термина в научных исследованиях и юридической литературе не имеет однозначного толкования. Ряд авторов полагают, что прием сообщения о преступлении — это получение в официальном порядке дознавателем, органом дознания, следователем исходящей от граждан, должностных лиц или организаций информации о совершенном или готовящемся преступном деянии [2]. Другие расширяют

объем действий правоприменителя, включая помимо получения сообщения еще и его регистрацию. На наш взгляд, более обоснованной представляется позиция авторов, выделяющих прием сообщения, как самостоятельный элемент.

Принятое сообщение подлежит обязательной регистрации. К сожалению, в действующей редакции в ч. 1 ст. 144 УПК РФ законодатель не выделяет регистрацию в качестве элемента процессуального порядка рассмотрения сообщения о преступлении. В связи с чем, предлагается следующее определение: Регистрация сообщения о преступлении — это фиксация уполномоченным должностным лицом факта приема сообщения о преступлении в учетных документах единого стандарта, присвоение ему порядкового номера, даты, времени приема, краткой информации о совершенном деянии, внесение сведений о личности, сообщившего о преступлении, должностном лице, ее осуществившем, а также иных данных, предусмотренных УПК РФ и подзаконными нормативными правовыми актами.

Для принятия объективного, обоснованного и законного решения по результатам рассмотрения сообщения о преступлении не всегда достаточно анализа поступившей первичной информации о совершенном деянии. Необходимо установить факты, указывающие на наличие либо отсутствие признаков преступления. Средством достижения этих целей служит проверка сообщений о преступлении.

На наш взгляд, проверка сообщения о преступлении — это регламентированная уголовно — процессуальным законом деятельность дознавателя, органа дознания, следователя, руководителя следственного органа по сбору, изучению, анализу и оценке информации, содержащейся в сообщении о преступлении, получению дополнительных сведений, проводимая указанными в законе способами, с целью установления наличия или отсутствия основания для возбуждения уголовного дела, а также принятия законного и обоснованного решения по поступившему сообщению о преступлении.

Литература:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 14.07.2022, с изм. от 18.07.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2022).
2. Химичева, Г.П. Уточнить процедуру доследственной проверки/Уголовное судопроизводство. — 2016. — № 1. — с. 15.

Завершающим элементом рассмотрения сообщения о преступлении в соответствии с ч. 1 ст. 144 УПК РФ является принятие по нему решения. Анализ норм УПК РФ показывает, что они не раскрывают сущности этого процессуального понятия и не дают его толкования, ограничиваясь в п. 33 ст. 5 УПК РФ формальным определением.

Таким образом, отсутствие единообразного толкования категорий, составляющих элементы процессуального порядка рассмотрения сообщений о преступлениях в научных дефинициях и законодательстве, обуславливает потребность детальной теоретической формулировки их понятийного аппарата. Необходимо дополнить ст. 5 УПК РФ следующими пунктами: п. 28. 1. Прием сообщения о преступлении — получение дознавателем, органом дознания, следователем, руководителем следственного органа, судьей поступившей информации о совершенном или готовящемся преступлении, анализ и оценка ее достоверности, установление данных о личности заявителя, документальное оформление этой информации в соответствии с требованиями УПК РФ; п. 30. 1. Проверка сообщения о преступлении — регламентированная уголовно-процессуальным законом деятельность дознавателя, органа дознания, следователя, руководителя следственного органа по сбору, изучению, анализу и оценке информации, содержащейся в сообщении о преступлении, получению дополнительных сведений, проводимая указанными в законе способами, с целью установления наличия или отсутствия основания для возбуждения уголовного дела, а также принятия законного и обоснованного решения по поступившему сообщению о преступлении; п. 35. 1. Регистрация сообщения о преступлении — фиксация уполномоченным должностным лицом, факта приема сообщения о преступлении в учетных документах единого стандарта, присвоение ему порядкового номера, даты, времени приема, краткой информации о совершенном деянии, внесение сведений о личности лица, сообщившего о преступлении, должностном лице, ее осуществившем, а также иных данных, предусмотренных УПК РФ и подзаконными нормативными правовыми актами.

Концепции определения правовой природы договора оказания туристских услуг в Российской Федерации

Дуюнова Анастасия Сергеевна, студент магистратуры

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Москва)

В данной статье рассматриваются концепции определения правовой природы договора оказания туристских услуг в России.

Ключевые слова: туристский продукт, туристская деятельность, договор.

Concepts definitions legal nature contract provision tourist services in Russian Federation

This article discusses the concepts of determining the legal nature of the contract for the provision of tourist services in Russia.

Keywords: tourist product, tourist activity, contract.

Нормы, содержащие положения об оказании туристских услуг, регламентируются Гражданским кодексом Российской Федерации (далее — ГК РФ), а также специальными нормативными актами, представленными, в первую очередь, Федеральным законом от 24.11.1996 N 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (редакция, действующая с 1 января 2022 года) (далее — Закон о туристской деятельности).

Стоит отметить, что в действующем законодательстве отсутствует единообразный подход к наименованию договора, заключаемого между и туристом (третьим лицом) и компанией, оказывающей туристские услуги (туроператором, турагентом). В частности, возможны следующие наименования: договор о реализации туристского продукта, договор на туристское обслуживание, договор купли-продажи туристского продукта, договор возмездного оказания туристской услуги и др. [9].

Основываясь на вышеуказанных нормативно-правовых актах, представляется важным рассмотреть и проанализировать существующие концепции относительно правовой природы договора оказания туристских услуг.

Так, В.С. Сенин и А.А. Терещенко придерживаются точки зрения, что договор оказания туристских услуг следует относить к договору розничной купли-продажи. В качестве аргумента сторонники данной позиции приводят то, что туристский продукт представляет собой товар или право на туристские услуги, оказываемые третьими лицами [6]. Следует подчеркнуть, что в соответствии со ст. 492 ГК РФ в качестве предмета договора розничной купли-продажи может выступать только товар. Несмотря на то, что турист уплачивает определенную цену за туристский продукт, он не получает его в собственность, а лишь становится правомочным на использование определенных услуг [3]. Кроме этого, в ст. 128 ГК РФ закреплено, что оказание услуг выделяется в отдельную категорию объектов гражданских прав, в связи

с чем наблюдается противоречие в позиции исследователей.

Н.И. Волошин является представителем другого подхода к определению правовой природы договора оказания туристских услуг, который сводится к тому, что данный договор является смешанным. Согласно мнению ученого, договор включает в себя как элементы договора возмездного оказания услуг, так и элементы договора розничной купли-продажи [11]. Фундаментом данной концепции служит то, что в туристский продукт может включаться стоимость туристских товаров для личного использования. Несмотря на то, что последнее носит субсидиарный характер, приверженцы данной концепции считают, что туристские товары являются значимой составной частью туристского продукта. В данной концепции вновь прослеживается несоответствие договорных элементов, которое проявляется в том, что в гражданском законодательстве в отличие от договора розничной купли-продажи договор возмездного оказания услуг не предусматривает перехода права собственности.

А.Ю. Кабалкин, Е.Л. Писаревский и Я.Е. Парций считают, что договор оказания туристских услуг относится к договору возмездного оказания услуг [5; 8; 7]. Следует согласиться с данным мнением в виду схожести правоотношений между заказчиком и исполнителем по смыслу ст. 779 ГК РФ и туристом (третьим лицом) и туристской компанией (туроператором, турагентом). Так, туристская компания (туроператор, турагент) оказывает определенные услуги в соответствии с пожеланиями туриста (третьего лица), а турист (третье лицо) оплачивает данные услуги.

Многообразие подходов к оформлению договорных отношений между туристом (третьим лицом) и туристской компанией (туроператором, турагентом) обусловлено тем, что в предыдущих редакциях Закона о туристской деятельности договор оказания туристских услуг

определялся как договор розничной купли-продажи. В ст. 10 действующей редакции Закона о туристской деятельности договор оказания туристских услуг именуется как договор о реализации туристского продукта, однако Закон о туристской деятельности не содержит указаний на конкретный вид договорных отношений. Это демонстрирует необходимость совершенствования правового

регулирования отношений, связанных с оказанием туристских услуг, и урегулирования существующих пробелов. В частности, следует ввести понятие «туристская услуга» в Закон о туристской деятельности, а также привести к единообразию ст. 10 Закона о туристской деятельности и ст. 779 ГК РФ, закрепив в них термин — договор возмездного оказания туристских услуг.

Литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (с изменениями на 25 февраля 2022 года) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301
2. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей» (с изменениями на 11 июня 2021 года) // Собрание законодательства РФ, 15.01.1996, N 3, ст. 140
3. Федеральный закон от 24.11.1996 N 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 1 января 2022 года) // Российская газета, N 231, 03.12.1996 г.
4. Ефимцева, Т. В. К вопросу о правовой природе договора, заключаемого в сфере туристской деятельности в Российской Федерации / Т. В. Ефимцева // Бизнес, менеджмент и право. — 2019. — № 2. — с. 55-58. — EDN EAEKNV.
5. Кабалкин, А. Ю. Договор возмездного оказания услуг / А. Ю. Кабалкин // Российская юстиция. — 1998. — № 3. с. 3-8
6. Организация международного туризма: учебник / Под ред. В. С. Сенина. М., 2003. 400 с.; Терещенко, А. А. О некоторых недостатках в договорных отношениях туристских фирм с туристами // Туристический бизнес. 1999. № 1. с. 30.
7. Парций, Я. Е. Научно-практический комментарий Закона «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» / Я. Е. Парций. — Москва: Правовая культура, 1998. — 205 с.; 20 см.; ISBN 5-87759-057-X.
8. Писаревский, Е. Л. Туристская деятельность: Проблемы правового регулирования / Е. Л. Писаревский; Ин-т междунар. туризма. — Владивосток: НОУ «Ин-т междунар. туризма г. Владивосток», 1999. — 278 с.: табл.; 20 см.; ISBN 5-93304-002-9
9. Рахимова, Р. Ш. Понятие и правовая природа договора на оказание туристских услуг / Р. Ш. Рахимова // Научный альманах. — 2020. — № 5-1 (67). — с. 198-201. — EDN CCEMEG.
10. Толстова, А. Е. Договор об оказании туристской услуги: Отдельные проблемы правовой характеристики / А. Е. Толстова // Вестник Санкт-Петербургской юридической академии. — 2019. — № 3 (44). — с. 69-75. — EDN KSMLGT.
11. Волошин, Н. И. Туристская деятельность как предмет правового регулирования // Экономика и право. — 1999. — № 11. — с. 55-59.

Международный опыт в противодействии идеологии терроризма

Кирса Ольга Михайловна, учитель истории и обществознания
МОУ «СОШ № 10» г. Печоры (Республика Коми)

В данной статье описываются отличительные особенности современного международного терроризма, указываются основные идеологические постулаты проповедников терроризма. Раскрывается кратко история возникновения и развития терроризма, приводится его общая характеристика. Рассматривается международный опыт в противодействии терроризма на примере конкретных стран: Россия, США, Израиль. Описывается институт необходимой обороны, правомерного причинения вреда посягающему лицу на охраняемые уголовным законом социальные ценности.

Ключевые слова: история возникновения терроризма, международный терроризм, идеологические постулаты, необходимая оборона, противодействие идеологии терроризма.

Идея террора появилась много веков назад, первым известным во всемирной истории событием, ознаменовавшим проявление терроризма, можно было считать восстание зилотов против римской экспансии в Иудею. В XIX веке появлялись и развивались заговорщические организации в таких странах Западной Европы, как Австрия, Германия, Италия, Франция. Они совершали же-

стокие убийства, осуществляли побеги из тюрем, руководили вооруженными восстаниями. В Италии в 1820-х появляется идея создания национального государства. В XX веке терроризм становится уже международным явлением, охватившим ряд стран Европы, Латинской Америки, Азии. Во времена Первой Мировой войны осуществлялась межгосударственная поддержка терроризма.

Германия оказывала содействие ирландским сепаратистам, которые воевали с британской армией в Ирландии методами террора. Османская империя осуществляла ряд мероприятий по контрабандной переправке динамита для России. В 30-е годы XX века описываемое негативное преступление явление применяется как способ политической борьбы за власть. Став главой Германского государства, Гитлер отдавал приказы уничтожать штурмовиков (1933–1934). Конец XX века известен и длительной войной в Афганистане с террористическими организациями, на её территории возникает и развивается интернациональное сообщество воинов Джихада. Следует вспомнить гражданскую войну в Афганистане (1992–1996), которая представляла собой вооруженную борьбу между сторонниками радикального исламского движения «Талибан» и разрозненными отрядами моджахедов под руководством влиятельных полевых командиров. И даже после разгрома талибов и искоренения из страны Аль Каиды борьба и по сей день с террористическими движениями остается актуальной. 15 августа 2021 года город Кабул, столица Афганистана, вновь был захвачен террористическим движением «Талибан». [3, с. 44-48]

Террористический акт является многообъектным преступлением, совершаемым его сторонниками в целях посяательства на общественную безопасность, на жизнь и здоровье граждан, природную среду, окружающую среду, органы государственного управления, информационную среду, должностных лиц. Понятию «террор» синонимичны «насилие», «запугивание», «устрашение». При этом современный международный терроризм имеет ряд отличительных особенностей, таких как: [4, с. 94]

— Финансирование террористических групп. Следует вспомнить роковую ошибку сотрудников Центробанка в Чечне 1993-1994 года, «по недосмотру» которых ушло по фальшивым авизо в общей сложности более 2 млрд. долларов. Очевидно, что эти деньги были направлены на совершение террористических актов, снабжение преступников необходимым вооружением;

— Появление новых видов оружия и высокий уровень организации подготовки преступников в специализированных отдалённых лагерях;

— Хорошо развитая инфраструктура — собственные лаборатории, госпитали, свои места для отдыха, мастерские.

Главными идеологическими постулатами сторонников и проповедников международного терроризма можно считать следующие: [7, с. 7-14]

1. Категорическое отторжение социальных ценностей современного общества и различных традиционных религий.

2. Представление современной власти не способной решать острые социально-политические проблемы, удовлетворять разнообразные интересы и потребности общества.

3. Намерение мести за «якобы» длящееся десятилетиями насилие со стороны религиозно чуждого правителя.

Необходимая оборона — это неотъемлемое право любого человека, направленное на защиту себя, ценностей, законных интересов и прочих благ, это то право, которое присуще каждому, ведь любой человек может оказаться в состоянии необходимой обороны. Противодействие идеологии терроризма взаимосвязано с институтом необходимой обороны. Причинение вреда преступнику (террористу) вплоть до его уничтожения в состоянии необходимой обороны, то есть при защите охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посяательства, если это посятельство сопряжено с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица; является вынужденным, необходимым действием обороняющегося, рассматривается как социально значимый поступок. [2, с. 1]

Противодействие терроризму следует признавать правомерным действием, закрепляемым в определенных нормативно-правовых актах, таких как: Конституция РФ, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры РФ, в соответствии с которыми Россия оказывает содействие иностранным государствам в борьбе с международным терроризмом. Противодействие идеологии терроризма и его ликвидация основаны на некоторых принципах: законность, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина, приоритет защиты прав и законных интересов лиц, подвергающихся террористической опасности, недопустимости политических уступок террористам, неотвратимости наказания за осуществление террористической деятельности и иных. [1, ст. 1, 2, 4]

Международный терроризм чрезвычайно опасен для современного общества тем, что ряд независимых действий совершаются отдельными лицами, а истинный руководитель террористической операции остается неизвестным. В принятых на Конгрессе ООН по предупреждению преступности и обращению с правонарушителями Мерах по борьбе с международным терроризмом указано, что между государствами мирового сообщества и в двустороннем порядке должны разрабатываться эффективные меры для налаживания международного сотрудничества по борьбе с международным терроризмом. Необходимыми мерами в области сотрудничества правоохранительных и судебных органов являются: «расширение интеграции и сотрудничества между различными правоохранительными и судебными учреждениями с уделением должного внимания уважению основных прав человека и гражданина; определение направлений сотрудничества между государствами в уголовно-правовых вопросах на всех уровнях системы обеспечения соблюдения законов и уголовно-правового правосудия». [6, с. 140]

В 2005 году была подписана Конвенция Совета Европы о предупреждении терроризма. В статье 1 указано, что «террористическое преступление» означает любое из преступлений в рамках положений и определений, содержащихся в одном из договоров, перечисленных в Приложении: [8, с. 2-3]

1. Международная конвенция о борьбе с захватом заложников, принятая в Нью-Йорке 19 декабря 1979 года;
2. Конвенция о борьбе с незаконным захватом воздушных судов, подписанная в Гааге 16 декабря 1970 года;
3. Международная конвенция о борьбе с бомбовым терроризмом, принятая в Нью-Йорке 15 декабря 1997 года;
4. Международная конвенция о борьбе с финансированием терроризма, принятая в Нью-Йорке 9 декабря 1999 года;

Наиболее опасным орудием в руках преступников можно назвать идеологическую обработку населения, а именно призывы к совершению актов терроризма. Этому способствует большая пропасть между материально обеспеченными, богатыми людьми и гражданами с невысоким уровнем достатка. Определенные слои населения, которые живут более бедно, соглашаются сотрудничать с террористами. Следовательно, для действительно эффективной борьбы с международным терроризмом необходимо действовать в нескольких направлениях: [9, с. 62-69]

Во-первых, необходимо ликвидировать социальное неравенство в мире (под эгидой ООН);

Во-вторых, информационно-аналитическое противодействие терроризму и экстремизму — здесь подразумевается выпуск литературы, плакатов, проведение научных исследований;

В-третьих, выработка совершенно новой идеологии социальной справедливости, которая разрушала бы почву из-под ног идеологов современного терроризма;

В-четвертых, следует считать особо значимым образовательное направление. Воспитывать в молодом поколении негативное отношение к терроризму нужно еще со школы.

Российская Федерация является активным участником предпринимаемых мировым сообществом совместных антитеррористических действий. Россия поддержала единогласное принятие СБ ООН резолюции 1535 (март 2004 года) о проведении реформы Контртеррористического комитета СБ ООН (КТК) в целях повышения эффективности деятельности, направленной на борьбу с международным терроризмом в сотрудничестве с иностранными государствами. В 2015 году терроризм вышел за пределы Ближнего Востока. В одних только Ираке и Сирии на стороне ДАИШ сражались выходцы из 100 государств мира. В этом же году РФ принимает официальное обращение Сирии, 30 октября 2015 года Совет Федерации ФС РФ по запросу Президента России В. В. Путина единогласно одобрил применение ВС России за рубежом, государство начало противостояние ИГ на дальних подступах. ВКС РФ наносили ряд ударов по объектам террористов в Сирии. [12, с. 43-46]

В целях противодействия идеологии терроризма в рамках международного сотрудничества Россия расширяет координацию антитеррористической деятельности, содействует борьбе с данным негативным явлением, осуществляя работу, направленную на подтверждение цен-

тральной роли ООН в отношении уничтожения терроризма, выполнение резолюций Совета Безопасности ООН и положений универсальных конвенций в этой области, на эффективную реализацию принятой Генеральной Ассамблеей ООН в сентябре 2006 года Глобальной контртеррористической стратегии. [11, с. 142]

Кроме того, значимый международный опыт в противодействии идеологии терроризма можно рассмотреть на примере США. Он предполагает тесное взаимодействие органов государственной власти и гражданского общества. Гражданам следует:

- демонстрировать активную гражданскую позицию;
- оказывать активное содействие правоохранительным органам в борьбе с терроризмом, своевременно информировать их о готовящихся террористических актах или иных подозрительных фактах, бесхозных предметах. Интересна программа «Награда за справедливость», инициируемая Госдепом, и «Следи за соседом».

В соответствии с условиями первой программы, человек, своевременно передавший известную ему информацию о готовящихся актах терроризма, имеет право на получение денежного вознаграждения. А вторая программа предполагает сообщать в правоохранительные органы о подозрительных действиях соседей. [7, с. 7-14]

XXI век известен активизацией деятельности определенных радикальных движений и группировок, признанных международным сообществом террористическими. Преступники совершали ряд целенаправленных террористических актов, а также бесчеловечные убийства тех, кто не был готов принять их веру. Международную исламистскую суннитскую организацию, признанную международным сообществом террористической, действующей преимущественно на территории Сирии и Ирака фактически с 2013 года, нужно было уничтожить, так как это угроза всему мировому сообществу. Противниками данной террористической организации выступали Россия, США, Иран, страны Персидского залива. Объединенными усилиями нескольких стран непризнанное государство и международная исламистская суннитская организация, признанная международным сообществом террористической, была разгромлена. [10, с. 9]

Израиль также оказывает активное противодействие идеологии терроризма, ведёт жесткую борьбу с ним, исходя из того, что на акты терроризма надо реагировать своевременно и осуществлять адекватный ответ в отношении террористических организаций — включая экономическую блокаду территорий, которые заняты террористами и проведение спецопераций по уничтожению лидеров таких организаций. Длительное время в Израиле не существовало специального закона, который определял бы точное понятие терроризма, а также описывал бы содержательные аспекты борьбы с вербовкой и агитацией террористических организаций. 16 июня 2016 года на заседании Кнессета в третьем чтении был утвержден закон «О борьбе с терроризмом», который вступил в законную силу с 1 ноября этого же года. Закон впервые ужесточает

ответственность не только для непосредственных исполнителей терактов, но и их пособников. В разделе «О наказаниях» вышеуказанного Закона вводятся следующие виды наказаний для террористов: глава террористической организации приговаривается к 25 годам тюремного заключения. Если совершено убийство террористом, то может назначаться пожизненное заключение. Макси-

мальный срок по статье «Терроризм» составляет 30 лет (кроме пожизненного). [5, с. 99-100]

Таким образом, международный терроризм в XXI веке превратился в серьезную угрозу для всего мирового сообщества. Иностранные государства вынуждены прибегать к все более жестким методам борьбы с терроризмом, противодействия идеологии терроризма.

Литература:

1. Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 06.03.2006 N 35-ФЗ (последняя редакция) (Принят Государственной Думой 26 февраля 2006 года) (Одобен Советом Федерации 1 марта 2006 года) // Текст Федерального закона опубликован в «Парламентской газете» от 10 марта 2006 г. N 32, в «Российской газете» от 10 марта 2006 г. N 48, в Собрании законодательства Российской Федерации от 13 марта 2006 г. N 11 ст. 1146
2. Алиев, Т. Т. Необходимая оборона: проблемы квалификации // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2016. № 2.
3. Батыщева, И. В., Рябикина А. А. «История возникновения и развития терроризма» // Science Time. 2015. № 1 (13). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriya-vozniknoveniya-i-razvitiya-terrorizma>
4. Егоров, К. Ю. «Особенности современного международного терроризма» // Власть. 2008. № 8.
5. Литвинова, Е. В. Законодательное регулирование борьбы с терроризмом в Израиле: принципы и новые моменты // Вестник БГУ. 2018. № 1 (35). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zakonodatelnoe-regulirovanie-borby-s-terrorizmom-v-izraile-printsipy-i-novye-momenty>
6. Материалы Конгресса ООН по предупреждению преступности и обращению с правонарушителями // Сборник правовых актов. М., Вып. 10. с. 140
7. Орлов, А. А. Международный опыт в сфере противодействия идеологии терроризма и экстремизма. Безопасность образовательной среды: противодействие идеологии терроризма и экстремизма: материалы науч.-практ. конф. (Москва, 8 сентября 2014 г.). — М.: МГИМО-Университет, 2015. — 94 с., с. 7. с. 7-14.
8. Самович, Ю. В. О понятии «Международный терроризм» // Вестн. Том. Гос. ун-та. 2012. № 361. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-ponyatii-mezhdunarodnyy-terrorizm>
9. Сентябрьев, А. «Терроризм и идеология» // Обозреватель-Observer. 2004. № 4 (171).
10. Сереброва, А. М. «Борьба с Исламским государством»: война и политика // РСМ. 2017. № 2 (95). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/borba-s-islamskim-gosudarstvom-voyna-i-politika>
11. Скребец, Е. С. Борьба с терроризмом в Российской Федерации: концепция и методология // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Юридические науки. 2016. № 1.
12. Урамян, А. А., Роль России в международном сотрудничестве по борьбе с терроризмом // Вестник РУДН. Серия: Политология. 2016. № 3.

О некоторых аспектах назначения и проведения судебной экспертизы в судопроизводстве

Косарева Кристина Витальевна, студент магистратуры
Саратовская государственная юридическая академия

В статье рассматривается вопрос назначения экспертиз в рамках рассмотрения уголовного дела судом. Критически оценивается подход законодателя относительно предоставления суду права усмотрения в вопросе назначения судебной экспертизы, что может негативным образом сказаться на возможности реализации подсудимым своего конституционного права на защиту. Предлагается возможный вариант разрешения указанной правовой проблемы.

Ключевые слова: экспертиза, судебная экспертиза, судебное производство, суд, следователь, уголовный процесс.

Как известно, стадия досудебного разбирательства уголовного дела характеризуется своей «предварительностью» по отношению к судебному разбирательству,

а в особенности — судебному следствию, в рамках которого осуществляется оценка доказательств. Положения п. 3 ч. 2 ст. 74 Уголовно-процессуального кодекса Рос-

сийской Федерации [2] определяют, что к числу доказательств по уголовному делу относится заключение и (или) показания эксперта.

Необходимо понимать, что по общему правилу, ни одно из доказательств, которое имеет место быть по уголовному делу, не имеет заранее predetermined юридической силы. В то же время, как отмечает Т.П. Ишмаева, заключение эксперта, которое было получено до поступления уголовного дела в суд, формально, имеет несколько большее доказательственное значение, нежели иные материалы, что объясняется большим доверием, которое оказывается экспертам и их заключениям, нежели, например, показаниям [5].

Отдельные авторы, принимая указанную позицию, отмечают, что экспертиза, даже проведенная на этапе досудебного производства по делу, именуется как «судебная», что может рассматриваться как свидетельство того, что данное доказательство заранее получено именно для обращения на него внимания суда [8].

Положения ст. 283 УПК РФ определяют, что в ходе судебного разбирательства суд, по собственной инициативе или же по ходатайству сторон может назначить судебную экспертизу. Примечательно, что уголовно-процессуальное законодательство не предусматривает непосредственных оснований для проведения экспертизы.

Как отмечает А.В. Смирнов и К.Б. Калиновский, диспозитивность положений ст. 283 УПК РФ свидетельствует о том, что законодатель предусмотрел возможность проявления усмотрения суда при назначении судебной экспертизы в рамках разбирательства уголовного дела в суде первой и последующих инстанций [7, с. 488].

Стоит согласиться с указанной позицией, в связи с тем, что фактически, в рамках судебного заседания на суд возлагается обязанность по «ведению» процесса и обеспечению возможности реализации процессуальных прав и обязанностей сторонами. В этой связи, с помощью сохранения диспозитивности в вопросах назначения экспертизы, суду и сторонам предоставляется возможность разрешения вопроса о необходимости проведения экспертизы в каждом конкретном случае.

Необходимо отметить, что положения ст. 283 УПК РФ устанавливают, что производство судебной экспертизы в рамках судебного разбирательства уголовного дела осуществляется в порядке, предусмотренном главой 27 УПК РФ, определяющей правила производства экспертных исследований на этапе предварительного расследования.

В этой связи необходимо указать на то, что правила производства судебной экспертизы в экспертном учреждении не отличаются от тех, которые имеют место быть на этапе досудебного производства и проведение экспертизы осуществляется в соответствии с Законом о судебной экспертизе.

Возвращаясь к вопросу формальной неопределенности оснований назначения экспертизы в ходе судебного разбирательства уголовного дела, необходимо отметить,

что отдельными авторами проводится аналогия с положениями ч. 1 ст. 195 УПК РФ, которая указывает на то, что экспертное исследование назначается в случае, когда к выводу о необходимости его проведения приходит лицо, осуществляющее предварительное расследование, в связи с чем указывается на то, что данное правило распространяет свое действие и на судебную стадию с заменой следователя на судью [6, с. 381].

Однако указанная позиция противоречива, в связи с тем, что для следователя осуществление уголовного преследования является обязанностью, поэтому назначение экспертизы, в случае отсутствия специальных познаний в той или иной области — также является обязанностью. В свою очередь суд, в соответствии со ст. 123 Конституции Российской Федерации [1] выступает в качестве «независимого арбитра» и, по логике вещей, должен минимизировать свое участие в разбирательстве, лишь создавая необходимые условия для установления истины по уголовному делу.

Примечательно, что Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 21 декабря 2010 г. № 28, толкующее вопросы проведения судебных экспертиз в уголовном процессе, также не определяет перечень случаев, когда в ходе судебного заседания должна быть назначена судебная экспертиза [4].

В связи с формальной неопределенностью рассматриваемого вопроса, видится возможным указать на то, что судебная экспертиза в ходе разбирательства уголовного дела в суде может быть назначена, фактически, не во всех случаях.

Так, например, Конституционный Суд Российской Федерации указывал на то, что суд, при принятии решения о возвращении уголовного дела прокурору в порядке ст. 237 УПК РФ в связи с тем, что установлены недостатки, которые не могут быть восполнены в ходе непосредственного рассмотрения дела, должен оценить, действительно ли упущение не может быть так или иначе нивелировано в ходе судебного разбирательства [3].

Таким образом, например, если в суд поступило уголовное дело, в ходе предварительного расследования которого не была проведена экспертиза, которая нашла своего отражения в ст. 196 УПК РФ, то есть не является обязательной, суд не уполномочен на возвращение дела прокурору, со ссылкой на указанное обстоятельство. Обусловлено это будет тем, что орган судебной власти уполномочен самостоятельно назначить экспертизу.

При этом, положения ч. 4 ст. 283 УПК РФ указывают на то, что дополнительная или повторная судебная экспертиза может быть назначена в ходе судебного разбирательства в случае, если имеют место противоречия между заключениями экспертов, которые не могут быть разрешены путем допроса экспертов.

Учитывая изложенное, видится возможным привести несколько дополнительных оснований для проведения судебной экспертизы в рамках разбирательства дела в суде:

— одна из стороны или обе стороны указывают на незаконность проведенной экспертизы или же невозможность использовать ее в качестве доказательства по делу, мотивируя заявленное ходатайство;

— в ходе судебного разбирательства установлено, что экспертиза проведена с нарушением требований уголовно-процессуального законодательства;

— одной из сторон в судебное заседание предоставлено заключение специалиста, которое противоречит выводам имеющейся в деле судебной экспертизы, что порождает сомнение в объективности обоих заключений;

— в ходе предварительного расследования проведено несколько экспертиз, каждая из которых характеризуется различными выводами.

Указанный перечень не является исчерпывающим, однако, как видится, охватывает основные случаи, когда производство экспертизы в судебном разбирательстве будет являться обоснованным.

На основании вышеизложенного можно прийти к выводу о том, что судебная экспертиза, как процессуальное действие может быть проведена в рамках разбирательства уголовного дела в суде. При этом положения ст. 283 УПК РФ определяют, что общий порядок ее производства

не отличается от того, который установлен для досудебного этапа производства по уголовному делу.

Положения указанной нормы уголовно-процессуального закона Российской Федерации приводят лишь одно основание для проведения судебной экспертизы в ходе судебного разбирательства — разногласия в заключениях эксперта, которые невозможно преодолеть путем допроса экспертов. При этом, в данном случае может быть назначена дополнительная, либо повторная судебная экспертиза.

Учитывая то, что законодателем предусмотрена диспозитивность при разрешении вопроса о назначении экспертизы в ходе судебного разбирательства, предложен неисчерпывающий перечень случаев, когда рассматриваемое процессуальное действие может быть проведено в суде.

Видится возможным отметить, что предоставление широкой возможности усмотрения суда при разрешении вопроса о назначении экспертизы в ходе судебного разбирательства является отрицательным фактором, который может привести к нарушению права на защиту, что противоречит положениям ст. 123 Конституции Российской Федерации.

Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. — 2001. — № 52. — Ст. 4921.
3. Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 08 декабря 2003 г. № 18-П «По делу о проверке конституционности положений статей 125, 219, 227, 229, 236, 237, 239, 246, 254, 271, 378, 405 и 408, а также глав 35 и 39 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с запросами судов общей юрисдикции и жалобами граждан» // Собрание законодательства РФ. — 2003. — № 51. — Ст. 5026.
4. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 21 декабря 2010 г. № 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам» // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. — 2011. — № 2.
5. Ишмаева, Т. П. Оценка допустимости заключения эксперта по уголовным делам // Управление в современных системах. — 2017. — № 2 (13). — с. 28-31.
6. Кутуев, Э. К. Уголовно-процессуальное право (Уголовный процесс): учебник для ВУЗов. — М.: Директ-Медиа, 2020.
7. Смирнов, А. В., Калиновский К. Б. Уголовный процесс: учебник. — М.: НОРМА, 2020.
8. Стародубова, Г. В. Наука в суде: допустимость и необходимость // Судебная власть и уголовный процесс. — 2016. — № 1. — с. 94-96.

К вопросу о легальном дефинировании понятия «облачные технологии»

Лев Юлия Михайловна, аспирант

Академия управления при Президенте Республики Беларусь (г. Минск, Беларусь)

В настоящей статье на основе анализа подходов к определению понятия облачных технологий как нового объекта гражданско-правового регулирования предлагается их авторское определение. Актуальность данного вопроса обусловлена возрастающей популярностью использования облачных технологий и необходимостью разработки строгого понятийно-категориального аппарата в сфере оказания услуг облачных технологий в целях надлежащей правовой защиты участников соответствующих правоотношений.

Ключевые слова: облачные технологии, поставщик услуг облачных технологий, пользователь услуг облачных технологий, частноправовое регулирование.

Совершенствование информационно-коммуникационных технологий в современном мире представляет собой непрерывный процесс, значительно отличающийся по скорости от предыдущего столетия. Количество информационных технологий постоянно растет, они совершенствуются в целях облегчения и ускорения повседневной деятельности, автоматизации рутинных процессов и достижения новых вершин научного прогресса.

Облачные технологии играют в этом процессе не последнюю роль. Они позволяют дистанционно воспользоваться вычислительными мощностями (аппаратным и (или) программным обеспечением) поставщика услуг облачных технологий в любое время и в любом запрашиваемом объеме за плату, пропорционально использованному объему или потраченному времени на их использование. В юридической литературе облачные технологии сравнивают с водой или электричеством, когда поставщик предоставляет ресурс и возможность его использования, а пользователь самостоятельно решает, когда и в каком объеме его потреблять [1, с. 29].

Отсутствие частноправового регулирования сферы оказания услуг облачных технологий ставит перед сторонами вопрос о квалификации правоотношений в данной сфере. Как правило, предмет договора оказания услуг облачных технологий детально описывается в структурном документе договора, получившем название «Условия обслуживания» (Terms of Service), а пределы оказываемой услуги обозначаются в Соглашении об уровне обслуживания (Service Level Agreement) [2, с. 87].

Вместе с тем основополагающим вопросом в правовой квалификации отношений (и, как результат, определения прав, обязанностей и ответственности сторон в таких правоотношениях) при использовании облачных технологий по-прежнему остается вопрос конкретизации термина «облачные технологии». Как отмечал С.О. Иоффе, специфика того или иного явления, отличающего его от смежных явлений, заключается в его содержании, а спецификой правоотношения является наделение его сторон правами и обязанностями [3, с. 174].

Облачные технологии впервые стали упоминаться в технической литературе как «cloud computing», а в русскоязычной литературе дословно переводились как «об-

лачные вычисления». В зарубежной юридической литературе данный термин используется повсеместно и лег в основу разработки новой отрасли права — права облачных вычислений («cloud computing law»), исследования которой проводились специалистами Лондонского университета Королевы Мэри [4].

Вместе с тем, как справедливо отмечает Я.О. Кучина, для правовых целей наиболее приемлемо использовать термин «облачные технологии», поскольку объектом права является не только преобразование входящего потока информации (то есть вычисление), но технология в целом [5, с. 15]. Таким образом, объектом права в данном случае выступает сложная совокупность информационных технологий (аппаратного и (или) программного обеспечения), а также процессов обработки информации, результат которых становится предметом договорных отношений между сторонами.

Наиболее употребляемым, в том числе в юридической литературе, определением термина «облачные технологии» является определение, данное Национальным институтом стандартов и технологий США. Установлено, что *облачные технологии* представляют собой модель, обеспечивающую повсеместный, удобный доступ по требованию к общей сети изменяемых вычислительных ресурсов (например, сети серверов, систем хранения, приложения или услугам), которые могут быть быстро предоставлены для использования с минимальными административными затратами или вмешательством со стороны поставщика услуг (провайдера) [6]. Полагаем, что концепция облачных технологий, отраженная в данном определении, действительно наиболее полно раскрывает их содержание с технической точки зрения, однако оно не в полной мере применимо с точки зрения юриспруденции, поскольку не затрагивает отдельные юридические аспекты их использования [7].

Синонимичным и полным определением термина «облачные технологии», на наш взгляд, будет являться дефиниция термина «технологии облачных вычислений» как технологии предоставления пользователю *вычислительных ресурсов и программного обеспечения как услуги* с помощью сетей электросвязи и посредством автоматизации процессов выделения вычисли-

тельных ресурсов, развертывания и разработки приложений, используемая в Декрете Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 «О Парке высоких технологий». Вместе с тем полагаем не совсем удачным использование указанного термина, поскольку, как представляется, его сущностное содержание должно описываться через технологию обеспечения дистанционного доступа к облачной инфраструктуре, но не описывает всю облачную технологию в целом (т.е. данное легальное определение термина шире, чем его действительное содержание).

Наблюдается и тенденция отождествления облачных технологий и *облачного хранилища* как хранилища цифровой информации, в котором информация хранится распределенной на разных серверах, которые могут существовать географически удаленно друг от друга, и которая доступна для пользования в режиме онлайн [8, с. 166; 9, с. 157]. Такое упрощенное понимание облачных технологий хоть и облегчает задачу идентификации рисков, возникающих при использовании облачных технологий, однако значительно сужает правовую квалификацию статуса облачных технологий. Данный вывод подтверждается юридическим исследованием термина «облачные технологии», проведенным в 2015 году [10, с. 59].

Понятийно-категориальный аппарат сферы оказания услуг облачных технологий может быть дополнен еще одним термином — *«облачные услуги»* (cloud services). Некоторые авторы отмечают синонимичность данного понятия термину «облачные технологии» [11, с. 205]. Согласно ГОСТ ГОСТ ISO/IEC 17788-2016 выделяется несколько видов облачных услуг (или, в терминологии указанного документа, служб облачных вычислений): SaaS (обмен информацией как услуга), SaaS (программное обеспечение как услуга), ComaaS (вычисления как услуга), DSaaS (хранение данных как услуга), IaaS (инфраструктура как услуга), NaaS (сеть как услуга) и PaaS (платформа как услуга).

Содержательный анализ указанных моделей позволяет сделать вывод о том, что данные облачные услуги являются совокупностью специфических особенностей

облачных технологий, используемых для достижения конкретных задач в рамках запросов пользователя. Несмотря на то, что отношения по модели SaaS составляют «ядро облачных вычислительных услуг» [12, с. 561], понятия «облачные технологии» и «облачные услуги» также нельзя отождествлять.

Кроме того, на наш взгляд, ошибочно относить данные услуги к услугам в понимании пункта 2 статьи 733 Гражданского кодекса Республики Беларусь. Точность определения правовой природы каждой названной услуги зависит от предметного содержания договора, предоставляющего указанную услугу. Так, например, по модели SaaS предоставляется доступ к программному обеспечению, базам данных, технической поддержке, облачному хранилищу и др. Стоит отметить, что правовая квалификация отношений SaaS различается — в зарубежном законодательстве они описываются как отношения аренды, аутсорсинга, оказания услуг, лицензирования и даже в качестве кредитных правоотношений. В отечественной и российской юридической практике они рассматриваются в качестве договоров возмездного оказания услуг, лицензионных, смешанных и непоименованных. Полагаем, что корректное определение термина «облачные технологии», а также видов облачных услуг в специальном предметном законодательном акте позволит заполнить образовавшуюся правовую лауну и облегчит правоприменительную практику.

Таким образом, проведенное исследование сущностных характеристик облачных технологий позволяет определить *облачные технологии* как объединенные в единый пул децентрализованно распределенные вычислительные ресурсы, включающие информационные системы (ресурсы), предоставляемые в пользование одним или несколькими поставщиками услуг облачных технологий удаленно посредством информационно-коммуникационных сетей. Указанное определение не претендует на свою бесспорность, однако может быть использовано при формировании национального правового регулирования частноправовой сферы использования облачных технологий.

Литература:

1. Millard, C. Cloud Computing Law (Second addition). Oxford University Press, 2021.
2. Гуляева, Е. Е. Договорно-правовое регулирование использования облачных вычислений // Вестник ученых-международников. 2020. № 1 (11).
3. Иоффе, О. С., Шаргородский М. Д. Вопросы теории права. М.: Госюриздат, 1961.
4. Cloud legal project [Electronic resource] // URL: <https://www.qmul.ac.uk/cloudlegal/what/#> (date of access: 26.08.2022).
5. Кучина, Я. О. Правовое регулирование облачных технологий (вычислений) М.: Юрлитинформ, 2018.
6. Mell, P., Grance T. The NIST Definition of Cloud Computing/National Institute of Standards and Technology. Special Publication [Electronic resource] // NIST: site. URL: <http://src.nist.gov/publications/nistpubs/800-145/SP800-145.pdf> (date of access: 26.08.2022).
7. Taran, K. Forming Legal Definitions of Modern Information Technologies under Economic Digitalization // Eurasia: Sustainable Development, Security, Cooperation. 2019. № 71.
8. Моисеева, Т. А. Правовое регулирование отношений, возникающих при использовании облачных технологий: мат-лы XI Региональной научно-практической конференции. — Красноярск, 2016.

9. Шакель, Н. В. Облачные технологии и защита интересов пользователей // Беларусь в современном мире: мат-лы XIII Международной конференции, посвященной 93-летию образования БГУ. — Минск, 2014.
10. Нестерова, И. Некоторые подходы к понятию облачных технологий // Авторское право и смежные права. 2015. № 10.
11. Калинин, Г. К. Гражданско-правовое регулирование отношений в сфере использования «облачных» технологий // Вопросы российской юстиции. 2022. № 19.
12. Savelyev, A. Software-as-a-service e Legal nature: Shifting the existing paradigm of copyright law // Computer Law & Security Review. 2014. № 30.

Уголовная политика при реализации института виновности лица

Нигматулина Елена Юрисовна, студент магистратуры

Научный руководитель: Глухова Елена Олеговна, кандидат юридических наук

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

В представленной статье рассмотрена уголовная политика при реализации института виновности лица. Освещены проблемные аспекты такого признака преступления, как «виновность» и особенности уголовной политики при реализации института виновности лица.

Ключевые слова: уголовная политика, виновность лица, признание вины, общественно опасное деяние.

Принцип виновной ответственности всегда был неотделим от российского уголовного права. В Уголовном кодексе, принятом в 1996 году, выделена отдельная глава, посвященная вине, которое позволило на законодательном уровне внести существенные уточнения и расширить данный институт права.

Действующее уголовное законодательство в двух аспектах отражает субъективный состав преступления — «вина» и «виновный».

По утверждению профессора Н. Ф. Кузнецовой, «вина» и «виновность» являются синонимами и должны так пониматься не только в материальном праве, но и в уголовно-процессуальном праве. Размышляя о соотношении данных понятий, Н. Ф. Кузнецова указывает, что под виновностью в уголовно-процессуальном законодательстве следует понимать наличие в деянии лица состава преступления [4, с. 140].

Л. В. Лобанов и А. П. Рожнов предлагают полностью отказаться от дефиниции «виновность» и ограничиться понятием «вина» как универсальным понятием [5, с. 152].

О единстве субъективных признаков в преступлении в своей научной работе рассматривал Н. Д. Дурманов. Он отметил, что «причинение вреда охраняемому правом объекту совершается человеческим деянием, подчиненным руководству, а также контролю сознания» [6, с. 162].

Поэтому, рассматривать виновность в отрыве от сущности человека, от признаков субъекта, которые указаны в составе преступления, является недопустимым.

Предлагаем несколько иной подход в соотношении этих понятий для более точного применения. Например, понятие «виновность» должно включать в себя все субъективные признаки: вину, мотив, цель, эмоциональное состояние, возраст физического лица, его вменяемость

и другие признаки, позволяющие определить позицию физического лица к совершенному им преступлению. Это понимание «виновности» позволит отличить ее с «виной», а это означает, что правоприменитель будет более детально понимать, когда идет речь о преступлении, а когда — о составе преступления. Какое-либо иное их понимание приведет субъектов применения уголовного закона к путанице юридических понятий, к непреодолимым трудностям в толковании и реализации уголовного закона, которые негативно скажутся на борьбе с преступностью. По возможности уголовное законодательство должно отказаться от полисемии понятий.

Вектор современной уголовной политики должен стать одним из основных в реформировании уголовного законодательства. В советское, постсоветское и сейчас многие ученые рассматривали и до сих пор рассматривают признак виновности как относительно независимое качество преступления [7, с. 202].

Причины этой независимости существуют различные: независимое законодательное закрепление; для более глубокого теоретического анализа преступления; ради осуществления полноты реализации и всесторонности отражения и закрепления наиболее важного принципа уголовного права; с целью повышения важности вины и для лучшего понимания правоприменительной практикой.

Если представить себе этапы развития того или иного преступления, например, террористического акта, то можно увидеть интересную последовательность. Момент возникновения преступного умысла у террориста не связан с моментом общественной опасности преступления, так как стадия «голового умысла» не является неоконченным преступлением по уголовному законодатель-

ству. Таким образом, только по прошествии определенного периода времени происходящая мыслительная деятельность террориста, относящаяся к виновности, приведет к общественно опасному деянию. Нет никаких сомнений в том, что преступление — это всегда «сознательный поступок человека».

Следует понимать, что в уголовный закон также устанавливаются такие общественно опасные деяния, которые не относятся к преступлениям в силу отсутствия вины, а значит и виновности. К ним относятся следующие: общественно опасные деяния, совершенные в состоянии невменяемости (ст. 21 УК РФ); общественно опасные деяния несовершеннолетних лиц, достигших возраста уголовной ответственности, но совершивших преступление в состоянии «возрастной невменяемости» (ч. 3 ст. 20 УК РФ); общественно опасные деяния малолетних и несовершеннолетних, которые не достигли возраста уголовной ответственности за конкретно совершенные преступления (ч. 1 и 2 ст. 20 УК РФ) [2].

Эти общественно опасные деяния не являются преступлениями, но они создают другие уголовно-правовые отношения. Например, использование принудительных мер медицинского характера. Уголовный закон не совместим в отношении малолетних и несовершеннолетних преступников, не достигших возраста уголовной ответственности, так как является непоследовательным, и не предусмотрел каких-либо мер воздействия на них. Соответствующий пробел в УК РФ должен быть восполнен.

Нельзя сводить виновность к оценке деятельности следователей и судей. Указанные субъекты оценивают собранные доказательства вины лица на основе положений законодательства, основываясь на приобретенных знаниях в области юриспруденции. Процесс применения норм уголовного права при установлении виновности не должен восприниматься как правотворческий процесс.

К сожалению, в наше время и в России в том числе, все больше находит свое отражение опора на применение прецедентного права. Решения по уголовным делам принимаются на основании ранее принятых решений по аналогичным уголовным делам. Постановления Пленума Верховного Суда РФ не относятся к нормативным правовым актам, но фактически они всегда применяются правоохранительными органами при работе по соответствующим уголовным делам, при имеются достаточные основания полагать, что некоторые законодательные положения могут быть нарушены. Данная проблема ни для кого не является секретом. Облегчая процедуру констатации виновности, не разбирая каждое совершенное общественно опасное деяние, доверяя судьбы многих людей ранее принятым решениям, соответствующие действия приводят к нарушению конституционных прав и свобод человека, а также к снижению доверия населения органам власти. Сложившуюся практику применения уголовного законодательства сквозь призму следственных и судебных решений нужно направить в правовое поле, легализующее прецедентное право.

При рассмотрении признака виновности нельзя игнорировать или не замечать такой термин, как «признание вины». Признание вины лицом совершившим преступление относится к обстоятельствам, смягчающим наказание. Несмотря на то, что в Уголовном кодексе Российской Федерации отсутствует прямое указание на это, большинство ученых допускают его существование в части 2 статьи 61 УК РФ «Обстоятельства, смягчающие наказание».

Следует отметить, что в «признание вины» не включает в себя признание правильности квалификации содеянного. Этот вывод основан на содержании части 2 статьи 226.1 УПК РФ, в которой признание вины подозреваемым и согласие на правовую оценку содеянного отделены через запятую. Поэтому мы не должны путать рассматриваемые понятия, однако на самом деле они очень близки. «Признание вины» часто приводит к низкокачественному расследованию уголовных дел, к необоснованному рассмотрению дела в порядке особого судопроизводства и практически снимает с субъектов предварительного следствия и суда бремя доказывания [3].

Институт «признания вины» сегодня перечит не только материальному уголовному праву, но и статье 51 Конституции РФ. В Конституции РФ ничего не говорится о «признании вины». Только суд имеет право установить виновность, а значит, и признать вину. На практике может сложиться такая ситуация, что подозреваемый признал себя виновным, а затем воспользовался статьей 51 Конституции РФ, отказавшись от дачи в дальнейшем показаний [1].

В данном примере как следователь может связать объективную истину с признанием вины подозреваемым (обвиняемым, подсудимым), если он при этом ничего не говорит об обстоятельствах совершенного преступления.

Считаем необходимым закрепить в уголовно-процессуальном законодательстве институт «признания вины», установить четкие критерии отнесения данного действия подозреваемого (обвиняемого, подсудимого) к обстоятельствам, смягчающим уголовную ответственность. В тоже время необходимо закрепить положения о признании вины в уголовном законодательстве.

В статью 24 УК РФ предлагаем внести следующие дополнения в части дефиниции понятия признание вины: «Признание вины — это добровольное согласие лица, совершившего преступление, при нынешних обстоятельствах деяния. Признание вины является обстоятельством, смягчающим ответственность».

Понятия «вина» и «виновность» должны найти свое место в устройстве уголовного закона.

В большинстве случаев понятие «виновность» используется как синоним относительно лица, совершившего преступление, которое является грубейшим нарушением Конституции РФ. В соответствии с частью 1 статьи 49 Конституции РФ, лицо может быть признано «виновным», только после вступления в законную силу решения суда. Субъективной причастности лица к совершенному преступлению подтверждается по крайней мере,

двумя этапами: во-первых, стадией доказывания виновности и, во-вторых, стадией установления вины (ст. 49 Конституции РФ). Без всех собранных по делу доказательств и установления вины лицо не может быть привлечено к ответственности, т.е. признан виновным. Следовательно, лица, в отношении которых проводятся мероприятия, направленные на установление причастности к совершенному деянию не могут называться «виновными» до тех пор, пока не будет собрана доказательственная база.

Анализ норм Уголовного кодекса Российской Федерации и Уголовно-процессуального кодекса Российской

Федерации, регламентирующих процедуру назначения наказания судом, показывает, что дефиниция вины в Уголовно-процессуальном кодексе Российской Федерации трактуется иначе, чем в Уголовном кодексе Российской Федерации.

В данной работе освещена лишь часть, существующих проблемных аспектов такого признака преступления, как «виновность». Считаем, что выработанные научные подходы по рассматриваемой теме позволит в будущем свести к минимуму правоприменительные риски и позволит внести изменения в уголовное и уголовно-процессуальное законодательство.

Литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. — 4 июля 2020 г. — № 144.
2. Уголовный кодекс РФ: федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. — 2001. — № 52 (ч. I). — Ст. 4921.
4. Курс уголовного права. Общая часть. Т. 1: Учение о преступлении: учебник для вузов/под ред. Н. Ф. Кузнецовой и И. М. Тяжковой. М.: ЗЕРЦАЛО, 2018. — с. 140.
5. Уголовное право. Общая часть: Преступление: академический курс: в 10 т./А. В. Наумов [и др.] под ред. Н. А. Лопашенко. М., 2016. Т. 5: Понятие преступления. Состав преступления. — с. 152.
6. Дурманов, Н. Д. Понятие преступления. М., Л., 2016. — с. 162.
7. Мальцев, В. В. Общественно опасное поведение в уголовном праве: монография. М., 2014. — с. 202.

К вопросу о ликвидации юридических лиц

Прокопьева Елена Николаевна, студент магистратуры
Казанский (Приволжский) федеральный университет

В статье автор ставит целью определить основные проблемы, возникающие по вопросам, связанным с ликвидацией юридических лиц. В статье изучены и проанализированы нормативно-правовые акты, материалы судебной практики и специальная литература по теме исследования. В статье сделаны выводы по проведенному исследованию.

Ключевые слова: юридическое лицо, ликвидация, прекращение деятельности, кредиторы, ликвидационный процесс, банкротство, инициирование ликвидации.

В связи с интенсивным темпом развития рыночной экономики в РФ набирает обороты экономическая деятельность, что влечет за собой образование большого количества хозяйствующих субъектов. Но предпринимательская деятельность может как увенчаться успехом, так и привести к финансовым проблемам. Убыточность бизнеса — одна из причин добровольной ликвидации. Кроме того, хозяйствующие субъекты начинают конкурировать друг с другом, вступают во множество правоотношений, и как следствие, возникающие между ними отношения влекут за собой появление денежных обязательств. Зачастую возникает невозможность погашения обязательств из стоимости, принадлежащего должнику, имущества, и такое юридическое лицо может быть объявлено несо-

стоятельным (банкротом). Также налоговое бремя, кредитные обязательства делают невозможным нормальное функционирование бизнеса.

В соответствии с ГК РФ, ликвидация юридического лица представляет собой способ его прекращения без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам, и считается завершенной с момента внесения соответствующей записи в ЕГРЮЛ [1]. Однако в настоящий момент ГК РФ не устанавливает ни минимальных, ни максимальных сроков, предусмотренных на проведение процедуры ликвидации, что подтверждается судебной практикой. Например, в свое время ВАС РФ пояснил, что регламентированный положениями ст. 61-65 ГК РФ порядок ликвидации юридического лица

не устанавливает сроки, ограничивающие осуществление указанных процедур [3]. Все это в конечном итоге приводит к ситуациям, при которых необходимо оспаривать как таковую ликвидацию юридического лица, которая уже состоялась. Действительно, обращение взыскания на имущество такой организации ее добросовестными кредиторами становится затруднительным после принятия решения о ликвидации юридического лица и последующего внесения такой отметки в ЕГРЮЛ. Таким образом, мы считаем, что отсутствие в законодательстве сроков процедуры ликвидации, а также какой-либо санкции за их несоблюдение — это лазейка, которая приводит к ряду практических проблем. Отсутствие такой нормы и создание законодательными органами благоприятных условий для искусственного затягивания ликвидационного процесса недобросовестными субъектами, что в конечном итоге приводит к нарушению прав третьих лиц, негативно сказывается на работе судов, а также в целом дестабилизирует гражданский оборот. Данная точка зрения нашла себя и нынешней судебной практике.

Поскольку это достаточно сложная процедура, на практике ликвидация очень часто проводится с нарушениями, и не все требования действующего законодательства добросовестно исполняются субъектами правоотношений. Все это в конечном итоге приводит к ситуациям, при которых необходимо оспаривать как таковую ликвидацию юридического лица, которая уже состоялась. На практике очень распространены случаи злоупотреблений, заключающихся в неуведомлении кредиторов при инициировании ликвидационного процесса по одной лишь простой причине — для вывода имущества [5]. Действительно, обращение взыскания на имущество такой организации ее добросовестными кредиторами становится затруднительным после принятия решения о ликвидации юридического лица и последующего внесения такой отметки в ЕГРЮЛ.

Относительно сроков ликвидации мы видим два способа восполнить данный пробел. Во-первых, можно более развернуто регламентировать промежуточные сроки процедуры ликвидации. Это можно сделать, например, указав сроки расчетов с кредиторами, сроки взыскания дебиторской задолженности ликвидируемого юридического лица, т.е. путем установления иных сроков по наиболее часто происходящим операциям во время ликвидации. Во-вторых, необходимо ограничить общую продолжительность процесса ликвидации. В данном случае процесс представляется более удобным, поскольку субъекты ликвидационного процесса не ограничены обязательными сроками для проведения определенных действий и могут

при необходимости самостоятельно устанавливать промежуточные сроки.

Что касается банкротства, то это довольно специфичный способ ликвидации юридического лица. В российской системе права правила о банкротстве применяются как к юридическим, так и к физическим лицам, которые не обязательно реализуют предпринимательскую деятельность [2]. Поэтому однозначно говорить о том, что институт банкротства влечет ликвидацию субъектов предпринимательства, не представляется возможным. Среди юридических лиц банкротами не могут быть объявлены казенные предприятия и учреждения, по долгам которых их учредители несут субсидиарную ответственность, а также некоммерческие организации — политические партии и религиозные организации, которые, не являясь активными участниками экономического оборота.

Основанием для признания организации банкротом, как правило, является либо недостаточность имущества для погашения всех долгов должника, при которой общий размер его задолженности превышает стоимость его имущества (принцип неоплатности), либо неисполнение должником требований по денежным обязательствам в течение определенного законом времени, т.е. обнаружившаяся неспособность должника к платежам своим кредиторам (принцип неплатежеспособности).

Признание в судебном порядке недостаточности имущества должника является долгосрочной процедурой, при которой должник, по сути на деле не может более отвечать по своим обязательствам (иными словами, фактическое банкротство), но так или иначе формально будет иметь статус полноправного участника рыночных отношений, что позволяет недобросовестному субъекту совершить ряд действий по сокрытию денежных средств [4].

Исходя из этого, применение принципа неплатежеспособности представляется более эффективным, т.к. обращается внимание на критерий неспособности должника исполнять обязательства перед кредиторами. Очевидно, что по сравнению с принципом неоплатности принцип неплатежеспособности проявляется раньше и позволяет избежать многих злоупотреблений в процессе банкротства.

Таким образом, для того, чтобы, учитывая все положения закона можно было защитить права и законные интересы не только контрагентов по договорам и государства, но и субъектов предпринимательства, необходимо совершенствовать действующее законодательство, регулирующие формы прекращения их деятельности, а также анализируя судебную практику, разработать специальные методы для пресечения подобных правонарушений.

Литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая/Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 09 марта 2021 г.) // Собрание Законодательства РФ. — 1994. — № 32. — Ст. 3301.
2. Федеральный закон от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ (ред. от 31 декабря 2020 г.) «О несостоятельности (банкротстве)» // Собрание Законодательства РФ. — 2002. — № 43. — Ст. 4190

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2016 г. № 64 «О некоторых вопросах, возникающих при рассмотрении судами дел, связанных с приостановлением деятельности или ликвидацией некоммерческих организаций, а также запретом деятельности общественных или религиозных объединений, не являющихся юридическими лицами» // Бюллетень Верховного Суда РФ. — 2018. — № 3.
4. Определение Высшего Арбитражного Суда РФ от 4 сентября 2008 г. по делу N 11133/08 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://base.garant.ru/>
5. Банных, С. Г., Пермякова М. В. Особенности доказывания фактов преднамеренного банкротства. // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. — 2021. — № 1. — с. 97.5601195/, свободный. — Проверено: 04.08.2022.
6. Малыгина, М. В. Теоретические аспекты понятия «Прекращение коммерческой организации» // Вестник науки и образования. — 2020. — № 25 (103) — с. 39-44.

О некоторых проблемах обеспечения эффективного участия педагогов и психологов при допросе несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых

Романцова Екатерина Антоновна, студент магистратуры
Саратовская государственная юридическая академия

В статье рассматриваются некоторые вопросы участия психолога и педагога при допросе несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых. Констатируется, что результативность и эффективность участия таких лиц зависит от установления психологического контакта между участвующим субъектом и допрашиваемым лицом. Делается вывод о том, что участие психолога является более приоритетным. Кроме того, предлагается законодательное закрепление полномочий несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых по отношению к приглашаемому педагогу или психологу.

Ключевые слова: несовершеннолетний, допрос, психологический контакт, педагог, психолог, законный представитель, защитник, подозреваемый, обвиняемый.

В соответствии с нормами Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации [1], а также разъяснениями Верховного Суда Российской Федерации [2], при допросе несовершеннолетнего подозреваемого или обвиняемого в возрасте от 14 до 16 лет, участие психолога или педагога обязательно. Участие данных субъектов необходимо и в случае допроса несовершеннолетнего обвиняемого, подозреваемого в возрасте от 16 до 18 лет в случае, если последний страдает психическим расстройством или отстает в психическом развитии. Показания, полученные в нарушение указанных требований, должны быть признаны в качестве недопустимых доказательств.

Однако, несмотря на установление столь императивного требования, законодателем не регламентируется вопрос о том, в каких случаях необходимо участие психолога, а в каких — педагога. Данное обстоятельство, влечет за собой отождествление процессуальных фигур педагога и психолога многими учеными [7]. Практические работники также зачастую психолога и педагога не разделяют. Однако необходимо отметить, что названные субъектами обладают принципиально различными знаниями и навыками, соответственно, выполняемые ими функции также различны. Педагогика основной своей задачей ставит определение закономерностей в области воспитания, образования, обучения. Психология же исследует особен-

ности формирования, развития и проявления психических явлений и процессов.

Таким образом, представляется, что участие педагога необходимо с целью компенсации отсутствия педагогических знаний и навыков у субъекта предварительного расследования. Участие педагога в большей мере способствует недопущению неправильной интерпретации сказанного несовершеннолетним лицом, либо неточного разъяснения ему поставленных следователем или дознавателем вопросов. Участие же психолога необходимо обеспечивать в тех случаях, когда имеется необходимость установить личностные возрастные особенности несовершеннолетнего лица, определить мотивы содеянного им.

Также вполне обоснованной видится позиция И. А. Макаренко в части того, что при допросе несовершеннолетнего подозреваемого или обвиняемого обязательно участие психолога в том случае, если преступление было совершено с особой дерзостью или жестокостью [6, с. 107].

Таким образом, психолог, на наш взгляд, является более «универсальной» процессуальной фигурой при допросе несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых, что свидетельствует о приоритете обеспечения участия именно данного субъекта. Кроме того, привлечение психолога является более предпочтительным в силу того, что в случае необходимости конструирования произошедшего события, возвращения на место преступления

и дачи определенных показаний участие психолога крайне необходимо в силу того, что он способен оказать несовершеннолетнему профессиональную психологическую поддержку и помощь.

Относительно целесообразности участия психолога или педагога при допросе несовершеннолетних лиц в целом единого мнения в науке также не сложилось. Так, например, Н.И. Гуковская считает, что участие данных субъектов является необоснованным и излишним, а кроме того, может препятствовать надлежащему расследованию, поскольку наличие постороннего человека при производстве допроса мешает созданию доверительной атмосферы между следователем и дознавателем с одной стороны и допрашиваемым с другой стороны [4].

А.Н. Винберг придерживается диаметрально противоположной позиции и считает, что участие педагога и психолога наоборот положительно сказывается на результативности проводимого процессуального действия [3].

Обе высказанные позиции нельзя признать всецело верными либо неверными. На наш взгляд, более предпочтительной является позиция, высказанная Н.В. Машинской, которая считает, что негативные последствия может повлечь не само участие педагога или психолога, а неправильный подбор таких лиц для участия в допросе несовершеннолетнего подозреваемого или обвиняемого [7].

Так, следователями и дознавателями зачастую приглашаются педагоги из тех учебных заведений, в которых обучаются несовершеннолетние подозреваемые и обвиняемые. С одной стороны, такую практику можно назвать вполне логичной и целесообразной, поскольку среди знакомых лицу педагогов вполне могут быть те, которые пользуются у подозреваемого или обвиняемого авторитетом, уважением и доверием. Закономерно, такой выбор обеспечит наиболее эффективное участие педагога в проводимом допросе. М.И. Еникеев пишет о том, что привлекаемый к участию в допросе педагог должен обладать авторитетом в глазах допрашиваемого, поскольку это способствует установлению коммуникативного контакта и взаимопонимания следователя и несовершеннолетнего [5, с. 428].

В.К. Комаров же указывает на то, что у несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых вполне могут быть авторитеты и среди руководителей внешкольных кружков, секций, которых можно пригласить для участия в допросе несовершеннолетнего [8, с. 13].

Позицию В.К. Комарова не считается возможным разделить, поскольку одного факта благоприятных взаимоотношений несовершеннолетнего допрашиваемого и педагога явно недостаточно для эффективного и результативного производства допроса такого лица, поскольку в данном случае такой субъект не сможет выпол-

нить главной своей функции — обеспечения правильной интерпретации сказанного несовершеннолетним лицом, либо недопущения неточного разъяснения ему поставленных следователем или дознавателем вопросов.

С другой стороны, привлечение к участию в допросе несовершеннолетнего педагога из учебного заведения, в котором обучается допрашиваемое лицо, в некоторых случаях может негативно сказаться на эффективности и результативности производства допроса. Такая ситуация может возникнуть в том случае, если между приглашенным педагогом и несовершеннолетним сложились неприязненные отношения, если допрашиваемое лицо испытывает чувство стыда за содеянное им или боится огласки случившегося среди одноклассников, учителей. В таком случае целесообразным будет учесть мнение допрашиваемого лица и пригласить иного педагога, обеспечив указанным лицам возможность беседы до начала допроса с целью формирования у педагога базовых представлений о личности несовершеннолетнего.

Оптимальным выходом в данном случае видится законодательная регламентация правомочий несовершеннолетнего подозреваемого и обвиняемого по отношению к приглашаемому педагогу или психологу. В том числе, считается возможным предоставление права защитнику или законному представителю несовершеннолетнего лица заявить ходатайство о приглашении конкретного педагога или психолога. При отсутствии такого ходатайства, следователь или дознаватель должны быть наделены правом пригласить любого педагога или психолога. Однако в случае, если несовершеннолетний подозреваемый или обвиняемый будет возражать против участия конкретного педагога или психолога, его мнение должно учитываться. Важность данного момента заключается в том, что при отсутствии между допрашиваемым лицом и приглашенным психологом или педагогом психологического контакта, участие таких субъектов в допросе не будет результативным.

Таким образом, на основании изложенного можно сделать вывод о необходимости законодательной регламентации правомочий несовершеннолетнего подозреваемого и обвиняемого по отношению к приглашаемому педагогу или психологу. Участие психолога или педагога в допросе несовершеннолетнего подозреваемого или обвиняемого будет эффективным исключительно в том случае, если между допрашиваемым лицом и указанными процессуальными фигурами будет установлен психологический контакт. Кроме того, психолог, на наш взгляд, является более «универсальной» процессуальной фигурой при допросе несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых, что свидетельствует о приоритете обеспечения участия именно данного субъекта.

Литература:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. — 2001. — № 52. — Ст. 4921.

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01 февраля 2011 г. № 1 (ред. от 28.10.2021) «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» // Бюллетень Верховного Суда РФ. — 2011. — № 4.
3. Винберг, А. Н. Специалист в процессе предварительного расследования // Социалистическая законность. — 1961. — № 9. — с. 31-32.
4. Гуковская, Н. И. Участие третьих лиц в допросе обвиняемого // Вопросы борьбы с преступностью. — 1974. — № 6. — с. 110-112.
5. Еникеев, М. И. Основы общей и юридической психологии. — М.: Юрист, 1996.
6. Макаренко, И. А. Криминалистическое учение о личности несовершеннолетнего обвиняемого: автореф. дис. ... д-ра юрид. наук. — Саратов, 2007.
7. Машинская, Н. В. проблемы обеспечения эффективного участия педагога или психолога в досудебном производстве по уголовным делам несовершеннолетних // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. — 2015. — № 2. — с. 123-130.
8. Комаров, В. К. Психологические и тактические особенности расследования преступлений несовершеннолетних: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. — Свердловск, 1972.

О некоторых направлениях совершенствования обеспечения прав и законных интересов несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых

Романцова Екатерина Антоновна, студент магистратуры
Саратовская государственная юридическая академия

В статье автор рассматривает отдельные проблемы обеспечения прав и законных интересов несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых. Анализируются высказываемые в науке позиции о необходимости приобретения субъектами расследования специальных познаний в области детской и юношеской психологии и педагогики. Также рассматривается вопрос о необходимости установления на законодательном уровне обязательных требований, предъявляемых к адвокатам по назначению, выступающим в качестве защитников несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых.

Ключевые слова: следователь, дознаватель, несовершеннолетний подозреваемый, несовершеннолетний обвиняемый, адвокат, защитник, специализация, детская и юношеская психология.

Лица, которые не достигли возраста совершеннолетия, и попали в сферу уголовного судопроизводства, являются достаточно уязвимой категорией лиц, что обуславливает предоставление им дополнительных гарантий обеспечения прав на досудебных стадиях уголовного процесса, а также в суде. Несмотря на тот факт, что главой 50 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации [1] установлены определенные процессуальные гарантии обеспечения прав несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых, в настоящее время производство по уголовным делам в отношении несовершеннолетних лиц нельзя назвать безупречно работающим институтом.

Обеспечение прав и законных интересов несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых является достаточно важным вопросом, в том числе, и в связи с многочисленностью преступлений, совершаемых указанной категорией лиц. Так, согласно официальным статистическим данным, только за период январь-июнь 2022 г. 12859 несовершеннолетних лиц совершили деяния, запрещенные уголовным законом [2].

Так, считается возможным в полной мере согласиться с высказываемым достаточно длительное время в науке мнением о необходимости специализации должностных лиц правоохранительных органов, осуществляющих уголовное судопроизводство с участием несовершеннолетних лиц [5, с. 130; 11, с. 74].

Указанная точка зрения действительно является обоснованной и логичной, что обусловлено спецификой лица, в отношении которого осуществляется уголовное судопроизводство. Работая с такими лицами, субъектам, осуществляющим предварительное расследование, необходимо достоверно установить и оценить мотивы, а также причины неправомерного поведения несовершеннолетнего лица. Представляется, что это возможно только в случае наличия соответствующих знаний не только в области законодательства, но и также в сфере подростковой психологии и основ педагогики.

Однако рассматриваемый вопрос до настоящего времени своего законодательного закрепления не нашел, несмотря на то, что вопрос о необходимости специальной

подготовки должностных лиц, осуществляющих предварительное расследование уголовных дел о преступлениях, совершенных несовершеннолетними, обсуждается уже длительное время. Согласиться можно также и с мнением В.М. Бозрова, который пишет о том, что «даже при существующей процессуальной форме судопроизводства и судостройства в отношении несовершеннолетних возможно создание специализаций прокуроров, дознавателей, следователей, судебных составов и коллегий, куда бы вошли судьи, прошедшие специальную подготовку» [4, с. 54].

Несмотря на абсолютную логичность и верность приведенной выше позиции, применительно к современным правовым условиям ее реализация видится достаточно спорной, поскольку создание специализаций сразу и прокуроров, и субъектов предварительного расследования, и суда достаточно длительный и трудоемкий процесс, а рассматриваемая проблема существует уже на протяжении длительного времени. Планомерным вариантом ее разрешения вполне могла бы стать организация прохождения российскими следователями и дознавателями специальной подготовки в области юношеской и детской психологии и педагогики. В связи с этим, также считается возможным в дальнейшем внести дополнения в ст. 420 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации относительно того, что расследование в отношении несовершеннолетних должно осуществляться только теми следователями и дознавателями, которые прошли специальную подготовку в данной области. В случае, если по каким-либо объективным причинам осуществление предварительного расследования в отношении несовершеннолетних лиц такими субъектами не представляется возможным, рациональнее всего в таком случае привлечение наиболее опытных и квалифицированных следователей и дознавателей.

Считается, что вопрос о такой специализации должен ставиться и в отношении адвоката, выступающего в качестве защитника несовершеннолетнего подозреваемого или обвиняемого. Как отмечается в науке, в абсолютном большинстве случаев (практически — в 95% случаев), несовершеннолетние подозреваемые, обвиняемые, а также их законные представители не имеют необходимых денежных средств для обеспечения участия опытного и квалифицированного специалиста, в связи с чем, защитниками таких лиц выступают, как правило, адвокаты по назначению [11, с. 77]. В данном случае обнаруживается сразу два взаимосвязанных проблемных момента. Во-первых, деятельность субъектов предварительного расследования зачастую характеризуется своим обвинительным уклоном. Об этом свидетельствует, в частности, значительное количество оправдательных приговоров. Так, например, судами при вынесении оправдательных приговоров зачастую отмечается факт наличия в материалах уголовного дела доказательств и сведений, которые в целом обуславливают невозможность привлечения подсудимого лица к уголовной от-

ветственности [3]. Кроме того, нельзя не принимать в учет и тот факт, что прекращение уголовных дел и уголовного преследования, даже при наличии к тому оснований, следователями и дознавателями, не поощряется со стороны их руководства и рассматривается как недостаточно профессиональное осуществление следователями и дознавателями своих профессиональных обязанностей [9, с. 118].

При таких обстоятельствах обоснованной видится точка зрения, которую высказывает И.Н. Кондрат, отмечая, что нередко защитники по назначению играют роль «карманных адвокатов», «которые без лишних вопросов выполняют условия следователя (дознавателя), так как понимают, что в противном случае их услуги будут не востребованы» [6, с. 86].

Аналогичной позиции придерживается и И.А. Макаренко, который пишет о том, что «такие адвокаты нередко отрабатывают роль статистов, подписывая протоколы следственных действий, в которых порой даже не участвовали...», либо же защищают интересы скорее следователя, чем подзащитного [7, с. 16].

Чаще всего адвокатами по назначению выступают именно неопытные и молодые адвокаты [10, с. 48]. Кроме не всегда надлежащего выполнения своих профессиональных обязанностей, такие адвокаты, как было отмечено ранее, заинтересованы в дальнейшем «сотрудничестве» на постоянной основе с органами предварительного расследования, что не только является прямым нарушением правил профессиональной этики адвоката и законодательства об адвокатуре, но и не направленным на обеспечение прав и интересов несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых.

Возможным решением указанной проблемы также видится установление на законодательном уровне требований к адвокатам, которые могут выступать в качестве защитников несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых. Одним из аспектов, способствующих успешной защите прав и интересов таких лиц, является установление психологического контакта защитника и подзащитного, что возможно только в случае наличия у адвоката специальных познаний в области детской и юношеской психологии, а также основ педагогики. Стоит отметить, что данная точка зрения поддерживается и многими учеными [8, с. 172].

Кроме того, установление требования о наличии определенного опыта работы (как минимум, не менее 3 лет), может в некоторой мере обеспечить независимость адвоката от следователя или дознавателя в силу отсутствия у него необходимости установления с указанными лицами долгосрочных профессиональных взаимоотношений.

Закономерно, что при установлении столь строгих требований могут возникнуть проблемы с обеспечением участия защитника в небольших населенных пунктах, что повлечет за собой увеличение срока предварительного расследования. Однако считается возможным

закрепить в тексте уголовно-процессуального закона положение о том, что защитниками несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых, участвующих в деле по назначению, могут быть адвокаты, имеющие стаж работы в качестве адвоката не менее трех лет, а также прошедшие специальную подготовку. В случае объективной необходимости допускается привлечение к участию в деле адвоката по назначению на общих условиях.

Таким образом, на основании изложенного можно сделать вывод о том, что обеспечение прав и законных интересов несовершеннолетних лиц, попавших в сферу уголовного судопроизводства, является достаточно важным направлением совершенствования уголовно-процессуального законодательства, поскольку большинство проблем, длительное время поднимаемых в рамках научной литературы, до настоящего времени так и не были разрешены.

Литература:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. — 2001. — № 52. — Ст. 4921.
2. Состояние преступности в Российской Федерации за январь-июнь 2022 г. [Электронный ресурс] // Сайт МВД РФ. URL: <https://xn--b1aew.xn--p1ai/reports/item/31209853?ysclid=l6iaz4aj6q169711224> (дата обращения: 04.08.2022).
3. Приговор Фрунзенского районного суда г. Саратов от 11 ноября 2021 г. по делу № 1-93/2021 [Электронный ресурс] // Сайт Фрунзенского районного суда г. Саратов. URL: https://fr-sar.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=132286419&delo_id=1540006&new=0&text_number=1 (дата обращения: 05.08.2022).
4. Бозров, В. М. Ювенальный суд в современной России // Российская юстиция. — 2011. — № 3. — с. 166-172.
5. Каневский, Л. Л. Криминалистические проблемы расследования и профилактики преступлений несовершеннолетних. — Красноярск: Юридическая литература, 1991.
6. Кондрат, И. Н. Обеспечение прав личности в досудебном производстве по уголовным делам: законодательное регулирование и правоприменительная практика: монография. — М.: Юстицинформ, 2015.
7. Макаренко, И. А. Криминалистическое учение о личности несовершеннолетнего обвиняемого: дис. ... д-ра юрид. наук. — Саратов, 2006.
8. Машинская, Н. В. Гарантии права на получение квалифицированной юридической помощи несовершеннолетним подозреваемым, обвиняемым в досудебных стадиях уголовного судопроизводства в свете становления дружественного к ребенку правосудия // Ленинградский юридический журнал. — 2015. — № 2 (40). — с. 169-176.
9. Смыр, А. Д. Модернизация оснований прекращения уголовного дела и уголовного преследования в законодательстве Российской Федерации и Республики Абхазия: дис. ... канд. юрид. наук. — Волгоград, 2019.
10. Снегирева, И. Н. Обеспечение прав и законных интересов несовершеннолетних участников уголовного процесса на стадии предварительного расследования: дис. ... канд. юрид. наук. — Воронеж, 2001.
11. Терегулова, А. И. Обеспечение прав и законных интересов несовершеннолетних подозреваемых, обвиняемых в контексте рационализации стадии предварительного расследования: дис. ... канд. юрид. наук. — Уфа, 2019.

Роль казначейского контроля в системе закупок товаров, работ и услуг

Симонов Роман Михайлович, ведущий юрисконсульт правового управления
Администрация городского округа Люберцы Московской области

В статье рассмотрена динамика развития казначейского контроля в сфере государственных закупок на территории Российской Федерации, а также проанализирована роль Федерального казначейства, как основного контрольного органа в сфере закупок товаров, работ и услуг.

Ключевые слова: казначейский контроль, Федеральное казначейство, закупки, контрактная система, бюджет, финансы, Единая информационная система.

The role of treasury control in the system of procurement of goods, works and services

The article considers the dynamics of the treasury control development in the field of government procurement in the territory of the Russian Federation, and also analyzes the role of the Federal Treasury as the main control body in the field of procurement of goods, works and services.

Keywords: treasury control, Federal Treasury, procurement, contract system, budget, finance, Unified Information System.

Одним из основных органов исполнительной власти, который в соответствии со своими полномочиями реализует политику государства в области государственных и муниципальных закупок, выступает Федеральное казначейство Российской Федерации. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 01.12.2004 № 703 «О Федеральном казначействе», Федеральное казначейство (Казначейство России) является федеральным органом исполнительной власти (федеральной службой), осуществляющим правоприменительные функции по обеспечению исполнения федерального бюджета, кассовому обслуживанию исполнения бюджетов бюджетной системы РФ, предварительному и текущему контролю за ведением операций со средствами федерального бюджета главными распорядителями, распорядителями и получателями средств федерального бюджета, функции по контролю и надзору в финансово-бюджетной сфере, внешнему контролю качества работы аудиторских организаций, определенных Федеральным законом «Об аудиторской деятельности». Федеральное казначейство находится в ведении Министерства финансов Российской Федерации.

В последние годы правовое положение, полномочия и функции Федерального Казначейства претерпели существенные изменения, затронув всю структуру службы.

Так, 1 января 2021 был изменен порядок казначейского обслуживания на региональном уровне. Следующий пакет новелл, принятых в 2022 году, затронул вопросы казначейского сопровождения, изменил его масштабы. Правила расширенного казначейского сопровождения были распространены на расчеты по государственным контрактам, цена которых превышает один миллиард рублей. Этот же принцип распространен и на контракты с единственным поставщиком [1].

В соответствии с ч. 8, ст. 99 Федерального закона № 44-ФЗ, контрольные мероприятия со стороны казначейства осуществляются в отношении целого ряда объектов. Это вопросы обоснованности закупок, на которые выделяются бюджетные средства. Под контроль подпадают вопросы исполнительской дисциплины участников закупочной деятельности в части соответствия правилам нормирования, соблюдения стандартов ценообразования и ответственности. Контролю подлежат вопросы соответствия товара, работы и услуги условиям контракта; тестируется соблюдение достоверности и своевременности выполненной работы, оказанной услуги или же поставленного товара.

Федеральное казначейство осуществляет контрольно-надзорные полномочия в финансово-бюджетной сфере самостоятельно и делегирует свои полномочия подведомственным территориальным органам.

Уровень и характер выявленных признаков нарушений законодательства о закупке товаров, работ и услуг для федеральных, региональных или муниципальных нужд, затрагивающих, в том числе, бюджетную составляющую контрактной системы, персонифицируют адресата обращения: это может быть центральный аппарат Федерального казначейства, либо его территориальное управление по субъекту РФ, либо соответствующий муниципальный орган финансового контроля исходя из того, на каком уровне организации власти были выявлены соответствующие нарушения, которые затрагивают систему закупок для государственных и муниципальных нужд.

Сложность задач, стоящих перед казначейской системой, обуславливает становление и развитие целой системы полномочий казначейских органов. Это вопросы реализации государственной политики в рамках делегированных полномочий, а также контрольно-надзорных

мероприятий в бюджетной сфере; аналитическая работа, направление в Министерство финансов РФ докладов и предложений о совершенствовании методического обеспечения контрольной деятельности.

Аналитическая работа многогранна и включает в себя всесторонний анализ деятельности главных администраторов средств федерального бюджета, в том числе, в сфере внутреннего финансового контроля и аудита.

Казначейство, таким образом, выступает в качестве одного из важнейших проводников государственной финансовой политики в одной из значимых сфер, в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Обладая полномочиями в рамках производства по делам об административных правонарушениях; осуществляя контроль за своевременностью и полнотой устранения выявленных правонарушений, способствуя возмещению причиненного ущерба, Казначейство активно приобретает особый институциональный статус, особенно в условиях новых возможностей электронного государства.

Ведение реестра контрактов, обеспечение стабильного функционирования Единой информационной системе (ЕИС) в сфере государственных и муниципальных закупок — это те относительно новые направления деятельности, которые в течение последних шести лет определяют лицо электронного государства в сфере закупочной деятельности.

Единая информационная система (ЕИС) — это инструмент непрерывного наблюдения за процессами в данной сфере, это «окно» в каждый отдельный контракт, возможность своевременной оценки его условий, в том числе, данных о поставщике и о заказчике, это платформа, формирующая прозрачность и открытость контрактной системы. Данная система позволяет сформировать базу данных по назначению неустоек, штрафов и пеней; создать удобный конструктор, позволяющий отслеживать отдельные этапы исполнения контракта.

Единая информационная система позволяет в режиме реального времени отследить противоправные изменения условий и стоимости контракта; противоречия между уже оформленными актами приема-передачи проведенных работ и фактическими отклонениями от формально установленных условий.

Информатизация контроля позволяет оперативно выявить поставщиков, которые не понесли ответственности за нарушение условий контракта [2].

В ч. 5 ст. 99 Федерального закона № 44-ФЗ указано, что Федеральное казначейство также вправе осуществлять контрольно-надзорные полномочия в отношении проверок объемов финансового обеспечения, включенного в план-график; релевантности информации об идентификационных кодах реальным условиям финансового обеспечения на государственные нужды в сфере закупок.

В некоторых ситуациях Федеральное казначейство, помимо ЕИС, применяет и региональные информационные системы в сфере закупок, дабы сократить риски при распределении государственного бюджета. В качестве примера можно привести Единую автоматизированную систему управления закупками (ЕАСУЗ), которая функционирует на территории Московской области и регулирует закупку в данном регионе [3].

Следует отметить, что информация, которая публикуется в региональной информационной системе, должна пройти полную проверку со стороны контролирующих органов, после чего ее в обязательном порядке необходимо перенести уже на основную платформу закупок. В региональной системе проверяется информация о поставщике и заказчике, данные о распределении средств в план-графике с целью выявить несоответствие.

В соответствии с Указом Президента РФ от 02.02.2016 № 41 «О некоторых вопросах государственного контроля и надзора в финансово-бюджетной сфере», была упразднена Федеральная служба финансово-бюджетного надзора, а ее полномочия и структурные подразделения вошли в состав Федерального казначейства, что расширило полномочия данного органа в области финансового контроля, который раскрывается в ч. 8 ст. 9944 Федерального закона. Данная статья закрепляет контроль за соответствием поставленного товара, выполненной услуг и проведенной работы условиям контракта.

Таким образом, проведенный анализ в области казначейского контроля в системе закупок товаров, работ и услуг показал, что доминирующую роль в данной сфере занимает Федеральное казначейство РФ.

Полная картина роли казначейских органов в системе закупочной деятельности — это многогранная деятельность на всех уровнях функционирования финансовой системы российского государства.

Литература:

1. Контроль/Федеральное казначейство: сайт. — Режим доступа: <https://roskazna.gov.ru/kontrol/>. — Загл. с экрана;
2. Удалихин, А. В. О некоторых проблемах осуществления контроля в сфере закупок // Аукционный вестник. — 2015. — № 231;
3. Об утверждении положения о государственной информационной системе московской области «Единая автоматизированная система управления закупками Московской области: Постановление Правительства Московской области от 08.06.2021 № 442/19 (ред. от 05.07.2022) // Интернет-портал Правительства Московской области <http://mosreg.ru>. — 18.06.2021.

Проблемы признания брачного договора недействительным

Ушакова Людмила Александровна, студент

Научный руководитель: Бочаров Александр Владимирович, кандидат юридических наук, доцент
Российский государственный университет туризма и сервиса (г. Москва)

В данной статье исследуются проблемы семейно-правового регулирования признания брачного договора недействительным в условиях современной России с целью определения оптимальных решений в отношении брака и семьи.

Ключевые слова: семья, брак, проблема, суд, имущественные права, супруги, заключение брака, брачный договор.

Problems of recognition of a marriage contract as invalid

This article examines the problems of family law regulation of the recognition of a marriage contract as invalid in the conditions of modern Russia in order to determine the optimal solutions for marriage and family.

Keywords: family, marriage, problem, court, property rights, spouses, marriage, marriage contract.

Семья — это один из основополагающих социальных институтов нашего общества.

Семья, как основной элемент общества, была и остается хранительницей человеческих ценностей, культуры и исторической преемственности поколений, фактором стабильности и развития. Благодаря семье крепнет и развивается государство, растёт благосостояние народа. Во все времена о развитии страны судили по положению семьи в обществе и по отношению к ней государства.

С семьи начинается жизнь человека, здесь происходит формирование его как гражданина. **Семья — источник любви, уважения, солидарности и привязанности**, то, на чем строится любое цивилизованное общество, без чего не может существовать человек. Благополучие семьи — мерило развития и прогресса страны.

В любом уголке Российской Федерации от Калининграда до Владивостока находится множество семей. У каждой семьи разное количество членов, разное мировоззрение, разные традиции и устои. Поэтому семья для каждого человека имеет свое, особое определение.

Для меня семья это — группа лиц, связанная имущественными и неимущественными правами и обязанностями, основанными на родстве, браке или усыновлении.

В настоящее время в нашей стране семейная политика определяется, как важнейшее направление социальной политики. Поэтому проблема признания брачных договоров недействительными является весьма актуальной. Так как она весьма серьезно регулирует имущественные отношения супругов. [3]

В браке заключаются самые различные имущественные сделки, которые впоследствии образуют совместно нажитое имущество. По закону все, что супруги нажили в браке (исключение: ст. 36 СК РФ) и при разводе делится пополам. Причем речь идет не только об имуществе, но и о долгах. Изменить режим общей совместной собственности на режим раздельной собственности можно путем заключения брачного договора.

Согласно ст. 40 Семейного Кодекса РФ: «Брачный договор — это соглашение лиц, вступающих в брак, или соглашение супругов, определяющее имущественные права и обязанности супругов в браке и (или) в случае его расторжения».

Брачный договор может быть заключен как до государственной регистрации заключения брака, так и в любое время в период брака. Вступает в силу он со дня государственной регистрации заключения брака. Обязательно заключается в письменной форме и подлежит нотариальному удостоверению. [1]

Брачный договор позволяет определить имущественные права и обязанности в отношении имеющегося и будущего имущества каждого из супругов — как в браке, так и после его расторжения. Также можно включить в контракт иные положения за исключением тех, которые запрещает Семейный кодекс (например, не могут быть отрегулированы права и обязанности супругов в отношении детей). [1]

Брачный договор может быть изменен или расторгнут в любое время по соглашению супругов. Соглашение об изменении или о расторжении брачного договора совершается в той же форме, что и сам брачный договор. Односторонний отказ от исполнения брачного договора не допускается. Если же один из супругов захочет изменить или расторгнуть данный договор, то он должен обратиться в суд согласно основаниям и порядку, установленными ГК РФ для изменения и расторжения договора. Действие брачного договора прекращается с момента расторжения брака, исключение составляют обязательства, предусмотренные в данном договоре на период после прекращения брака. [1]

В практике существует ряд случаев, когда брачный договор оказывает существенную помощь в совместной жизни супругов. Например, если у кого-то из будущих супругов есть состоятельные родственники и они хотят сделать дорогостоящий подарок на свадьбу

или же кто-то из молодых наследует значимое имущество. В таком случае будущим мужу и жене лучше заключить брачный договор и сразу определить в нем свои права и обязанности по взаимному содержанию имущества, способы участия в доходах друг друга, порядок несения каждым из них семейных расходов, определить имущество, которое будет передано каждому из супругов в случае расторжения брака.

Но не смотря на все выше сказанное брачные договора все еще нуждаются в поддержке государства. Как социальной, так и правовой.

Среди основных недочетов признания брачного договора недействительным, можно выделить следующие:

- Возможность признания недействительным нотариально удостоверенного договора между супругами создает неопределенность в правоотношениях между ними;
- ставит под удар интересы контрагентов, которые полагались на существование брачного контракта

Таблица 1. Выдержка из статистики Федеральной нотариальной палаты по количеству заключенных брачных договоров и статистика Единой межведомственной информационно-статистической системы по количеству браков и разводов в России

Год	Количество браков	Количество разводов	Количество брачных договоров
2016	985.834	608.330	72.000
2017	1.049.725	611.428	88.000
2018	894.174	590.639	110.000
2019	950.167	620.730	105.540
2020	770.760	564.033	142.500
2021	923.553	644.207	148.300

[Примечание: Составлена из открытых интернет-источников]

Из представленной таблицы можно сделать вывод, что в судебной практике все чаще встречаются дела о признании брачных договоров недействительными и в процессе оказывается, что возникает множество вопросов, ответы на которые отсутствуют, как в законодательстве, так и в разъяснениях Верховного Суда РФ. [4]

В целях обеспечения законодательной поддержки признания договора недействительным государство предусматривает следующее:

— Суд может также признать брачный договор недействительным полностью или частично по требованию одного из супругов, если условия договора ставят этого супруга в крайне неблагоприятное положение;

— Условия брачного договора, нарушающие другие требования пункта 3 статьи 42 Семейного Кодекса РФ, ничтожны.

При этом, что значит термин «крайне неблагоприятное положение» на законодательном уровне четко не установлено.

Из проблем при признании брачного договора недействительным вытекают следующие проблемы:

при вступлении в договорные отношения с одним из супругов.

Хотелось бы подробнее остановиться на неопределенности в правоотношениях супругов при признании брачного договора недействительным. Данная проблема действительно является весьма актуальной на сегодняшний день.

Это связано, прежде всего с тем, что в нашей стране на сегодняшний день каждый год растет количество заключенных брачных договоров и интерес к ним, а количество разводов согласно весьма печальной статистике сокращается слишком медленно, да и то неустойчиво. Примером этого может служить выдержка из статистики Федеральной нотариальной палаты по количеству заключенных брачных договоров и статистика Единой межведомственной информационно-статистической системы по количеству браков и разводов в России. [2,3,5]

1. Ограничение круга истцов только супругом, чьи права нарушены заключением брачного договора, не всегда отвечает его интересам. Например, на практике может сложиться такая ситуация, когда супруг уже после заключения брачного договора был признан недееспособным. Психическое заболевание, повлекшее недееспособность, могло развиваться длительное время. И хотя в момент заключения договора он не находился в состоянии, когда не мог осознавать значение совершаемых им действий или руководить ими (ст. 177 ГК РФ), болезнь могла повлиять на формирование воли супруга, что позволило заключить договор на крайне невыгодных для него условиях.

2. Суд самостоятельно трактует термин «крайне неблагоприятное положение» и в своих решениях слишком часто противоречит одному из основных принципов права — «договоры должны соблюдаться» (лат. *Pacta sunt servanda*). А при заключении брачного договора каждая из его сторон являясь правоспособными и дееспособными гражданами не может не осознавать особенностей его содержания, тем более удостоверяющий его

нотариус обязан разъяснить все правовые вопросы, возникающие у сторон. Согласившись на подобные условия, муж или жена не вправе впоследствии требовать признания договора недействительным по этому основанию, так как договоры должны соблюдаться.

3. Не исключается заключение брачного договора под влиянием обмана, угрозы или насилия, когда, например, один из супругов (особенно лицо, вступающее в брак) скрывает какие-то обстоятельства о своем материальном положении, доходах, особенно о будущих поступлениях, склоняя другого супруга заключить брачный договор, предусмотрев раздельный режим имущества супругов.

Государственные органы РФ тщательно стараются вносить своевременно поправки в Семейный Кодекс РФ, но именно поправки ст. 44 так и не находят в нем своего места.

Множество ученых, политиков, юристов, адвокатов и нотариусов бьются за усовершенствование Семейного Кодекса РФ. Но государство явно не спешит идти в ногу с новыми семейными вопросами, а иногда и вовсе старается игнорировать их до последнего.

Теперь хотелось бы предложить необходимые пути решения в выявленных проблемах в рамках данного исследования.

1. Предлагаю логично внести поправки и предоставить право оспаривания брачного договора по основанию, закрепленному в п. 2 ст. 44 СК РФ, опекуну недееспособного супруга. Это решение позволит преодолеть нарушение прав гражданина, ставшего недееспособным после заключения брачного договора. И, если случится, что одна из сторон скрыла факт недееспособности другой, то в данном случае лицо совершает нарушение закона

и должно самостоятельно нести последствия признания такого договора недействительным, возмещая, в частности, убытки, причиненные недееспособному супругу.

2. В качестве решения данной проблемы необходимо чтобы суд установил, что брачный договор может устанавливать неравенство между супругами и ставить одного из них в «крайне неблагоприятное положение». Категория «крайне неблагоприятное положение» является оценочной, ее содержание не раскрывается в законодательстве, весьма скудными являются разъяснения ВС РФ. Можно констатировать, что такое положение имеет место, когда супруг полностью лишается нажитого в период брака имущества, либо если у одного из супругов будут только обязанности, а у другого права.

3. Выделяя данную проблему, можно предложить такой способ решения, как внесение поправок. Поправки должны исключить возможность заключения брачных договоров в случае обмана, угрозы или насилия, а заключение таких договоров признавать недействительными.

На мой взгляд реализация данных рекомендаций позволит добиться улучшения ситуации в сфере признания брачных договоров недействительными и в системе семейного права в целом.

Таким образом, в настоящее время государственная поддержка признания брачных договоров недействительными представляет собой весьма скудный набор, трактующийся неоднозначно.

Необходимо внесение поправок и конкретных определений от законодательных органов, которые будут направлены на поддержку семейных и гражданских прав и обязанностей граждан, учитывающих социально-экономические возможности.

Литература:

1. Семейный Кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 04.08.2022)
2. Федеральная Нотариальная Палата «Брачные договоры установили рекорд популярности»
3. Известия «Число брачных договоров выросло в России за последние 10 лет в три раза»
4. Определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда РФ от 24.05.2016 N 18-КГ16–10
5. Статистика браков и разводов в России

Земельный участок как объект гражданских правоотношений

Хусаенова Алия Альбертовна, студент магистратуры
Казанский (Приволжский) федеральный университет

Ключевые слова: земельный участок, объект граждански правоотношений.

Земля, в его понимании как некоего объекта, предназначенного для проживания и достойного существования людей, всего живого на земном шаре, во все времена имела определенно глобальное значение для человечества.

При этом если обратиться к истории, ещё со времён римской империи наличие земельных ресурсов определяло имущественное положение людей, их принадлежность к той или иной категории в сословном ряду. На протяжении развития человеческой цивилизации, зачастую,

желания конкретных людей закрепить определенные земли за собой, становились причиной людских раздоров, которые приводили к серьезным междоусобным разборкам, разрушительным войнам.

В настоящее время земля, земельные участки также не утратили своей значимости, если выразиться более образно и ярко, можно даже сказать — о некой их «статусности».

Земельные участки, как объекты гражданских правоотношений, занимают особую роль, в имущественном обороте практически любого государственного образования. Как вид недвижимого имущества, земельный участок, также является основополагающим. Только ему присуще особые статус присвоения и прекращения прав на него, специфические свойства, как природного объекта, так и значимого товара в имущественном обороте.

Связанные с земельными участками правоотношения подробно разработаны в теории права, достаточно детально регламентированы на законодательном уровне конкретных государств.

Как обоснованно отмечается многими исследователями, для того чтобы земельный участок был признан таковым он должен быть строго соответствовать определенным правовым признакам. При этом разносторонний характер данного объекта правоотношений обуславливает необходимость всестороннего его рассмотрения, поскольку правоотношения, связанные с земельным участком, регулируются как гражданским, так и природоресурсным законодательством. В Российской Федерации таковыми являются Гражданский кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Лесной кодекс РФ, Водный кодекс РФ. Если Гражданский кодекс РФ содержит ряд статей (ст. ст. 130, 132, 216, 261 ГК РФ), придающих земельному участку «триадный статус» объекта гражданских правоотношений, то легальное определение земельного участка содержится в статье 6 Земельного кодекса РФ. При этом, согласно последнему из отмеченных правовых норм (6 Земельного кодекса РФ), земельный участок определяется «как недвижимая вещь, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи».

Изучение выше отмеченного теоретического материала и использованный в рамках настоящего исследования сравнительно-аналитический подход позволяют определить сущностные параметры отмеченного объекта гражданских правоотношений и более четко разграничить земельные участки от иных объектов гражданских правоотношений.

Прежде всего, следует отметить, что земельные участки выступают в обороте товаром. Так, Конституционным Судом РФ в одном из судебных актов было справедливо отмечено, что «земля является особого рода товаром, недвижимостью, а значит, в регулировании земельных отношений должны гармонично взаимодействовать нормы земельного и гражданского законодательства» [1].

Во-вторых, общепризнано, что земельные участки одновременно могут выступать в роли вещи, недвижимости и объекта гражданских прав. Этот «триадный статус» присущ только земельному участку, поэтому именно ему отведена ведущая роль в гражданском обороте.

В современном мире значительную долю рынка недвижимости составляют сделки с земельными участками, так как они используются в различного рода деятельности людей. При этом, согласно статистическим данным, около 90% земельных ресурсов находятся в государственной собственности. Сделки с земельным участками, как и с любой недвижимостью, подлежат особому контролю и государственной регистрации, с присвоением ему уникального кадастрового номера.

Не следует забывать и о существовании общепризнанного принципа римского права «*superficies solo cedit*», согласно которому, «все прочно связанные с земельными участками объекты следуют судьбе земельных участков». Указанное еще более «усиливает» значимость для гражданского оборота рассматриваемого объекта правоотношений.

В-третьих, у земельных участков, как объектов недвижимости, есть очень значимое многофункциональное значение. Суть его заключается в том, что территориально определенные земельные участки являются одновременно и частью территории государства или ее административно-территориальных единиц (политическая функция), природным ресурсом, пространственно-операционным базисом и средством производства в лесном и сельском хозяйстве (экономическая функция), местом обитания и условием жизни людей (социальная функция), компонентом окружающей природной среды (экологическая функция) и т.д. [2]. Именно ввиду наличия у земельных участков, как объектов недвижимости, отмеченного многофункционального значения, а также в связи с природной и антропологической характеристикой данного «товара», в отношении земельных участков устанавливаются ограничения в рамках имущественного оборота.

В-четвертых, в отличие от других видов недвижимого имущества (зданий, строений, сооружений), для которых основополагающим признаком отнесения к недвижимости является «невозможность перемещения без несоизмеримого ущерба для их назначения», особенность земельных участков заключается в том, что они абсолютно перемещаемы [3]. Данное свойство заметно отличает земельные участки от всех иных видов недвижимости (за исключением участков недр).

В-пятых, важнейшими правовыми характеристиками земельных участков, являются целевое назначение и разрешенное использование земельных участков, что оказывает значительное воздействие на их гражданско-правовой режим [4]. Так, согласно п. 8 статьи 1 Земельного кодекса, правовой режим земель определяется, исходя из их принадлежности к определенной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий и требованиями законодательства. Содержит

жание правового режима земельных участков более детально раскрывается в земельном законодательстве и законодательстве о градостроительной деятельности.

И наконец, в-шестых, имеется специфика индивидуализации земельных участков. Указанное (индивидуализация конкретного земельного участка) осуществляется посредством присвоения уникального кадастрового номера при ходе государственного кадастрового учета [5]. При этом, в отличие от иных видов недвижимости, для индивидуализации земельного участка необходимы сведения о конфигурации его границ и иных пространственных характеристиках, представленные в графической форме.

Резюмируя изложенное, и подводя итог предмету исследования, следует отметить, что земельный участок, как объект

современного гражданского права, составляет потребительскую ценность для имущественного оборота, и в то время, как природный ресурс, он является антропогенной частью природной среды. При этом такие взаимосоставляющие характеристики, в экологически ориентированном обществе тем более, должны соблюдать баланс, не переходя черту друг друга. И немаловажное значение для реализации указанного соотношения имеют, как грамотная регламентация оборота земельных участков в правовом поле, так и правильное и эффективное применение нормативной базы в данной сфере. Вопросы, связанные с земельными участками, в качестве объектов гражданских правоотношений и занимающие особую роль в имущественном обороте современного мира, достаточно актуальны и сегодня.

Литература:

1. Определение Конституционного от 06 июля 2000 г. № 133-О «Об отказе в принятии к рассмотрению запроса Волгоградской областной Думы о проверке конституционности пункта 1 и абзаца второго пункта 3 Указа Президента Российской Федерации от 24 декабря 1993 г. № 2287 «О приведении земельного законодательства Российской Федерации в соответствие с Конституцией Российской Федерации»;
2. Крамова, Т. В. Гражданско-правовое понятие земельного участка // Закон. — 2007. — N 1. — с. 49-54.

Судебная защита прокурором жилищных прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей

Чубукин Валентин Алексеевич, помощник прокурора
Химкинская городская прокуратура

Данная статья посвящена спорным вопросам действующего законодательства. Мы разберем актуальные проблемы нарушения жилищных прав несовершеннолетних. Ведь в рамках реализации государственной политики в интересах детей большое внимание уделяется защите их конституционного права на жилище, в особенности детей-сирот и других детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Ключевые слова: судебная защита, жилищные права, несовершеннолетние, прокурор, суд.

Judicial protection by the prosecutor housing rights of orphaned children and children left without parental care

Chubukin Valentin Alekseevich, assistant prosecutor
Khimki City Prosecutor's Office

This article is devoted to controversial issues of the current legislation. We will analyze the current problems of violation of the housing rights of minors. Indeed, as part of the implementation of state policy in the interests of children, much attention is paid to protecting their constitutional right to housing, especially orphans and other children in difficult life situations.

Keywords: judicial protection, housing rights, juveniles, prosecutor, court.

В Российской Федерации, в соответствии с ч. 1 ст. 46 Конституции Российской Федерации (далее — Конституция РФ) каждому гарантируется судебная защита его прав и свобод [1], осуществляемая, в силу ч. 2 ст. 118

Конституции РФ, посредством конституционного, гражданского, арбитражного, административного и уголовного судопроизводства.

В наибольшей степени в такой защите нуждаются дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей (далее — дети-сироты), в силу их социальной незащищенности, слабой подготовленности к самостоятельной жизни.

Значительная роль в судебной защите прав и законных интересов несовершеннолетних, особенно — детей-сирот, отводится органам прокуратуры.

По определению А.В. Гришина «защита прокурором в гражданском судопроизводстве прав и законных интересов несовершеннолетних представляет собой основанную на нормах материального и процессуального права и осуществляемую прокурором в рамках гражданского судопроизводства деятельность, направленную на реализацию предоставленных ему законодательством полномочий по недопущению нарушения либо восстановлению в полном объеме нарушенных прав и законных интересов несовершеннолетних, реализуемая в двух формах: обращения прокурора в суд с заявлением (иском) или вступления в гражданский процесс для дачи заключения по делу [4].

В последние годы прокуроры основное внимание уделяют защите в судебном порядке жилищных прав детей-сирот, что обусловлено состоянием законности в данной сфере правоотношений. Прокурорами систематически выявляются многочисленные нарушения жилищных прав таких детей.

Анализ материалов судебной и прокурорской практики в числе типичных нарушений позволяет выделить следующие:

- необоснованные отказы в постановке детей-сирот на учет для внеочередного предоставления им жилья;
- отказы в предоставлении детям-сиротам жилых помещений или несвоевременное предоставление им жилья;
- предоставление детям-сиротам жилых помещений, не отвечающих санитарным и техническим требованиям;
- невыполнение органами власти обязанностей по сохранности закрепленных за детьми-сиротами жилых помещений;
- незаконное вселение в жилые помещения, закрепленные за детьми-сиротами, иных граждан;
- совершение незаконных сделок с закрепленными за детьми-сиротами жилыми помещениями.

Следует отметить, что принимаемые государством меры по обеспечению жильем детей-сирот пока не смогли повлиять на улучшение ситуации в этой сфере и решить проблему накопившейся задолженности.

На июль 2021 года более 286 тысяч детей-сирот состоят на учете на получение жилого помещения [5].

Пункт 2.1.11 приказа Генерального прокурора Российской Федерации № 744 от 13.12.2021 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о несовершеннолетних, соблюдением их прав и законных интересов» предписывает прокурорам «систематически проводить проверки соблюдения прав детей-сирот на обеспечение жильем. Особое внимание уделять во-

просам полноты финансирования указанных мероприятий, законности расходования выделенных на эти цели бюджетных средств, соответствия приобретаемого (строящегося) жилья установленным требованиям» [3].

Одним из наиболее эффективных способов защиты жилищных прав детей-сирот представляется обращение прокурора в суд с иском (заявлением).

Для обращения в суд с иском в защиту жилищных прав детей-сирот прокурору необходимо установить ряд юридически значимых обстоятельств: относится ли несовершеннолетний к числу детей-сирот или детей, оставшихся без попечения родителей; имеет ли несовершеннолетний жилое помещение, отвечающее санитарным и техническим требованиям и нормам; включен ли ребенок в перечень нуждающихся в жилом помещении.

Следует отметить важность подготовки искового заявления. Именно от искового заявления зависит последующая судьба дела. Прокурору важно правильно определить то лицо, в интересах которого следует предъявить иск, а также ответчиков и других лиц, заинтересованных в исходе дела. Ведь ошибочное определение сторон может привести к тому, что в соответствии со ст. 41 ГПК РФ суд будет вынужден решать вопрос о замене ненадлежащей стороны.

Говоря об участии в гражданском судопроизводстве прокурора, инициировавшего предъявление искового заявления, то приказ Генерального прокурора Российской Федерации от 11 января 2021 года № 2 «Об обеспечении участия прокуроров в гражданском и административном судопроизводстве» возлагает на прокуроров обязанность по участию в рассмотрении судами дел, возбужденных по искам прокуроров с целью защиты и реального восстановления нарушенных прав, законных интересов граждан [2].

В рамках рассматриваемой категории дел обращения прокуроров в суды общей юрисдикции в интересах детей-сирот возможны по фактам нарушения жилищных прав указанной категории граждан и необходимости защиты таких прав исключительно по основаниям, предусмотренным законом.

Поводами для обращения прокуроров в суд в защиту жилищных прав детей-сирот являются, как правило, результаты прокурорских проверок исполнения жилищного законодательства и законодательства о несовершеннолетних. Надлежащим образом организованная и квалифицированно проведенная прокурорская проверка позволяет выявить нарушения жилищных прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также способствует своевременному принятию мер прокурорского реагирования путем обращения с заявлением в суд. Поводами для обращения прокуроров в суд также служат обращения (заявления, жалобы) законных представителей несовершеннолетних и иных граждан, самих несовершеннолетних, учреждений, организаций, представляющих коммунальные услуги, жилищных инспекций, органов учета граждан, нуждающихся в жилых помещениях, учреждений социальной защиты населения, органов

опеки и попечительства, которые обследуют жилищные условия несовершеннолетних и др. [7].

Так, например, прокуратурой Белевского района Тульской области проведена проверка по обращению жителей из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, о нарушении их жилищных прав.

Заявители в несовершеннолетнем возрасте остались без попечения родителей, в связи с чем включены в список лиц, нуждающихся в предоставлении жилого помещения.

Однако по достижении 18-летнего возраста благоустроенное жилье им не предоставлено.

В целях защиты нарушенных прав граждан районный прокурор обратился в суд с исками о возложении на министерство труда и социальной защиты Тульской области обязанности обеспечить граждан льготной категории благоустроенными жилыми помещениями. Судом требования прокурора были удовлетворены в полном объеме [6].

Таким образом, на основании анализа действующего законодательства, материалов судебной и прокурорской

практики можно сделать вывод о том, что в настоящее время отсутствуют достаточные правовые гарантии, позволяющие детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, в полной мере реализовать свое конституционное право на жилище. Защита жилищных прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей — одна из приоритетных задач органов прокуратуры. Осуществляя свои функции, прокурор, обеспечивая защиту прав, свобод и законных интересов рассматриваемой категории детей, способствует своевременному, объективному и полному рассмотрению и разрешению гражданского дела, основанного на нормах российского и международного права.

С учетом вышеизложенных позиций и существующих проблемных вопросов представляется целесообразным добиваться прокурорам повышения эффективности осуществления судебной защиты от ущемления конституционных прав детей-сирот путем реализации полного комплекса законодательно закрепленных полномочий.

Литература:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. 2020. № 144.
2. Об обеспечении участия прокуроров в гражданском и административном судопроизводстве: приказ Генерального прокурора Рос. Федерации от 11 янв. 2021 г. № 2 // Законность. 2021. № 1.
3. Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о несовершеннолетних, соблюдением их прав и законных интересов: приказ Генерального прокурора Рос. Федерации № 744 от 13 дек. 2021 г. // Законность. 2022. № 2.
4. Гришин, А. В. Защита прокурором в гражданском судопроизводстве прав и законных интересов несовершеннолетних: дис....канд. юрид. наук. М., 2010. с. 11.
5. Анна Кузнецова провела заседание рабочей группы по вопросам обеспечения жильем детей-сирот // Официальный сайт Государственной Думы Федерального Собрания РФ // URL: <http://duma.gov.ru/news/52853/> (дата обращения: 20.03.2022).
6. В Тульской области прокуратура помогла сиротам получить жилье // Официальный сайт Генеральной прокуратуры РФ: URL: <https://genproc.gov.ru/smi/news/genproc/news-1893384/> (дата обращения: 16.03.2021).
7. Деятельность прокурора по защите жилищных прав несовершеннолетних: монография / Т. Г. Воеводина, Е. В. Кремнева, М. Л. Огурцова; рук. авт. кол. Т. Г. Воеводина; Академия Генеральной прокуратуры Российской Федерации. — Москва.: Проспект, 2016. — 208 с. — ISBN 978-5-392-20523-3; [Электронный ресурс] — URL: <http://ebs.prospekt.org/book/31251> (дата обращения: 28.01.2021)

Молодой ученый

Международный научный журнал
№ 34 (429) / 2022

Выпускающий редактор Г. А. Кайнова
Ответственные редакторы Е. И. Осянина, О. А. Шульга, З. А. Огурцова
Художник Е. А. Шишков
Подготовка оригинал-макета П. Я. Бурьянов, М. В. Голубцов, О. В. Майер

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.
При перепечатке ссылка на журнал обязательна.
Материалы публикуются в авторской редакции.

Журнал размещается и индексируется на портале eLIBRARY.RU, на момент выхода номера в свет журнал не входит в РИНЦ.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №ФС77-38059 от 11 ноября 2009 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

ISSN-L 2072-0297

ISSN 2077-8295 (Online)

Учредитель и издатель: ООО «Издательство Молодой ученый»

Номер подписан в печать 07.09.2022. Дата выхода в свет: 14.09.2022.

Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.

Почтовый адрес редакции: 420140, г. Казань, ул. Юлиуса Фучика, д. 94А, а/я 121.

Фактический адрес редакции: 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

E-mail: info@moluch.ru; <https://moluch.ru/>

Отпечатано в типографии издательства «Молодой ученый», г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.