



АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2713-1513

#11 (141), 2023

часть I

Актуальные исследования

Международный научный журнал
2023 • № 11 (141)

Часть I

Издается с ноября 2019 года

Выходит еженедельно

ISSN 2713-1513

Главный редактор: Ткачев Александр Анатольевич, канд. социол. наук

Ответственный редактор: Ткачева Екатерина Петровна

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Альборад Ахмед Абуди Хусейн, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Аль-бутбахак Башшар Абуд Фадхиль, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Альхаким Ахмед Кадим Абдуалкарем Мухаммед, PhD, доцент, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Асаналиев Мелис Казыкеевич, доктор педагогических наук, профессор, академик МАНПО РФ (Кыргызский государственный технический университет)

Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, проректор по научной работе, профессор, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии (Дагестанский государственный педагогический университет)

Бафоев Феруз Муртазович, кандидат политических наук, доцент (Бухарский инженерно-технологический институт)

Гаврилин Александр Васильевич, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник образования (Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой)

Галузо Василий Николаевич, кандидат юридических наук, старший научный сотрудник (Научно-исследовательский институт образования и науки)

Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Арктический государственный агротехнологический университет)

Губайдуллина Гаян Нурахметовна, кандидат педагогических наук, доцент, член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова)

Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры психологии и педагогики (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого)

Жилина Наталья Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Ильина Екатерина Александровна, кандидат архитектуры, доцент (Государственный университет по землеустройству)

Каландаров Азиз Абдурахманович, PhD по физико-математическим наукам, доцент, декан факультета информационных технологий (Гулистанский государственный университет)

Карпович Виктор Францевич, кандидат экономических наук, доцент (Белорусский национальный технический университет)

Кожевников Олег Альбертович, кандидат юридических наук, доцент, Почетный адвокат России (Уральский государственный юридический университет)

Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова)

Копалкина Евгения Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент (Иркутский национальный исследовательский технический университет)

Красовский Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН и АИН (Уральский технический институт связи и информатики)

Кузнецов Игорь Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент, академик международной академии фундаментального образования (МАФО), доктор медицинских наук РАГПН,

профессор, почетный доктор наук РАЕ, член-корр. Российской академии медико-технических наук (РАМТН) (Астраханский государственный технический университет)

Литвинова Жанна Борисовна, кандидат педагогических наук (Кубанский государственный университет)

Мамедова Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Мукий Юлия Викторовна, кандидат биологических наук, доцент (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины)

Никова Марина Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Московский государственный областной университет (МГОУ))

Насакаева Бакыт Ермекбайкызы, кандидат экономических наук, доцент, член экспертного Совета МОН РК (Карагандинский государственный технический университет)

Олешкевич Кирилл Игоревич, кандидат педагогических наук, доцент (Московский государственный институт культуры)

Попов Дмитрий Владимирович, доктор филологических наук (DSc), доцент (Андижанский государственный институт иностранных языков)

Пятаева Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент (Российская государственная академия интеллектуальной собственности)

Редкоус Владимир Михайлович, доктор юридических наук, профессор (Институт государства и права РАН)

Самович Александр Леонидович, доктор исторических наук, доцент (ОО «Белорусское общество архивистов»)

Сидикова Тахира Далиевна, PhD, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Таджибоев Шарифджон Гайбуллоевич, кандидат филологических наук, доцент (Худжандский государственный университет им. академика Бободжона Гафурова)

Тихомирова Евгения Ивановна, доктор педагогических наук, профессор, Почётный работник ВПО РФ, академик МААН, академик РАЕ (Самарский государственный социально-педагогический университет)

Хаитова Олмахон Саидовна, кандидат исторических наук, доцент, Почетный академик Академии наук «Турон» (Навоийский государственный горный институт)

Цуриков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент (Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС))

Чернышев Виктор Петрович, кандидат педагогических наук, профессор, Заслуженный тренер РФ (Тихоокеанский государственный университет)

Шаповал Жанна Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

Эшонкулова Нуржахон Абдужабборовна, PhD по философским наукам, доцент (Навоийский государственный горный институт)

Яхшиева Зухра Зиятовна, доктор химических наук, доцент (Джиззакский государственный педагогический институт)

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЕННОЕ ДЕЛО

Алоев А.М., Воробьёв И.В., Тихонов С.В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНТРОЛЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.....6

Черненко А.Н., Тихонов С.В., Анисеев М.В.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ В ХОДЕ СОВЕРШЕНИЯ МАРША . 10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Демидов Н.А., Федин Ф.О.

АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ПРОЦЕССА УЧЕТА ПОЛЕТОВ В АВИАЦИОННО-
СПАСАТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ МЧС РОССИИ..... 13

Климович К.И.

ЕДИНСТВО КОММУНИКАЦИЙ В ИНТЕРНЕТЕ И ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ 18

Мищенко М.В., Федин Ф.О.

МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ УЧЁТА ПОДГОТОВКИ
ВОСПИТАННИКОВ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ..... 23

Мягков И.А., Федин Ф.О.

МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОУСТРОЙСТВА
СОИСКАТЕЛЯ В МАРКЕТИНГОВОЙ КОМПАНИИ..... 27

Трофимович А.Д., Федин Ф.О.

РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ В
ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ УЧЕТА ПЛАТНЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ 31

Шведов Е.Ю., Федин Ф.О.

МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ К АНАЛИЗУ И АНАЛИЗА ДАННЫХ
СОТРУДНИКАМИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ФОНДА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ 35

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

Сират Джавед

МЕТОДИКА ВЫБОРА ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА
ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ..... 40

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

Вереитинова В.Р.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ..... 43

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, ДИЗАЙН

Бобрышева Н.В.

ОБ ЭТАПАХ В РАЗВИТИИ ЖАНРА СОНАТЫ..... 45

СОЦИОЛОГИЯ

Гонашвили А.С., Зияева М.М.

КУЛЬТУРНО-ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЕВРАЗИЙСТВА: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ
ВЗГЛЯД И СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ 52

Shakhova E.V.

THE PROBLEM OF EDUCATION AND EMPLOYMENT OF THE VISUALLY IMPAIRED
IN RUSSIA..... 55

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Асанбекова Э.Р.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ЗАКОНА
№ 223-ФЗ..... 58

Готовцев В.П.

ОСОБЕННОСТИ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ ПРАВА ВТО В РОССИЙСКУЮ ПРАВОВУЮ
СИСТЕМУ 62

Новикова М.В., Бычкова А.В.

ПРАВОВОЙ СТАТУС РЕЗУЛЬТАТОВ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ 65

Туаева Ф.А.

ПРАВО НА ОБЖАЛОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) ОРГАНОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И ИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
РЕАЛИЗАЦИИ..... 69

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Квардаков В.А.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В РОССИИ..... 72

Сихварт Н.А.

ПРОБЛЕМАТИКА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ..... 76

ВОЕННОЕ ДЕЛО

АЛОЕВ Азамат Мухадинович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ВОРОБЬЁВ Иван Владимирович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ТИХОНОВ Сергей Викторович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНТРОЛЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация. В материалах статьи рассматривается вопрос об эффективности работы контрольно-пропускного пункта воинской части при выходе автотранспорта на линию и его возвращении.

Ключевые слова: контроль-технический пункт (КТП), воинская часть (В/Ч), дорожно-транспортное происшествие (ДТП).

Интенсивность и загруженность на автомобильных дорогах нашей страны ежегодно увеличивается. Это вызвано увеличением автомобилей и все возрастающими потребностями в автомобильных перевозках. На сегодняшний день перевозка материальных средств, личного состава воинской части осуществляются не только по асфальтированным дорогам (автомагистралям), но и по дорогам не общественного пользования (такие как грунтовые, болотистые и т.д.). В связи с этим от водительского состава требуется добросовестная подготовка не только своего служебного автомобиля, но и непосредственно своя подготовка, дисциплинированность при управлении автомобилем. С учетом значительного увеличения автомобильного транспорта на дорогах общественного пользования достаточно много автомобилей иностранного производства с различным расположением рулевого управления, данная ситуация может повлиять на

усложнение дорожно-транспортных происшествий и к этому ведут ряд причин:

- низкая ответственность водительского состава;
- отсутствие опыта вождения у водителей;
- низкое качество подготовки водителей;
- устаревшая учебно-материальная база для подготовки водителей;
- не надлежащий контроль (проверка) медицинского контроля водителей;
- низкий контроль при выпуске автомобилей на линию (в рейс);
- увеличение скорости передвижения (потока) транспортных средств на дорогах.

На основании вышесказанного возрастает большая роль должностного лица, отвечающего за выпуск (начальник КТП) автомобилей воинской части на линию (в рейс). Целью контроля технического состояния начальником КТП является предупреждение

невынужденных отказов или неисправностей служебного автомобиля, которые могут в дальнейшем привести к дорожно-транспортному происшествию или повлиять на исход ДТП. Поэтому огромное внимание следует уделять проверке технического состояния служебных транспортных средств при их выпуске на линию (в рейс) и возвращение на территорию парка воинской части, в том числе и контролю за водительским составом управляющего служебными автомобилями. Существующий контроль начальником КТП за техническим состоянием транспортных средств воинской части не освобождает от ответственности и командиров подразделений, которые также несут персональную ответственность за служебный автомобиль, выпущенный на линию (в рейс) в неисправном состоянии.

От качества работы за техническим состоянием начальником КТП при возврате с линии (рейса) зависят своевременное выявление и устранение неисправностей (отказов) служебных автомобилей. Поэтому должностной контроль (работу) на КТП следует организовать так, чтобы все автомобили осматривались лично, своевременно и качественно. Контроль за служебным автомобилем осуществляется как визуально, так и с применением переносных приборов, имеющегося у начальника КТП, в целях диагностики технического состояния автомобилей перед выездом на линию (рейс) из парка используются специальные приборы, манометры, газоанализатор, ключ динамометрический и т.д. Применение средств диагностирования позволяет максимально сократить время на проверку технического состояния выпускаемого автомобиля, это дает возможность исключить выпуск технически неисправных автомобилей на маршруты и тем самым предотвратить ДТП.

КТП оборудуется в закрытом отапливаемом и вентилируемом помещении и состоит из поста со смотровой ямой (эстакадой или полуэстакадой), комнатой для начальника КТП и набором унифицированных (специальных) контрольных приборов (инструментов).

При выезде на линию (в рейс) служебные автомобили проходят через КТП. При осмотре служебного автомобиля у водителя проверяется комплектность, наличие огнетушителя (ей), аптечки, знака аварийной остановки, светоотражающего жилета, обслуживность (автомобиль должен быть помыт), исправность световых и звуковых сигналов оповещения, также

состояние всех жидкостей. Более детально проверяются автомобили, вернувшиеся с технического обслуживания или с ремонта. Порядок проверки технического состояния служебных автомобилей при выходе на линию (рейс) и при возвращении в парк воинской части проводится в соответствии с операционными картами имеющиеся в документации начальника КТП на каждый образец служебного автомобиля. Если при осмотре на автомобиле выявляются неисправности, указанные в операционных картах, техническо-эксплуатационной документации транспортного средства или Правилах дорожного движения, то такие автомобили не выпускаются на линию (в рейс), они незамедлительно направляются на пункт технического обслуживания и ремонта воинской части для устранения выявленных неисправностей.

В настоящее время важность качественной проверки технического состояния принимает на себя категория служебных автомобилей, которая осуществляет перевозку личного состава (такие как автобусы и микроавтобусы). В связи с этим актуальность проведения технического осмотра вышеуказанной категории автомобилей является не только перед выходом на линию (в рейс), но и по возвращению их с линии (рейса).

Рассмотрим оборудование и рабочую документацию начальника КТП.

Начнем с определения контрольно-технического пункта (КТП) – предназначен для проверки технического состояния выезжающих с территории парка и возвращающих в парк служебных транспортных средств, проверки наличия и правильности оформления путевой документации водителями транспортных средств и показаний спидометра.

КТП оборудуется:

- письменный стол;
- стул;
- стенд с документацией;
- шкаф;
- часы;
- переносной ящик для контрольно-измерительных приборов;
- электрический фонарь;
- газоанализатор или дымомер;
- прибор для проверки люфта рулевого управления ТС;
- деселерометр;
- металлическая линейка;

- прибор для проверки углов схождения-развала колес;
- молоток с длинной рукояткой;
- прибор для проверки правильности установки фар;
- манометр шинный;
- штангенциркуль;
- тахометр;

Служебная документация начальника КТП:

- инструкция начальника КПП;
- инструкция по требованиям безопасности;
- инструкции (руководства) по эксплуатации автомобилей, ГОСТы;
- операционные карты на каждый образец;
- инструкции по порядку проведения технического осмотра транспортных средств;
- заполненные образцы путевой документации;
- рабочая тетрадь;
- перечень недостатков, из-за которых запрещен выход автомобиля из парка в/ч;
- распорядок работы начальника КТП.

Порядок осмотра транспортных средств:

- Двигатель (пуск, работа на малых оборотах);
- Трансмиссия (состояние сцепления и работа РКП (АКПП));
- Рулевое управление (люфт рулевого колеса);
- Тормозная система (утечка жидкости, воздуха из системы);
- Ходовая часть (рессоры, пружины, элементы подвески);
- Кабина и кузов (повреждения кабины, запоры, крепежи);
- Водительское место (рабочие приборы, стеклоочистители, омыватели);
- Электрооборудование (звуковые, световые приборы).
- Наличие медицинской аптечки, знаков аварийной остановки, средств пожаротушения, противооткатных упоров, запасного колеса.

Вывод

Подводя итог данной статьи, хотелось обратить внимание должностных лиц ответственных за выпуск транспорта средств на линию (в

рейс) на важность их работы, так как от их принципиальности подхода к своей работе зависят жизнь и здоровье водительского состава и перевозимого личного состава. Данная должность несет в себе огромную ответственность не только уголовную, но и моральную, ведь от знания материальной части автомобилей и будет построена качественная работа должностного лица.

Литература

1. Ожогин С.В., Поправко Д.П., Терентьев А.С. Проблемные вопросы в оснащении бригады оперативного назначения войск национальной гвардии РФ диагностическим оборудованием и возможные пути их решения. Журнал «Наука и военная безопасность» № 4 (43), 2020 г., С. 87-90.
2. ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки. М.: Стандарт информ, 2018.
3. Поправко Д.П., Гулин А.С., Сафронов П.А. Существующие методы оценки эффективности подвижных средств технического обслуживания и ремонта: Межвузовский сборник научно-практических материалов. Пермь, 2021 – С. 96-100.
4. Приказ Федеральной службы ВНГ РФ от 2 февраля 2018 г. №30 «О требованиях к оборудованию парков воинских частей и мест хранения (стоянки) транспортных средств войск национальной гвардии Российской Федерации».
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022618994 Российская Федерация. Программа для расчёта эффективности контроля за техническим состоянием автомобильной техники территориальных органов: № 2022617389: заявл. 22.04.2022; опубл. 18.05.2022 / В.В. Лобовиков, Д.С. Енин, В.В. Волков [и др.]; заявитель Федеральное государственное казенное военное учреждение высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации. – EDNDAXCSP.

ALOEV Azamat Mukhadinovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

VOROBYOV Ivan Vladimirovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

TIKHONOV Sergey Viktorovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

**THE EFFECTIVENESS OF MONITORING THE TECHNICAL CONDITION
OF VEHICLES**

***Abstract.** The materials of the article consider the issue of the effectiveness of the control checkpoint of a military unit when vehicles enter the line and return it.*

***Keywords:** technical support, unmanned aerial vehicles.*

ЧЕРНЕНКО Александр Николаевич

кандидат военных наук, доцент кафедры управления техническим обеспечением,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ТИХОНОВ Сергей Викторович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

АНИКЕЕВ Максим Владимирович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

**УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
В ХОДЕ СОВЕРШЕНИЯ МАРША**

***Аннотация.** В материалах статьи рассматривается вопрос о порядке управления подразделениями технического обеспечения в ходе совершения марша.*

***Ключевые слова:** вооружение, военная и специальная техника (ВВСТ), техническое обеспечение (Тех.О).*

Главной задачей в обеспечении управления подразделениями технического обеспечения в ходе совершения марша является грамотная и умелая работа должного лица ответственного за техническое направление деятельности (заместитель командира по вооружению). Для этого необходимо обеспечить подразделения Тех.О. средствами связи, определить (назначить) старших в машинах, колоннах.

Связь на марше организуется:

- с вышестоящим командованием (командиром, (начальником));
- с должностными лицами назначенными старшими машин (колонн);
- с замыканием колонн.;
- с постами ГИБДД на маршруте передвижения.

Также связь может организовываться с соседними подразделениями (организация взаимодействия с соседями).

В ходе организации управления подразделений Тех.О. на марше создаются следующие радиосети:

- радиосвязь с командиром (начальником) по УКВ, КВ диапазонах с применением засекреченной аппаратуры;

- радиосвязь со старшими колонн (старшими машин);
- с техническим замыканием (по закрытым каналам);
- с блокпостами, сотрудниками ГИБДД в УКВ диапазоне с использованием маскиратора (для скрытого управления).

Для более качественного управления подразделениями Тех.О. как правило устанавливается одна основная и две-три запасные частоты, к этому закрытые каналы (частоты) дублируются в открытом режиме при помощи стационарных радиостанций. Организация перехода на запасные частоты в ходе совершения марша определяет командир подразделения (начальник).

Управление подразделениями в ходе совершения марша осуществляется старшим колонны с командной машины (КШМ), либо в одной из машин находящейся в колонне. Командная машина (КШМ) предназначена для организации управления в ходе передвижения в составе колонны. Как правило в командной машине размещается группы управления, данная машина предназначена для обеспечения связи в колонне, с вышестоящим командованием и

организации взаимодействия с силами и средствами подразделения.

Экипаж командной машины состоит: водитель, старший колонны, арт. корректировщик, авианаводчик, группа охраны (2-3 человека).

Машина в ходе марша следует во главе колонны. При нападении на колонну старший колонны оценивает обстановку, организует управление и умело руководит действиями по отражению нападения на подразделение. Замыкание колонн при нападении также принимают участие в отражении нападения, занимают выгодные позиции (укрытие), ведут непосредственное охранение.

Управление в ходе марша осуществляется четкими и понятными командами с использованием переговорной таблицы. В ходе отражения нападения команды подаются открытым текстом. О нападении незамедлительно докладывается старшему начальнику.

Немаловажная роль при совершении марша отводится техническому замыканию колонн. В ходе совершения марша задачей замыкания колонн становится организация проведения восстановительных работ вышедшей из строя техники, с этой целью управление данными элементами Тех.О. играют огромную роль. Как правило в замыкание колонн назначается техника с повышенными эвакуационными возможностями (грузовой автомобиль).

Замыкания колонн выполняют следующие задачи:

- в случае необходимости оказание медицинской помощи водителям;
- организация учёта вышедшей из строя техники;
- помощь водителям в выявлении причин поломки техники;
- выдача водителям запасных частей для устранения неисправностей;
- ремонт неисправной техники в местах выхода из строя;
- организация дозаправки техники горючим;

– вытаскивание (буксировка, транспортирование) застрявшей техники в район привалов.

Продолжительность выполняемых работ замыкания колонн в ходе марша должна составлять не более 20 минут, дальнейшее действие это буксировка (транспортировка) техники в район отдыха (привала).

Рассмотрим по формуле работу замыкания колонн:

$$L_{омс} = t_{отд} + t_{пп} - t_o,$$

где, $L_{омс}$ – суммарное расстояние отставания замыкания колонны на суточном переходе;

$t_{отд}$ – время нахождения подразделения в районе отдыха (привала);

$t_{пп}$ – суммарное время отдыха (привалов) на суточном переходе;

t_o – время подготовки (отдых, прием пищи) замыкания колонны к очередному суточному переходу.

Суммарное отставание замыкания колонны на суточном переходе для воинской части составит $L_{омс} = 4-6$ часов, для соединения $L_{омс} = 9-10$ часов.

Вывод

Подводя итог данной статьи, хотелось обратить внимание на важность организации управления подразделениями в ходе совершения марша, так как показывает опыт действий войск, без организации управления (в том числе связи) могут возникать большие проблемы. А за неумелой организацией подразделения стоят реальные жизни подчиненных и вверенная техника.

Литература

1. Управление техническим обеспечением войск. Учебник-СПб, ВА МТО, 2019.
2. Управление автотехническим обеспечением войск. Ученик-СПб, ВА МТО, 2019.
3. Организация общевойсковых формирований сухопутных войск. Учебное пособие – Спб, ВА МТО, 2019.

CHERNENKO Alexander Nikolaevich

Candidate of Military Sciences,
Associate Professor of the Department of Technical Support Management, Military Academy of
Logistics named after Army General A.V. Khrulev, Russia, St. Petersburg

TIKHONOV Sergey Viktorovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

ANIKEEV Maxim Vladimirovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

TECHNICAL SUPPORT MANAGEMENT DURING THE MARCH

Abstract. *In the materials of the article, the issue of the management of technical support units during the march is considered.*

Keywords: *armament, military and special equipment, technical support.*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДЕМИДОВ Никита Андреевич

студент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, г. Москва

ФЕДИН Федор Олегович

кандидат военных наук, доцент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, г. Москва

АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ПРОЦЕССА УЧЕТА ПОЛЕТОВ В АВИАЦИОННО-СПАСАТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ МЧС РОССИИ

Аннотация. В статье проводится исследование текущего уровня защиты данных учета полетов, выполняемого службой по организации летной работы (СОЛР) авиационно-спасательной компании МЧС России. В ходе исследования выполнен анализ информационных потоков в СОЛР, построена модель защиты процесса учета полетов, выработаны рекомендации по улучшению системы защиты информации.

Ключевые слова: информация, информационная безопасность, учет полетов, МЧС, система защиты информации, конфиденциальная информация, персональные данные, коммерческая тайна, аутентификация.

В настоящее время повсеместно идут процессы автоматизации и цифровизации данных. Непрерывно растет количество обрабатываемой информации, а вместе с этим и число нарушителей. В 2022 году число хакерских атак в России увеличилось на 80% по сравнению с прошлыми годами [6, с. 22]. В связи с этим, в авиационно-спасательной компании МЧС России была поставлена задача проверить уровень

собственной информационной защиты. В качестве объекта проверки была выбрана служба по организации летной работы.

Для определения сведений, подлежащих защите, авторами была построена схема информационных потоков в рамках СОЛР Авиационно-спасательной компании МЧС России (рис. 1).

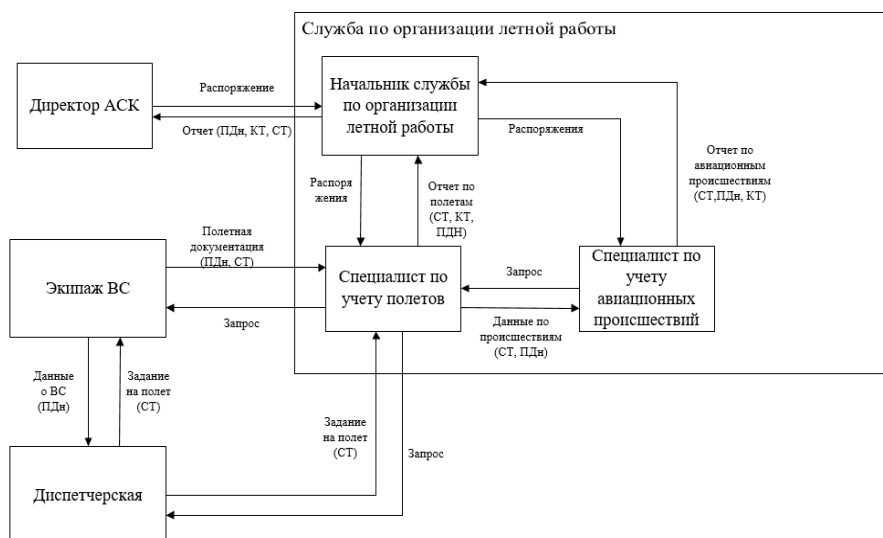


Рис. 1. Информационные потоки СОЛР в Авиационно-спасательной компании МЧС России

Анализ схемы информационных потоков показывает, что в СОЛР обрабатывается конфиденциальная информация (КИ), относящаяся как к персональным данным (ПДн) [3, 4] и служебной тайне, так и информация, являющаяся коммерческой тайной (КТ) [5]. В качестве примера ПДн можно привести данные о потерпевших и сотрудниках, а в качестве КТ – информация о состоянии авиапарка, расходах подразделения и запланированных модернизациях. Вышеперечисленные данные и информационные потоки, содержащие их, подлежат защите.

Следует отметить, что на ПЭВМ сотрудников установлена ОС Windows 10, не имеющая сертификации в РФ.

После определения информационных потоков, возникающих в ходе функционирования СОЛР, авторами было выполнено исследование и описание деятельности по защите данных СОЛР. Исследование выполнялось с построением функциональной модели IDEF0, выполненной в инструментальном средстве СА ERWin Process Modeler [7, 8]. Модель защиты данных в процессе осуществления деятельности СОЛР строилась с целью анализа процесса защиты данных в СОЛР, построение выполнялось с точки зрения сотрудника службы информационной безопасности.

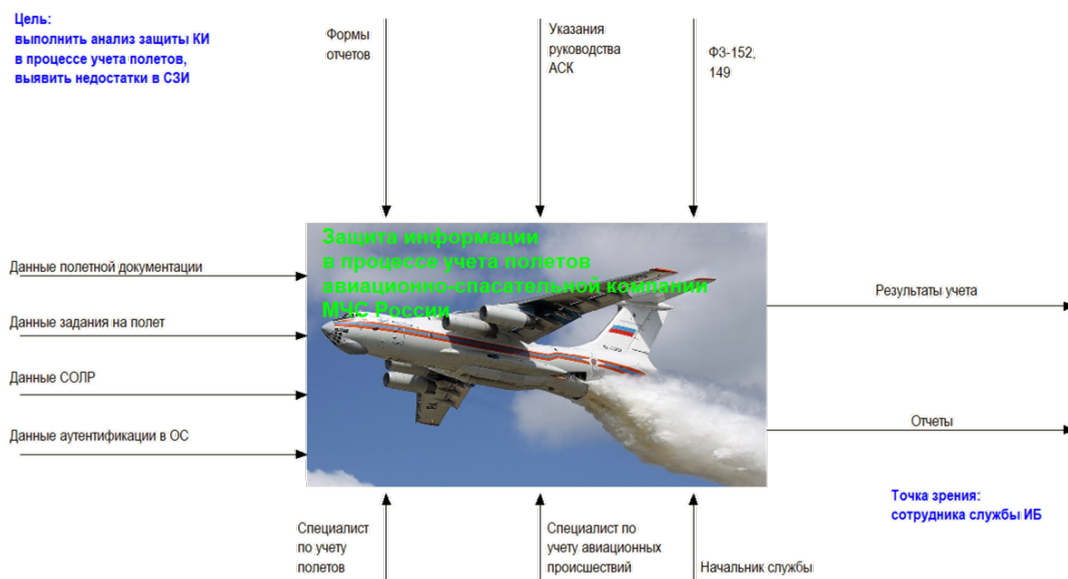


Рис. 2. Контекстная диаграмма модели защиты процесса учета полетов в АСК МЧС (IDEF0)

На рис. 2 показана контекстная диаграмма модели защиты процесса учета полетов в АСК МЧС. Из диаграммы видно, что входными данными (интерфейсные дуги слева) для выполнения данного процесса выступают данные полетной документации, данные задания на полет, данные СОЛР и данные аутентификации в ОС. Результатами деятельности (интерфейсные дуги справа) являются результаты учета и отчеты.

В процессе учета полетов руководствуются (интерфейсные дуги сверху) документами по

защите информации (ФЗ-152, ФЗ-149), формами отчетов и указаниями руководства АСК.

Исполнительными механизмами (интерфейсные дуги снизу) выступают специалист по учету полетов, специалист по учету авиационных происшествий и начальник службы.

Для более детального рассмотрения анализируемого процесса авторами была выполнена декомпозиция контекстной диаграммы [2, с. 100]. В результате чего была сформирована диаграмма декомпозиции уровня А0.

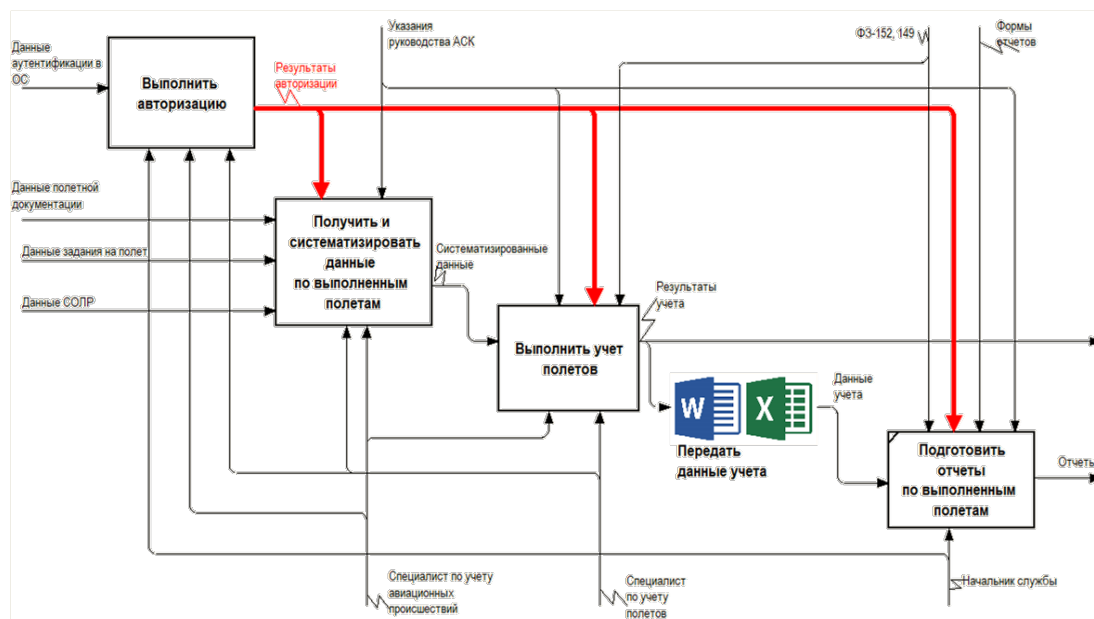


Рис. 3. Диаграмма декомпозиции контекстной диаграммы модели защиты процесса учета полетов АСК МЧС России (IDEF0)

Диаграмма демонстрирует основные работы, выполняемые в ходе процесса учета полетов АСК МЧС России (рис. 3): авторизация для входа в ОС АРМ; получение и систематизация данных по выполненным полетам; учет полетов; подготовка отчетов по выполненным полетам.

На основе исследования предметной области и анализа модели защиты процесса учета полетов АСК МЧС России авторами было установлено, что хранение и обработка данных осуществляется в файлах офисных приложений (MS Excel и MS Word). Такое хранение и обработка имеют следующие недостатки: часто пользователи, закрывая доступ к редактированию файла паролем, снимают защиту с его открытия (в целях облегчения работы сотрудникам, которые в последующем будут работать с таблицами); существуют документы-шаблоны, загружаемые приложением по умолчанию. Эти документы могут содержать макросы, запускаемые вместе с приложением. Эта простейшая техника может быть использована для закрепления вредоносного программного обеспечения в системе; сложность разграничения доступа. Любой сотрудник имеет доступ ко всей таблице. Он может запросто ее скачать себе и использовать как угодно. Отсутствует возможность скрыть часть полей от некоторых сотрудников, работающих в системе.

Дальнейшее исследование предметной области с построением модели защиты процесса

учета полетов АСК МЧС России позволило установить еще ряд недостатков в системе защиты информации: однофакторная аутентификация; данные между сотрудниками и службами пересылаются по электронной почте; отсутствие СУБД; использование несертифицированной ОС Windows 10 Pro.

Однофакторная аутентификация. У данной аутентификации есть следующие недостатки: пользователи, благодаря собственной беспечности, могут применять пароли, которые можно легко угадать или подобрать; логин и пароль могут быть перехвачены или подсмотрены в процессе его ввода; логин и пароль можно получить от владельца путем его подкупа или шантажа; под пользователя может замаскироваться любой человек, который каким-либо способом узнал логин и пароль; при достаточных вычислительных мощностях чужой пароль можно подобрать за определенное время.

Данные между сотрудниками и службами пересылаются по электронной почте. К недостаткам такой пересылки относятся: возможность установки вредоносного ПО при непреднамеренном переходе по ссылке фишингового письма; возможность получения злоумышленником доступа к почте с помощью перехвата паролей в POP и IMAP-сеансах; возможность получения злоумышленником доступа к конфиденциальным данным через взлом почтового ящика; периодически

возникающие задержки доставки писем, недопустимые в оперативной работе.

Отсутствие СУБД, которое имеет следующие недостатки: падение производительности при росте количества обрабатываемой информации; невозможность совместного использования данных; избыточность информации в разных файлах; отсутствие контроля за несогласованностью данных.

Использование несертифицированной ОС. Такого рода использование имеет следующие недостатки: злоумышленник может нарушить работу системы с помощью не декларированных возможностей; недостаточная защита данных из-за несоответствия ОС требованиям нормативно-правовых актов по безопасности.

Исходя из перечисленных выше недостатков системы защиты информации СОЛР АСК МЧС России, авторами сделан вывод, что в настоящее время уровень защиты конфиденциальной информации данной службы не соответствует требованиям защищенности персональных данных, изложенных в Постановлении Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 и приказе ФСТЭК от 18.02.2021 № 21.

Система защиты информации СОЛР АСК МЧС России требует существенной доработки, которая включает [1]:

- использование сертифицированных средств защиты информации от несанкционированного доступа;
- антивирусную защиту с применением сертифицированных антивирусных средств;
- осуществление двухфакторной аутентификации;
- внедрение системы управления базами данных, которая поддерживает аутентификацию пользователей базы данных, регистрацию событий, а также технологию прозрачного шифрования;
- использование системы, позволяющей централизованно собирать и обрабатывать информацию о событиях информационной

безопасности со всех элементов информационной системы.

Таким образом, в результате проведенного исследования авторами была проанализирована защита данных процесса учета полетов в авиационно-спасательной компании МЧС России и выработаны рекомендации по ее доработке.

Литература

1. Захаров Я.В., Федин Ф.О., Ромашкова О.Н. Разработка требований к автоматизированной системе оценивания результатов инновационной деятельности образовательной организации. Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2021. № 6. С. 96-101.
2. Коданев В.Л., Федин Ф.О. Карты самоорганизации в обеспечении безопасности информации автоматизированных систем предприятия. Автоматизация в промышленности // Автоматизация в промышленности. 2022, №10. – С. 51-55.
3. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
4. Федеральный закон №152 «О персональных данных» от 27.07.2006.
5. Федеральный закон №98 «О коммерческой тайне» от 29.07.2004.
6. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. IV. – М.: МГПУ, 2022. – 96 с.
7. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. V. – М.: МГПУ, 2022. – 136 с.
8. Шлома А.В., Федин Ф.О., Коданев В.Л. Модель выявления ассоциативных правил в результатах изучения дисциплин учебного плана. «Наука и бизнес: пути развития» №9(135) 2022. С. 16-20.

DEMIDOV Nikita Andreevich

Student of the chair of Information Security, Institute of Cyber Security and Digital Technologies,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

FEDIN Fedor Olegovich

Candidate of Military Sciences, Associate Professor of the chair of Information Security,
Institute of Cyber Security and Digital Technologies,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

**DATA PROTECTION ANALYSIS OF THE FLIGHT ACCOUNTING PROCESS
IN THE AVIATION RESCUE ENTERPRISE OF THE MINISTRY
OF EMERGENCY SITUATIONS OF RUSSIA**

Abstract. *The article examines the current level of data protection of flight documentation performed by the flight control service (SOLR) of the aviation rescue company of the Russian Emergencies Ministry. In the course of the study, an analysis of information flows in SOLR was carried out, a model for protecting the flight accounting process was built, and recommendations were developed for improving the information security system.*

Keywords: *information, information security, flight accounting, Ministry of Emergency Situations, information security system, confidential information, personal data, trade secret, authentication.*



DOI 10.51635/27131513_2023_11_1_18

КЛИМОВИЧ Кристина Ивановна
директор по маркетингу, GeekBrains СНГ,
Беларусь, г. Минск

ЕДИНСТВО КОММУНИКАЦИЙ В ИНТЕРНЕТЕ И ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

Аннотация. В современном мире способы воздействия на потенциальных потребителей быстро меняются. Одним из самых популярных в последние годы стал цифровой маркетинг, который способен не только собирать точную и объективную информацию о целевой аудитории, но и отслеживать результаты продвижения бренда или продукта. Комплексный подход позволяет использовать наиболее эффективные каналы продвижения. Маркетинговая деятельность – это деятельность, направленная на привлечение возможностей организации в соответствии с рыночной ситуацией с целью получения прибыли и конкурентных преимуществ. Эффективность маркетинговой деятельности во всех сферах во многом зависит от качества маркетинговых исследований. Как вы знаете, инновационные продукты – это те продукты, которые основаны на применении новых научно-технических достижений. Поскольку эти продукты часто технически сложны, компания сталкивается со специфическими маркетинговыми рисками при их внедрении. Вот почему система продаж и продвижения занимает центральное место во всей системе маркетинга инновационных продуктов. Именно в процессе продажи готовой продукции станет ясно, насколько точными и успешными были все использованные маркетинговые концепции и стратегии, включая планирование концепции продукта, ценообразование, политику обслуживания и т.д. Потребности человека во взаимодействии с окружающим миром, проявляющиеся в материальном и социальном воспроизводстве, вызывают объективно обусловленный поток информации в виде выраженных знаний, которые оптимизируют и развивают этот процесс. Рост общественного производства, глобальных промышленных и социальных связей влечет за собой накопление знаний и естественный рост информационных потоков.

Ключевые слова: каналы цифрового маркетинга, каналы продвижения, инструменты цифрового маркетинга.

Каналы цифрового маркетинга – это материально-техническое пространство, предназначенное для организации связи между сторонами, передачи и обмена информацией. Функция канала коммуникаций – организация связи, передача и обмен информацией.

Главное в понимании единства коммуникаций в Интернете и цифровой среде в том, что они имеют одну маркетинговую направленность и обладают интегративной природой.

Маркетинговая направленность коммуникации решает единую задачу для компании и потребителя – информирование потребителей

о продуктах и услугах компании, создание заинтересованных отношений, которые приведут, в конечном счете, во взаимовыгодной для сторон сделке – удовлетворению потребностей покупателя и получению прибыли компании.

Компании стремятся максимально использовать все доступные им каналы и способы информирования потребителей, получить синергетический эффект от применения разнообразных каналов доставки маркетинговых сообщений своим целевым аудиториям.

На рис. 1, 2 представлены схемы каналов маркетинга



Рис. 1. Традиционные каналы маркетинга

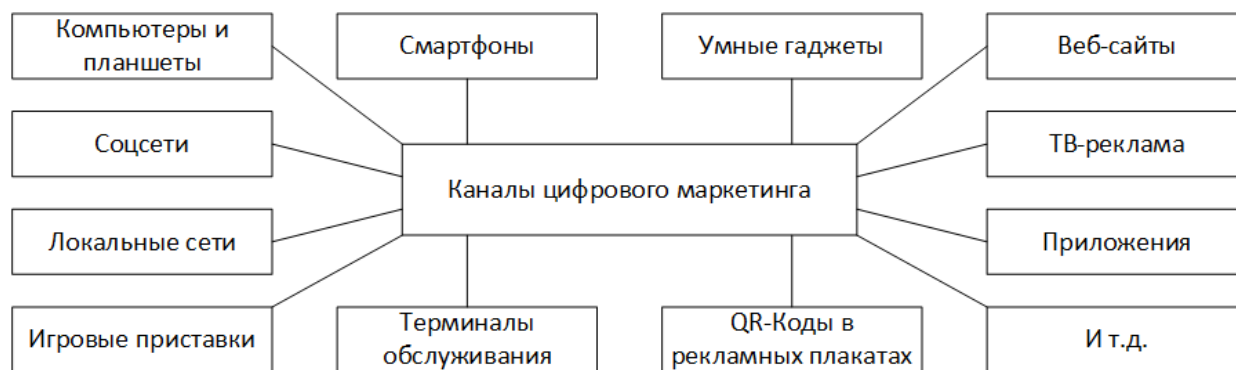


Рис. 2. Каналы цифрового маркетинга

Цифровые технологии и интернет расширяют возможности маркетинга и создают новые каналы коммуникации между компаниями и их потребителями. Это открывает новые возможности для более эффективного и точечного маркетинга, привлечения и удержания клиентов. Однако существует риск переизбытка информации и нежелательных эффектов, таких как негативные отзывы в социальных сетях или неверные интерпретации рекламных сообщений.

Для успешной реализации цифрового маркетинга, компании должны не только использовать различные каналы, но также разработать интегрированную стратегию маркетинга, которая учитывает особенности каждого канала коммуникации и охватывает все этапы процесса продажи - от первоначального знакомства до финальной покупки.

Также важно учитывать изменчивость цифровой экономики и постоянно адаптироваться к новым трендам и изменениям в поведении потребителей. Компании должны следить за развитием технологий и обновлять свои маркетинговые стратегии и каналы коммуникации, чтобы быть на шаг впереди конкурентов.

В цифровой экономике ключевым фактором успеха является умение адаптироваться к новым реалиям, гибкость и быстрая реакция на изменения в рыночной среде. Компании, которые могут быстро и эффективно адаптироваться, смогут использовать все преимущества цифровой экономики и быть более конкурентоспособными в долгосрочной перспективе.

Для повышения экономической отдачи от функционирования канала сбыта важно не только систематически проводить мониторинг эффективности, но и реализовать конкретные мероприятия по стимулированию сбыта, которое может быть нацелено: на потребителей, торговых посредников, персонал фирмы-производителя. Наиболее эффективные инструменты сбыта цифрового маркетинга: медиа, email, контекстная реклама, баннерная реклама, таргет, SMM, SEO, блокинг, смс-рассылка, QR-коды.

Примеры реализации. Приведем некоторые примеры применения диджитал маркетинга (табл.):

Таблица

Применение диджитал маркетинга

Виды диджитал маркетинга	Применение
Цифровое телевидение	Цифровое телевидение соединяется с интернет-приложениями. С помощью телевизора люди уже могут зайти в свои аккаунты в соцсетях, посмотреть видеоролик и просмотреть новостную ленту.
Интерактивные экраны	Встречаются в магазинах, на улицах и даже в метро, вытесняя наружную рекламу. Этот канал позволяет плотно взаимодействовать с потребителем, привлечь его сообщением и помочь в совершении покупки.
Digital гаджеты	Устройства собирают информацию, которая в дальнейшем выгружается на телефон или компьютер. Например, фитнес-браслеты, с помощью которых можно измерять давление, пульс, считать количество пройденных шагов и потраченных калорий.
Digital art	Вид искусства, в котором гаджеты используются для создания и воспроизведения художественного произведения. Им может быть рисунок, мелодия, видео, анимация, игра, веб-сайт, перформанс и инсталляция.

Один из классических примеров цифрового маркетинга – рекламная кампания McDonald's. Благодаря активной рекламе на цифровом телевидении бренд известен всем. Кроме размещения на ТВ, бренд использует социальные сети. Упоминание бренда также можно увидеть на интерактивных экранах, в интернете, услышать о нем по радио.

Другой пример использования Digital Marketing – мобильные приложения некоторых автопроизводителей. Они позволяют при выпуске нового автомобиля донести до пользователей характеристики модели, что сложно сделать в коротком видео на ТВ, а в печатной прессе – не так эффективно.

Еще один интересный пример – вирусная реклама LG. Ее рекламный ролик, который набрал более 2 000 000 просмотров на YouTube. Смешная, необычная идея видео заинтересовала пользователей, и ролик стал вирусным.

Классический пример успешного использования цифрового маркетинга – кофейни Starbucks. Чтобы обновить концепцию, руководство компании приняло решение о запуске проекта My Starbucks idea. Пользователи, зарегистрированные в нем, могли предлагать свои идеи по улучшению кофеен и голосовать за идеи других пользователей. Самые популярные идеи руководство компании начинало внедрять в работу кофеен, таким образом, создавая более комфортные условия для своих посетителей. Этот проект стал не только успешным в плане улучшения обслуживания клиентов, но и эффективным инструментом для привлечения новых посетителей и увеличения продаж.

Таким образом, цифровой маркетинг представляет собой набор инструментов, которые помогают компаниям эффективнее взаимодействовать с потребителями и достигать своих бизнес-целей. Важно правильно выбирать каналы и инструменты цифрового маркетинга, основываясь на потребностях целевой аудитории и бизнес-целях компании. Кроме того, необходимо систематически мониторить эффективность маркетинговых кампаний и реагировать на изменения в потребительском поведении и технологической среде. Только таким образом компания сможет обеспечить устойчивый рост продаж и удерживать своих клиентов в долгосрочной перспективе.

Диджитал стратегия

Серьезные маркетинговые стратегии нуждаются в определенных инвестициях и грамотных специалистах. Только тогда результаты будут наиболее заметными. Современный digital маркетинг – это приложения App Store и Google Play, использование всех способов привлечения потребителей. Не игнорируйте и рекламные возможности цифрового маркетинга: создавайте digital рекламу и распространяйте ее по каналам продвижения товара. Обратите внимание и на игровые приложения – они также собирают аудиторию и позволяют размещать рекламу.

В целом, если вы хотите интегрировать digital в свой маркетинг и бизнес, то вам необходима стратегия. Скомпонуйте цели вашего бизнеса и цели интеграции digital, определите целевую аудиторию. Сформулируйте свое уникальное торговое предложение. Подумайте о том, какие задействовать каналы и

инструменты, учитывая, что у вас уже есть и используется.

Продумайте стратегию контент маркетинга, как вы будете доносить свой контент до целевой аудитории. Расставьте по приоритетам задачи, исполнителей, сроки, определите рекламные бюджеты, продумайте способы оценки промежуточных результатов (KPI), их анализа и соответствующей корректировки стратегии. Нужно постоянно анализировать ключевые показатели, корректировать, устранять проблемные, нерабочие места и работать над улучшением стратегии.

Кроме того, не забывайте о том, что в digital маркетинге ключевую роль играет аналитика. Используйте соответствующие инструменты, чтобы отслеживать все ваши цифровые кампании, измерять эффективность каждого канала и стратегии. Анализируйте данные и используйте их для улучшения результатов вашего бизнеса и маркетинга.

Кроме того, не забывайте об интерактивности и личности. Используйте digital каналы для того, чтобы создать персональную связь с каждым потенциальным покупателем. Социальные сети и email-маркетинг могут быть очень эффективными в этом отношении.

В цифровой эпохе, где все больше людей проводят большую часть своего времени в онлайн-среде, использование digital маркетинга становится все более необходимым для бизнеса любого масштаба. Корректно используя соответствующие каналы и инструменты, компании могут значительно увеличить свою доходность, привлечь новых клиентов и поддерживать лояльность уже имеющихся. Поэтому, если вы еще не используете digital маркетинг, то пора задуматься об этом.

Таким образом, можно сделать вывод, что digital-маркетинг – это неотъемлемая часть современного маркетинга, которая позволяет компаниям эффективно продвигать свои товары и услуги в цифровой среде. Для успешного использования цифрового маркетинга необходимо проводить анализ целевой аудитории, разрабатывать интегрированную стратегию, использовать различные каналы продвижения, контент-маркетинг, анализировать результаты и корректировать стратегию. Каналы цифрового маркетинга включают веб-сайты, соцсети, мобильные приложения, интерактивные экраны, цифровое телевидение и другие. Важно не только правильно использовать различные каналы, но и систематически

проводить мониторинг эффективности, а также реализовывать конкретные мероприятия по стимулированию сбыта.

Литература

1. Маркетинг инноваций в 2 ч. Часть 2. : учебник и практикум для вузов / Н. Н. Молчанов [и др.] ; под общей редакцией Н. Н. Молчанова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 275 с. – (Высшее образование).
2. Хуссейн, И. Д. Цифровые маркетинговые коммуникации : учебное пособие для вузов / И. Д. Хуссейн. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 68 с. – (Высшее образование).
3. Цифровое обучение: методики, практики, инструменты. Материалы вебинаров, бесед и исследований Юрайт. Академии. Выпуск 4. Летняя школа преподавателя 2021 / А. А. Сафонов [и др.] ; составители А. А. Сафонов, П. А. Частова, Э. Т. Кокая, О. И. Матыс. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 146 с. – (Юрайт.Академия).
4. Экономический анализ : учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 631 с. – (Высшее образование).
5. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 437 с. – (Высшее образование).
6. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 235 с. – (Высшее образование).
7. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 241 с. – (Высшее образование).
8. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 479 с. – (Высшее образование).
9. Короткова, Т. Л. Маркетинг инноваций : учебник и практикум для вузов / Т. Л. Короткова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва :

Издательство Юрайт, 2023. – 256 с. – (Высшее образование).

10. Маркетинг : учебник и практикум для вузов / Т. А. Лукичёва [и др.] ; под редакцией Т.

А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 370 с. – (Высшее образование).

KLIMOVICH Kristina Ivanovna

Marketing Director, GeekBrains CIS, Belarus, Minsk

UNITY OF COMMUNICATIONS IN THE INTERNET AND DIGITAL ENVIRONMENT

Abstract. *In the modern world, the ways of influencing potential consumers are rapidly changing. One of the most popular in recent years has become Digital Marketing, which is able not only to collect accurate and objective information about the target audience, but also to track the results of brand or product promotion. An integrated approach allows you to use the most effective promotion channels. Marketing activity is an activity aimed at matching the capabilities of an organization with the market situation in order to gain profit and competitive advantages. The effectiveness of marketing activities in all areas largely depends on the quality of marketing research. As you know, innovative products are those products that are based on the application of new scientific and technological achievements. Since these products are often technically complex, the company faces specific marketing risks when implementing them. That is why the sales and promotion system is central to the entire marketing system of innovative products. It is in the process of selling finished products that it will become clear how accurate and successful all the marketing concepts and strategies used were, including product concept planning, pricing, service policy, etc. Human needs in interaction with the surrounding world, manifested in material and social reproduction, cause an objectively conditioned flow of information as expressed knowledge that optimizes and develops this process. The growth of social production, global industrial and social ties entails the accumulation of knowledge and the natural growth of information flows.*

Keywords: *digital marketing channels, promotion channels, digital marketing tools.*

МИЩЕНКО Михаил Валерьевич

студент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет,
Россия, г. Москва

ФЕДИН Федор Олегович

кандидат военных наук, доцент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет,
Россия, г. Москва

**МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ УЧЁТА ПОДГОТОВКИ
ВОСПИТАННИКОВ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ**

***Аннотация.** Выполнено исследование текущего уровня защиты данных в процессе осуществления деятельности учёта подготовки воспитанников в спортивной школе, связанной с обработкой, хранением и передачей конфиденциальной информации. С использованием инструментального средства Bizagi modeler, реализующего индустриальный стандарт моделирования BPMN 2.0 построена модель защиты информации в процессе учета подготовки воспитанников в спортивной школе. Сформулирован вывод о необходимости внедрения защищенной автоматизированной базы данных для учета и подготовки воспитанников, что обеспечит надежную защиту конфиденциальной информации и повысит эффективность работы школы.*

***Ключевые слова:** информация, информационная безопасность, учёт и обслуживание подготовки воспитанников, система защиты информации, конфиденциальная информация, персональные данные.*

В настоящее время спортивная школа становится с ростом количества учеников, что приводит к увеличению объема обрабатываемой информации в информационной системе. Однако на данный момент вся обработка данных, включая как персональные, так и коммерческие данные, выполняется вручную. Этот устаревший метод обработки данных не только медленный, но также не обеспечивает надлежащей защиты важной информации.

В свете этих проблем авторы статьи предлагают создание автоматизированной системы обработки информации, которая позволит автоматизировать процесс обработки данных и обеспечит надлежащую защиту важной информации. Для этого была разработана модель защиты информации, которая выявила все недостатки текущего процесса учёта подготовки воспитанников в спортивной школе. Реализация автоматизированной системы не только сможет значительно ускорить обработку

данных, но и обеспечит надежную защиту конфиденциальной информации [3, с. 3], что является крайне важным в современном мире, где утечки данных могут привести к серьезным последствиям.

В спортивной школе все подразделения взаимодействуют и осуществляют обмен информацией с целью достижения поставленных задач. В процессе учета подготовки воспитанников в спортивной школе важнейшими отделами являются методический отдел и его взаимодействие с тренерским составом. Эти два отдела должны работать в паре, чтобы обеспечивать максимально эффективное использование средств и усилий для достижения высоких результатов в процессе подготовки воспитанников, поэтому важно понимать и анализировать их процесс взаимодействия.

Взаимодействие отделов и информационные потоки в процессе учёта подготовки воспитанников представлены на рисунке 1.

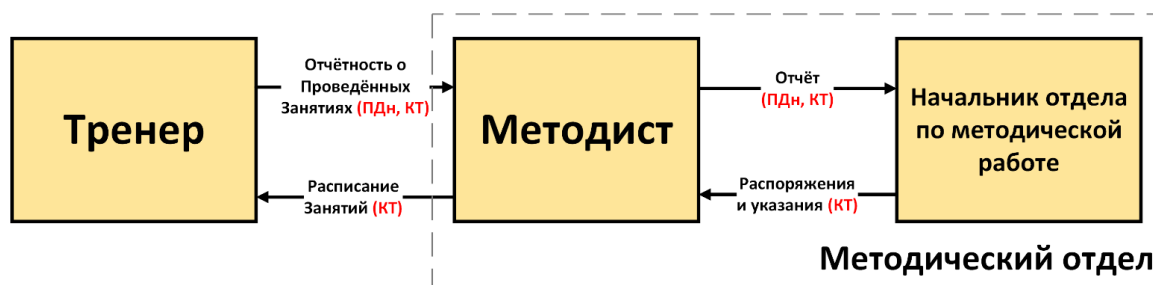


Рис. 1. Схема информационного обмена отдела учёта подготовки воспитанников спортивной школы

Проведя тщательный анализ схемы информационных потоков в спортивной школе, можно прийти к выводу о том, что в ней циркулирует значительное количество конфиденциальной информации. Эта информация включает в себя персональные данные, такие как имена, адреса, телефоны и другие личные данные учеников и сотрудников школы, а также коммерческую тайну. Эти данные крайне важны и требуют максимальной защиты от несанкционированного доступа и использования, чтобы предотвратить любые возможные угрозы и риски для школы и ее учеников. Поэтому необходимо принимать все необходимые меры для обеспечения безопасности и защиты этой конфиденциальной информации.

Для того чтобы более детально изучить вопрос о защите информации в ходе процесса учёта подготовки воспитанников в спортивной

школе, необходимо провести тщательный анализ с помощью построения модели защиты информации. Построение модели AS-IS («как есть») [4, 5] позволяет получить возможность более детально изучить текущее состояние организации, систематизировать выполняемые процессы и анализировать информационные потоки, связанные с этими процессами. Эта модель позволяет выявить узкие места в процессах и взаимодействии между ними, что позволяет определить необходимость внесения изменений в систему.

Такой подход позволит получить более подробную информацию об уязвимых местах в системе защиты информации и разработать решения, которые помогут обеспечить надежную защиту данных в спортивной школе. На рисунке 2 представлена модель «Как есть» предметной области.

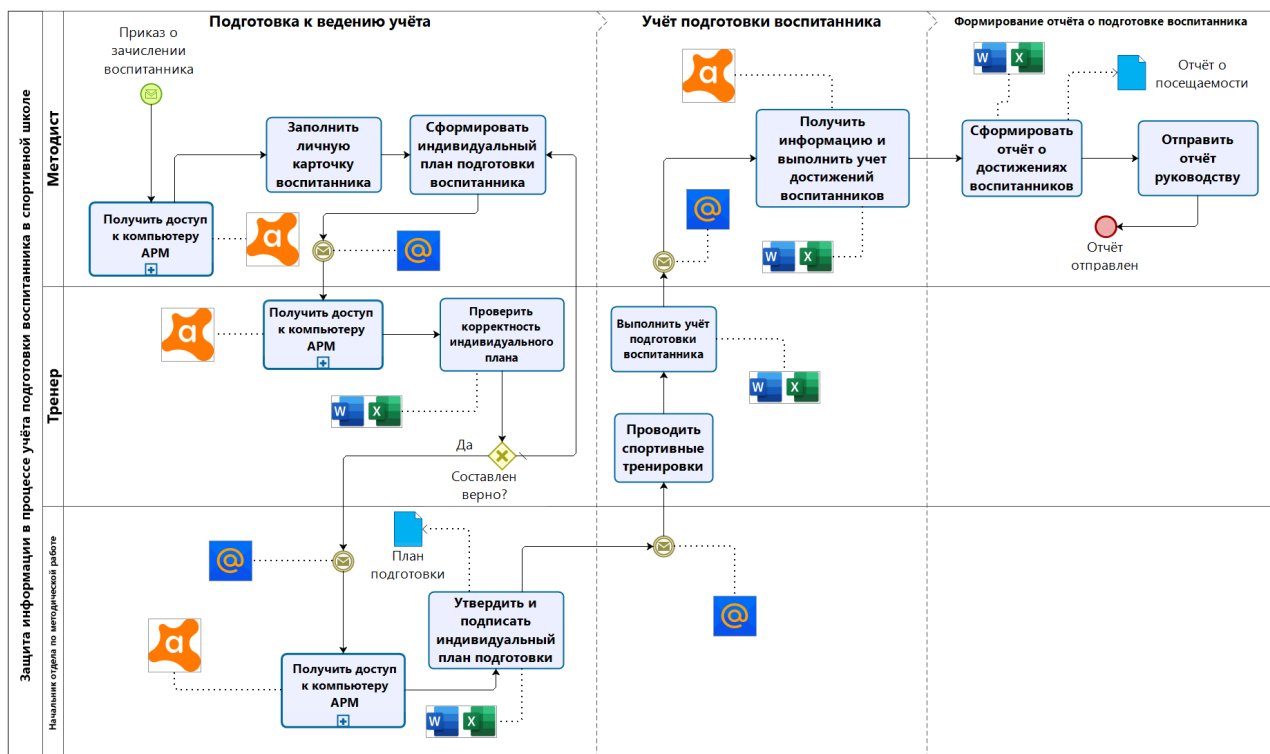


Рис. 2. Модель защиты информации в процессе учёта подготовки воспитанников в спортивной школе

С точки зрения специалиста по информационной безопасности, подпроцесс «Получить доступ к компьютеру АРМ» является наиболее

важным и критичным этапом для безопасной работы в сети [6, 7]. В ходе этого подпроцесса необходимо произвести проверку доступа для

предотвращения несанкционированного доступа к информации. Декомпозиция процесса

приведена на рисунке 3 и позволяет лучше понять всю сложность данного процесса.

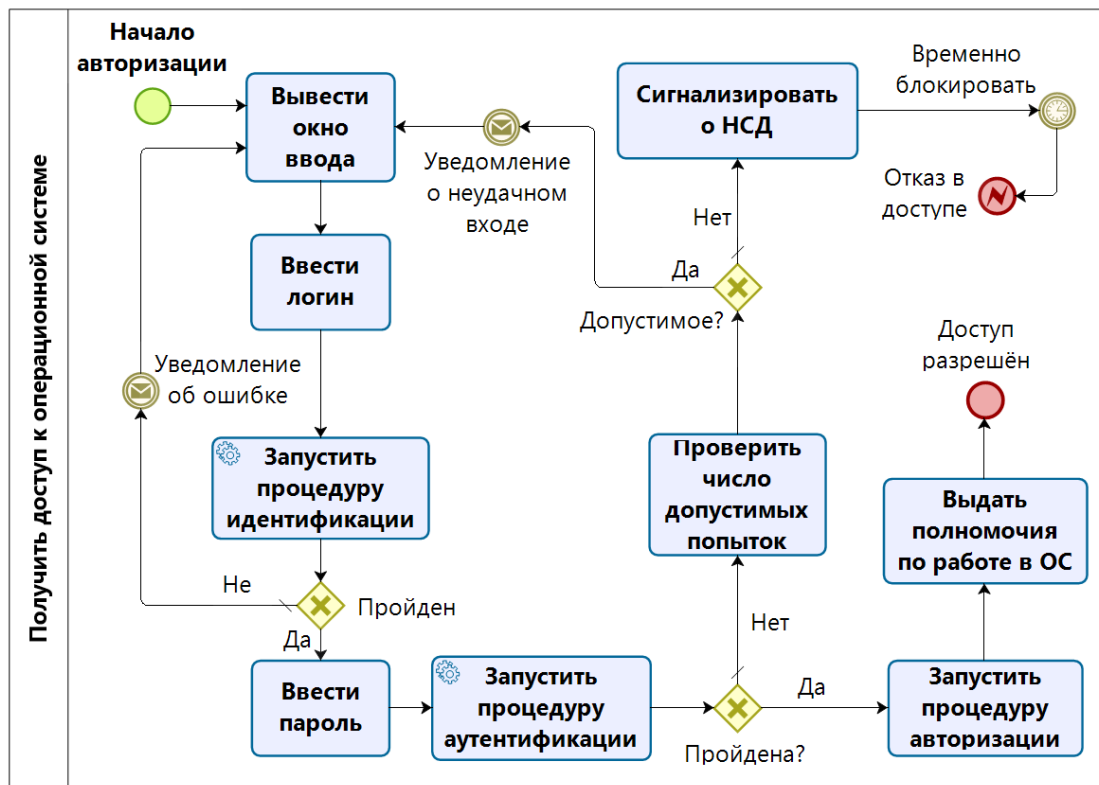


Рис. 3. Подпроцесс «Получить доступ к компьютеру АРМ»

Как видно из построенной модели, аутентификация для входа в ОС каждого из пользователей осуществляется путём ввода логина и пароля. Недостаточно надежный выбор паролей, возможность перехвата вводимых данных, получение логина и пароля посредством подкупа или других методов, а также отсутствие аутентификации в базе данных являются основными недостатками такой системы защиты. Эти уязвимости могут быть использованы злоумышленниками для доступа к конфиденциальной информации. Поэтому необходимо использовать более надежные методы аутентификации для обеспечения безопасности данных.

Дальнейший анализ построенной модели защиты информации позволяет сделать вывод о том, что хранение данных по сотрудникам и воспитанникам осуществляется исключительно в файлах табличного процессора MS Excel и MS Word. Хранение данных в файлах MS Excel и MS Word имеет несколько недостатков, которые могут стать причиной потери данных и уязвимостей в системе. Среди этих недостатков – возможность снятия защиты с файлов, загрузка документов-шаблонов с макросами, которые могут содержать вредоносное ПО, а также ненадежность связанных файлов и возможность сбоев программы при большом объеме информации. Еще одним недостатком является сложность защиты структуры данных от

изменения [8]. Недостаточные возможности производительности могут ограничивать пользователей, которым нужно выполнять ресурсоемкие операции. Проблема целостности данных также является важным аспектом, и любые изменения в данных должны быть предусмотрены и проверены, чтобы избежать нежелательных последствий.

При анализе схемы защиты информации были отмечены основные недостатки передачи файлов с конфиденциальной информацией по электронной почте, включая возможность установки вредоносного программного обеспечения, перехвата паролей, ограничения размера файлов и возможности ошибиться адресом. Также отмечена возможность задержек в доставке и отсутствие защиты сообщений, хранящихся в почтовой системе.

Защита данных в компьютерной системе каждого из АРМ выполняется с применением антивируса AVAST. К основным недостаткам защиты данных с применением несертифицированного антивируса относятся: ложные срабатывания, отсутствие проверки некоторых файлов, отсутствие возможности лечения вредоносных файлов, ограничения в бесплатной версии, низкий уровень защиты без ежедневного обновления базы данных, замедление работы системы и требования к аппаратным ресурсам.

Необходимость применения новых подходов к автоматизации работы сотрудников спортивной школы обусловлена вышеперечисленными недостатками. Эта система позволит автоматизировать процессы учета, анализа и планирования, что позволит быстрее и точнее принимать управленческие решения на основе актуальной информации. Кроме того, внедрение автоматизированной системы поможет предотвратить недостатки безопасности и улучшить управление данными.

Литература

1. Чискидов С.В., Павличева Е.Н., Федин Ф.О. Оценка эффективности применения интеллектуальных систем поддержки принятия решений в технологических процессах анализа больших данных. Информационные ресурсы России. 2019. № 6 (172). С. 33-39.
2. Чискидов С.В., Трубиенко О.В., Федин Ф.О., Павличева Е.Н. Программная система оценки социальной адаптации обучаемого. Информационные ресурсы России. 2019. № 3 (169). С. 37-43.
3. Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
4. Соломатин А.К., Федин Ф.О., Трубиенко О.В., Павличева Е.Н. Комбинационная модель машинного обучения для анализа сетевого трафика в интересах защиты информации. Информационные системы и технологии. 2021. № 1 (123). С. 109-118.
5. Ромашкова О.Н., Федин Ф.О., Фролов П.А. Применение нейросетевых технологий для проверки благонадежности контрагентов сетевой торговой компании / Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. 2018. № 7. С. 126.
6. Федин Ф.О., Трубиенко О.В., Журавлев С.И., Павличева Е.Н. Автоматизация оценки степени адаптации студентов к обучению в образовательной организации. Информационные ресурсы России. 2019. № 2 (168). С. 39-43.
7. Безвесильная А.А., Федин Ф.О., Чискидов С.В. Применение систем управления базами данных для поддержки принятия решений в чрезвычайных ситуациях / Учебное пособие / Химки, 2018.
8. Fedin F.O., Trubienko O.V., Chiskidov S.V. Machine Learning Model of an Intelligent Decision Support System in the Information Security Sphere, 2020 International Russian Automation Conference (RusAu-toCon), Sochi, Russia, 2020, pp. 215-219, doi: 10.1109/RusAuto-Con49822.2020.9208122.

MISHCHENKO Mikhail Valerievich

Student of the Department of Information Security,
Institute of Cybersecurity and Digital Technologies,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

FEDIN Fedor Olegovich

Candidate of Military Sciences, Associate Professor of the Department of Information Security,
Institute of Cyber Security and Digital Technologies,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

INFORMATION SECURITY MODEL IN THE PROCESS OF ACCOUNTING FOR THE PREPARATION OF PUPILS IN A SPORTS SCHOOL

Abstract. *The study examines the current level of data protection in the process of managing the training of students in a sports school, which involves processing, storing, and transmitting confidential information. Using the Bizagi Modeler tool, which implements the industrial standard for BPMN 2.0 modeling, a model of information protection in the process of managing the training of students in a sports school has been constructed. The conclusion has been formulated regarding the need to implement a secure automated database for the management and training of students, which will ensure reliable protection of confidential information and increase the efficiency of the school's work.*

Keywords: *information, information security, management and servicing of student training, information protection system, confidential information, personal data.*

МЯГКОВ Иван Андреевич

студент, МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, г. Москва

ФЕДИН Федор Олегович

кандидат военных наук, доцент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, г. Москва

МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОУСТРОЙСТВА СОИСКАТЕЛЯ В МАРКЕТИНГОВОЙ КОМПАНИИ

Аннотация. Проведено исследование уровня защиты данных в процессе трудоустройства соискателя в маркетинговую компанию, связанной с обработкой, хранением и передачей конфиденциальной информации. С применением инструментального средства Bizagi Modeler, реализующего стандарт моделирования BPMN 2.0, построена модель защиты информации в процессе трудоустройства сотрудника в маркетинговую компанию. На ее основе сформулирован вывод об автоматизации процесса трудоустройства соискателя в маркетинговую компанию с целью повышения уровня защиты информации.

Ключевые слова: информация, информационная безопасность, кадров в компании, система защиты информации, конфиденциальная информация, персональные данные.

В наши дни в связи со стремительным развитием цифровых технологий и ростом кибератак, нацеленных на незаконное получение конфиденциальной информации, наблюдается значительное увеличение спроса на услуги автоматизации процессов внутри компании [1, 2].

Одним из них был выбран процесс трудоустройства соискателя в маркетинговую компанию ООО «Точка». С целью анализа деятельности компании ООО «Точка» была построена схема информационных потоков отдела кадров, представленная на рисунке 1.

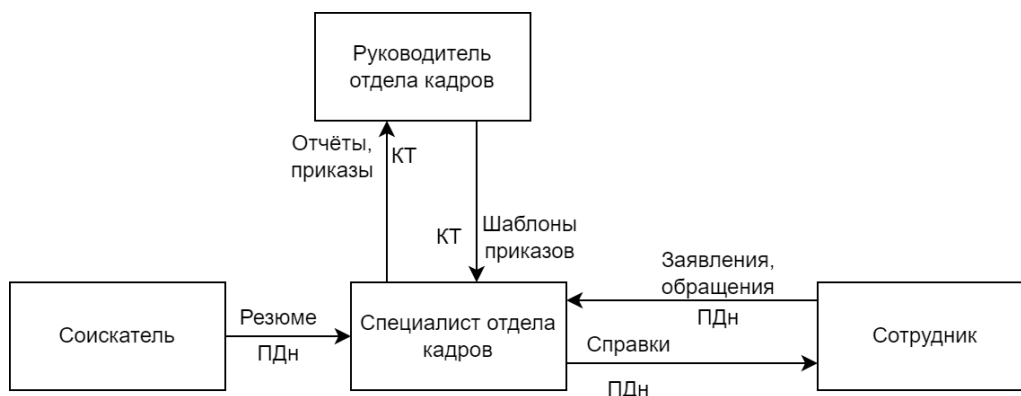


Рис. 1. Схема информационных потоков отдела кадров

Анализ данной схемы позволяет сделать вывод о том, что в отделе кадров обрабатывается большое количество конфиденциальной информации, подлежащей защите согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 года №149.

В маркетинговой компании ООО «Точка» в настоящее время при трудоустройстве соискателя на работу и учёте кадров в компании используются такие средства как: MS Word и MS Excel. В процессе использования этих средств

были обнаружены следующие недостатки [3, 5]: пользователь, закрывая доступ к редактированию файла паролем, снимает защиту с его чтения в целях упрощения дальнейшей работы; существуют шаблоны документов, куда злоумышленником может быть внедрен вредоносный код, исполняющийся при открытии файла; при большом объеме информации существует высокая вероятность сбоя программы, что повлечет за собой потерю данных; сложность защиты структуры данных от изменения;

проблема целостности данных означает, внесенные изменения должны проверяться для предотвращения нежелательных последствий; наличие дублированных записей; отсутствие многопользовательского режима.

В связи со стремительным развитием и расширением компании увеличивается количество сотрудников, в файлах накапливается все больше информации, что приводит к возникновению трудностей в работе отдела кадров. Анализ бизнес-процессов тесно связан с анализом информационных систем. С его помощью можно определить процессы, нуждающиеся в автоматизации и необходимые изменения в системах для оптимизации существующих процессов. Прежде чем автоматизировать бизнес-процессы, необходимо провести

тщательный анализ и оценить все возможные риски и преимущества.

С целью разработки, проектирования защищенной автоматизированной системы учёта кадров в маркетинговой компании и выявления недостатков в системе защиты информации, была создана модель защиты подпроцесса трудоустройства соискателя в маркетинговую компанию (рисунок 2). Модель позволит корректно отобразить текущую ситуацию, систематизировать процессы и информационные потоки в рамках этих процессов в компании. На основе этой модели выявляются проблемные места при выполнении и коммуникации в процессах, выявляется необходимость внесения тех или иных изменений.

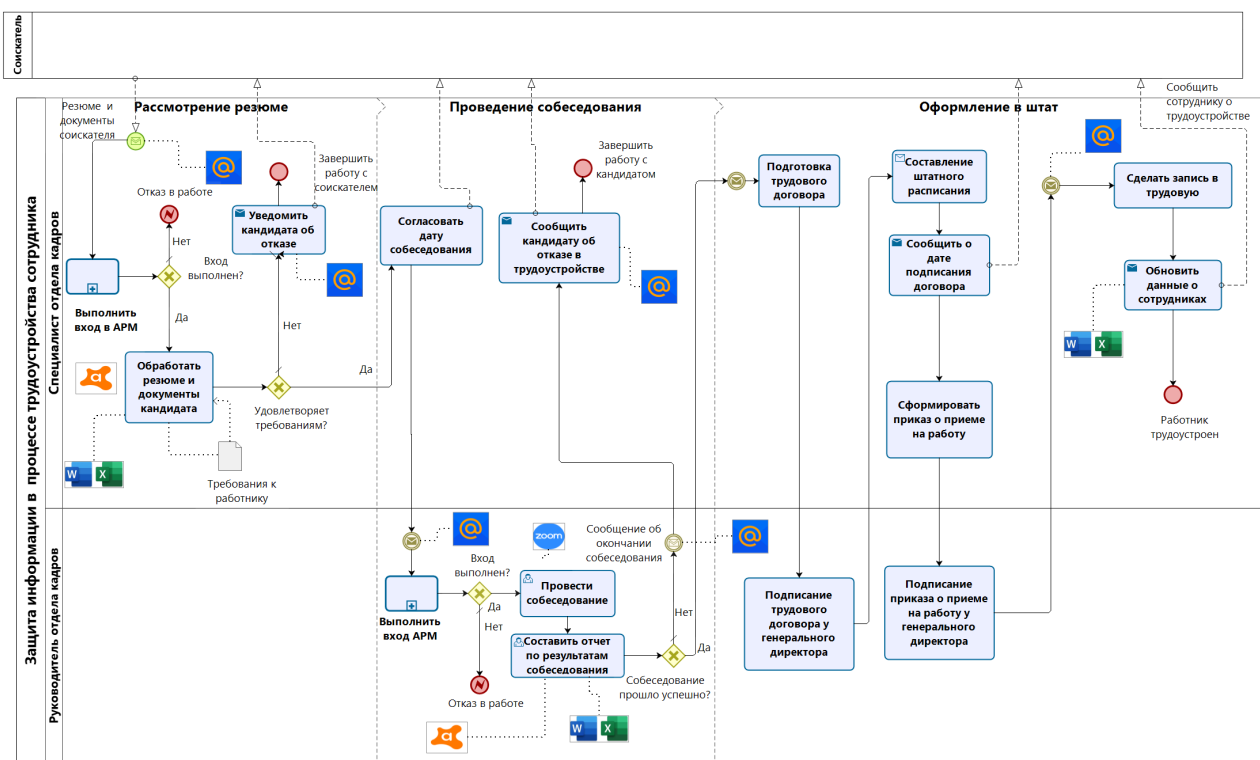


Рис. 2. Модель защиты процесса трудоустройства соискателя

Полученные результаты анализа помогут заказчику получить полное представление о текущем состоянии процессов в организации и выявить возможности для улучшения эффективности и оптимизации деятельности. Кроме того, данный подход позволит заказчику нормализовать информационную безопасность в организации и оптимизировать процессы и определить, какие процессы нуждаются в автоматизации. В результате заказчик получит рекомендации по внедрению новых защищенных

информационных систем, изменению организационных структур, что может привести к улучшению качества работы организации и повышению ее эффективности. В рамках моделирования бизнес-процессов осуществляется анализ их текущего состояния и способы оптимизации.

При анализе процесса трудоустройства соискателя нас больше всего интересует подпроцесс «Вход в АРМ», который представлен на рисунке 3.

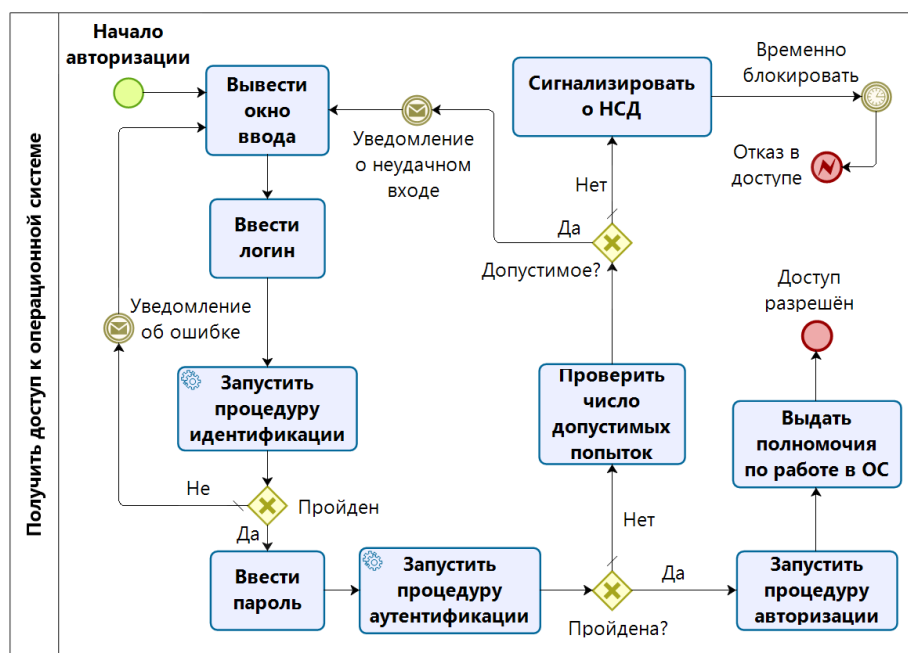


Рис. 3. Подпроцесс «Выполнить вход в АРМ»

Сначала сотрудник вводит свой логин, после чего запускается идентификация. Если идентификация не пройдена, то действие повторяется вновь.

После идентификации сотрудник вводит пароль для перехода на этап аутентификации. Если аутентификация провалена, то пользователь начинает сначала. В случае превышения допустимого числа попыток происходит отказ в доступе. Если аутентификация была успешна, то запускается процесс авторизации, в результате которого сотрудник получает права в соответствии с установленными группами доступа.

На основе вышеперечисленного сформулируем основные недостатки: обработка резюме и документов соискателя ведется в MS Word и MS Excel; отсутствует целостность данных [5]; отсутствует возможность быстрого анализа данных; неудобный способ ведения учета кадров; коммуникация между сотрудниками происходит по электронной почте, что несет опасность утечки конфиденциальной информации; использование однофакторной аутентификации при входе в АРМ. При использовании однофакторной аутентификации возрастает вероятность несанкционированного доступа, а также при одинаковых паролях, может пострадать информация на разных АРМ.

Соответственно можно сделать вывод о необходимости создания защищенной автоматизированной информационной системы учёта кадров в маркетинговой компании ООО «Точка». Работа будет выполнена с целью

автоматизации существующих процессов и повышения уровня безопасности конфиденциальной информации.

Литература

1. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. IV. – М.: МГПУ, 2022. – 96 с.
2. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. V. – М.: МГПУ, 2022. – 136 с.
3. Коданев В.Л., Федин Ф.О. Карты самоорганизации в обеспечении безопасности информации автоматизированных систем предприятия. Автоматизация в промышленности // Автоматизация в промышленности. 2022, №10. – С. 51-55.
4. Шлома А.В., Федин Ф.О., Коданев В.Л. Модель выявления ассоциативных правил в результатах изучения дисциплин учебного плана. «Наука и бизнес: пути развития» №9(135) 2022. С. 16-20.
5. Захаров Я.В., Федин Ф.О., Ромашкова О.Н. Разработка требований к автоматизированной системе оценивания результатов инновационной деятельности образовательной организации. Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2021. №6. С. 96-101.

MIAGKOV Ivan Andreevich

Student, MIREA – Russian Technological University of the Russian Federation,
Russia, Moscow

FEDIN Fedor Olegovich

Associate Professor, Candidate of Military Sciences
MIREA – Russian Technological University of the Russian Federation,
Russia, Moscow

**THE MODEL OF INFORMATION PROTECTION IN THE PROCESS
OF EMPLOYMENT OF A CANDIDATE IN A MARKETING COMPANY**

Abstract. Study of the level of data protection in the process of employment of an applicant in a marketing company related to the processing, storage and transfer of confidential information was conducted. Using the Bizagi Modeler tool, which implements the BPMN 2.0 modeling standard, a model of information protection in the process of employee employment in a marketing company is built. Based on it, a conclusion is formulated about the automation of the applicant's employment process in a marketing company in order to increase the level of information protection.

Keywords: information, information security, personnel in the company, information protection system, confidential information, personal data.

ТРОФИМОВИЧ Александр Дмитриевич

студент, МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, г. Москва

ФЕДИН Федор Олегович

кандидат военных наук, доцент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет, Россия, г. Москва

РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ УЧЕТА ПЛАТНЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Аннотация. Основной целью исследования является разработка требований к автоматизированной системе в защищенном исполнении для учета платных дополнительных образовательных услуг (далее – ПДОУ). Оно проводится с помощью исследования предметной области, моделирования защиты информации в ходе процесса учета ПДОУ, описания недостатков, выявленных в ходе построения модели, изучения кратких сведений о классификации создаваемой системы. В результате сформулированные требования позволят быстро, правильно и своевременно создать автоматизированную систему в защищенном исполнении для учета ПДОУ.

Ключевые слова: исследование предметной области, моделирование, описание, классификация, разработка, требования, автоматизированная система в защищенном исполнении.

1. Введение в проблематику и актуальность выбранной темы

В России с каждым годом всё больше нарастает потребность в платном дополнительном образовании, как одном из способов социализации подрастающего поколения в современном обществе, ведущей единицей и ценностью которого является информация. Изучается вопрос о создании систем, которые позволили бы автоматизировать процесс учета платных дополнительных образовательных услуг в организациях и способствовали бы ускорению всех процессов, связанных с образованием, без потери качества предоставляемых услуг. В связи с этим, особое внимание обращает на себя проблема разработки требований к создаваемой автоматизированной системе в защищенном исполнении учета платных дополнительных образовательных услуг, для обеспечения защиты обрабатываемых данных с учетом существующих средств защиты информации.

2. Описание объекта защищенной автоматизации

Основными направлениями деятельности отдела ПДОУ являются [5, с. 32]: организация платных дополнительных образовательных услуг в средней школе, руководство и контроль за ходом и совершенствованием этой работы.

Специалист по документообороту осуществляет учет платных дополнительных образовательных услуг (занимается приемом заявок на обучение и занесением утвержденных данных в базу данных отдела). Заместитель начальника отдела ПДОУ по УВР составляет расписание занятий, обеспечивает замену отсутствующих преподавателей ПДОУ, контролирует ведение преподавателями ПДОУ различной документации; принимает от Преподавателей ПДОУ информацию о проведенных занятиях, контролирует соблюдение обучающимися и педагогами ПДОУ Правил школы, отчитывается перед Начальником отдела ПДОУ о выполнении учебного плана. Начальник отдела ПДОУ занимается утверждением заявлений на обучение, контролирует деятельность всех работников отдела и является главным связующим звеном отдела с Исполнительным директором, принимающим утвержденные отчеты и распоряжения по организации учебного процесса и передающим их другим сотрудникам отдела, для дальнейшей обработки и занесения в базу данных.

Распределение ответственности и полномочий внутри отдела ПДОУ определяет организационная структура управления, которая представлена на рис. 1.



Рис. 1. Организационная структура управления отдела ПДОУ

3. Описание фрагмента модели защиты информации в ходе процесса учета ПДОУ в средней школе

В ходе исследования предметной области, была разработана модель защиты информации в ходе процесса учета ПДОУ. Её фрагмент

представлен на рис. 2. Построение модели выполнялось в инструментальном средстве моделирования Bizagi Modeler [1, с. 8], реализующем индустриальный стандарт моделирования BPMN 2.0 [2, с. 55].

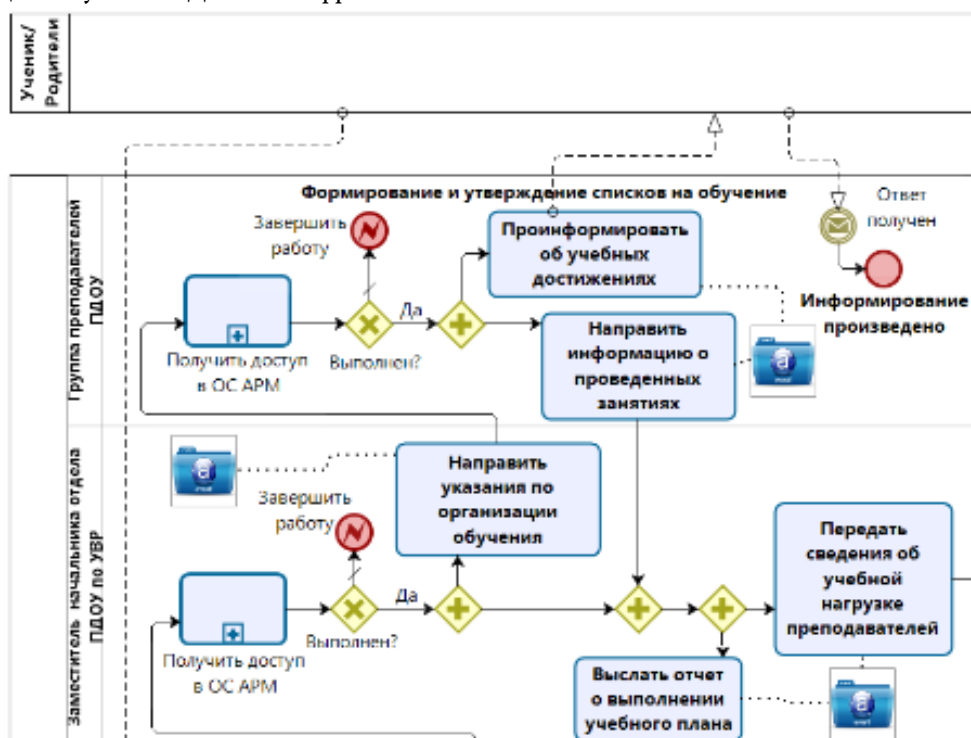


Рис. 2. Фрагмент модели защиты информации в ходе процесса учета ПДОУ

4. Описание недостатков, выявленных в ходе построения модели

На данный момент вся информации организации передаётся в основном в формате бумажного документооборота и по электронной почте, используя приложение Microsoft Outlook. Недостатками такого обмена, хранения и обработки информации являются: легкий доступ к информации в случае несанкционированного доступа; отсутствие резервных копий и многопользовательского доступа с разграничением прав; отсутствие единого стандарта ведения документации и проверки введенных данных.

Аутентификация для входа в ОС каждого пользователя осуществляется путём ввода логина и пароля. К недостаткам однофакторной аутентификации относятся следующие: применение простых паролей пользователями; возможность перехвата логина и пароля в процессе его ввода; отсутствие аутентификации в базе данных.

Хранение данных по деятельности отдела осуществляется в файлах приложения MS Excel. К недостаткам такого хранения относятся: существование загруженных по умолчанию шаблонов с возможностью содержания вредоносных макросов; возможность сбоя при большом

объеме информации; низкая производительность; отсутствие целостности данных.

Защита данных в системе выполняется с помощью антивируса AVAST. К недостаткам такой защиты относятся: ложные срабатывания; невозможность «лечения» вредоносного файла; использование для защиты только мощного сканера; большая требовательность к аппаратным ресурсам.

5. Краткие сведения о классификации создаваемой системы

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 установлено, что уровень защищенности персональных данных в создаваемой ИСПДн – четвертый (в ней ведётся обработка общедоступных категорий ПДн; субъекты – не сотрудники, в количестве менее 100 000; угрозы 1-го и 2-го типа не актуальны). В информационных системах 4 уровня защищенности персональных данных применяются средства защиты информации 6 класса и 6 уровня доверия, средства вычислительной техники не ниже 6 класса [3, стр. 58].

В соответствии с требованиями методического документа ФСТЭК России «Методика оценки угроз безопасности информации», был определен максимально возможный уровень возможностей нарушителя – Н3 [4, 6].

В соответствии с приказом ФСБ России от 10 июля 2014 г. № 378, для создаваемой автоматизированной системы соответствует СКЗИ класса КС3 [3, 7].

6. Требования к создаваемой автоматизированной системе в защищенном исполнении для учета ПДОУ

Нормативные Документы с требованиями по защите информации:

- Федеральный закон № 149-ФЗ.
- Федеральный закон № 152-ФЗ.
- Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации.
- Постановление Правительства РФ № 1119.
- Приказ ФСТЭК России № 21.
- Приказ ФСБ России № 378.
- ГОСТы по Информационной безопасности, Проектированию и защите автоматизированных систем: ГОСТ Р 51583-2014; ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2012; ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2013; ГОСТ 34.601-90; ГОСТ 34.602-2020.

В результате исследования предметной области, построения модели защиты информации, в соответствии с применяемыми нормативными документами, описанными выше,

были сформулированы требования к создаваемой автоматизированной системе в защищенном исполнении.

Функциональные требования:

- обеспечение автоматизированного учета платных дополнительных образовательных услуг в создаваемой системе;
- возможность ввода, хранения, редактирования и удаления информации о сотрудниках, учениках и учете ПДОУ в единой реляционной базе данных отдела ПДОУ;
- наличие многопользовательского режима работы с данными;
- автоматизация процесса ознакомления доверенных пользователей с информацией, содержащейся в системе учета ПДОУ;
- автоматизация процессов формирования Отчета о выполнении учебного плана отдела ПДОУ;
- адекватность отображения данных предметной области, связанной с обработкой данных в автоматизированной системе учета ПДОУ.

Нефункциональные требования:

- Astra Linux Special Edition 1.7 «Воронеж»;
- СУБД PostgreSQL версия 11.10-astra.se5;
- Пакет Р7-Офис. Редакторы документов 7.0.2.

Требования по информационной безопасности:

- идентификация и аутентификация пользователей для входа в операционные системы автоматизированных рабочих мест с использованием двухфакторной аутентификации;
- идентификация и аутентификация пользователей в СУБД;
- проверка, контроль и защита носителей информации и программного обеспечения и разграничение доступа пользователей к информации с помощью сертифицированного ПАК Secret Net LSP 1.11;
- реализация криптографической защиты данных в СУБД согласно ГОСТ 34.12-2018;
- защита данных в автоматизированной системе с помощью сертифицированного антивируса Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 и Kaspersky Security Center 14 Linux;
- технические средства, осуществляющие хранение данных, должны обеспечивать надежность хранения информации и возможность оперативной замены оборудования;
- обеспечение инженерно-технической защиты информации с применением системы

контроля и управления доступом;

– регистрация действий пользователей и событий безопасности с помощью сертифицированного ПАК Secret Net LSP 1.11.

7. Заключение

В результате исследования предметной области, построения модели защиты информации в процессе учета ПДОУ, описания выявленных в модели недостатков и изучения классификации создаваемой системы, были разработаны требования к создаваемой системе. Сформулированные требования позволят быстро, правильно и своевременно создать автоматизированную систему в защищенном исполнении для учета платных дополнительных образовательных услуг.

Литература

1. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. IV. – М.: МГПУ, 2022. – 96 с.
2. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. V. – М.: МГПУ, 2022. – 136 с.
3. Шлома А.В., Федин Ф.О., Коданев В.Л. Модель выявления ассоциативных правил в результатах изучения дисциплин учебного плана.

«Наука и бизнес: пути развития» №9(135) 2022. С. 16-20.

4. Коданев В.Л., Федин Ф.О. Карты самоорганизации в обеспечении безопасности информации автоматизированных систем предприятия. Автоматизация в промышленности // Автоматизация в промышленности. 2022, №10. – С. 51-55.

5. Захаров Я.В., Федин Ф.О., Ромашкова О.Н. Разработка требований к автоматизированной системе оценивания результатов инновационной деятельности образовательной организации. Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2021. № 6. С. 96-101.

6. Fedin F.O., Trubienko O.V., Chiskidov S.V. Machine learning model of an intelligent decision support system in the information security sphere. В сборнике: Proceedings – 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. С. 215-219.

7. Fedin F.O., Trubienko O.V., Chiskidov S.V. Assessment of intelligent decision support systems effectiveness in technological processes of big data processing. В сборнике: Proceedings – 2019 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019. 2019. С. 8867640.

TROFIMOVICH Alexander Dmitrievich

Student, MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

FEDIN Fedor Olegovich

Candidate of Military Sciences, Associate Professor,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

DEVELOPMENT OF REQUIREMENTS FOR AN AUTOMATED SYSTEM IN A SECURE VERSION TO ACCOUNT FOR PAID ADDITIONAL EDUCATIONAL SERVICES

Abstract. *The main purpose of the study is to develop requirements for an automated system in a secure version to account for paid additional educational services. It is carried out with the help of research of the subject area, modeling of information protection during the process of accounting for paid additional educational services, describing the shortcomings identified during the construction of the model, studying brief information about the classification of the system being created. As a result, the formulated requirements will allow you to quickly, correctly and timely create an automated system in a secure version to account for paid additional educational services.*

Keywords: *domain research, modeling, description, classification, development, requirements, automated system in protected execution.*



DOI 10.51635/27131513_2023_11_1_35

ШВЕДОВ Евгений Юрьевич

студент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет,
Россия, г. Москва

ФЕДИН Федор Олегович

кандидат военных наук, доцент кафедры «Защита информации»,
МИРЭА – Российский технологический университет,
Россия, г. Москва

МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ К АНАЛИЗУ И АНАЛИЗА ДАННЫХ СОТРУДНИКАМИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ФОНДА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

***Аннотация.** В статье рассматривается формирование модели защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела федерального фонда обязательного медицинского страхования (ФФОМС). Построение модели выполнено в целях выявления недостатков в защите информации и последующего проектирования автоматизированной системы в защищенном исполнении. На основе исследования предметной области и анализа созданной модели сформулированы требования по информационной безопасности автоматизированной системы информационно-аналитического отдела ФФОМС.*

***Ключевые слова:** информационная безопасность, автоматизированная система, информационная безопасность автоматизированных систем, защита информации.*

Введение

Целью данной статьи является формирование модели защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела ФФОМС. Для достижения поставленной цели в работе решались следующие основные задачи: анализ предметной области, разработка модели защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела ФФОМС, определение

недостатков защиты информации, разработка требований информационной безопасности.

Объектом защищенной автоматизации является автоматизированная информационная система для информационно-аналитического отдела ФФОМС.

Основная часть

Взаимоотношение должностных лиц информационно-аналитического отдела ФФОМС происходит по схеме, представленной на рисунке 1.

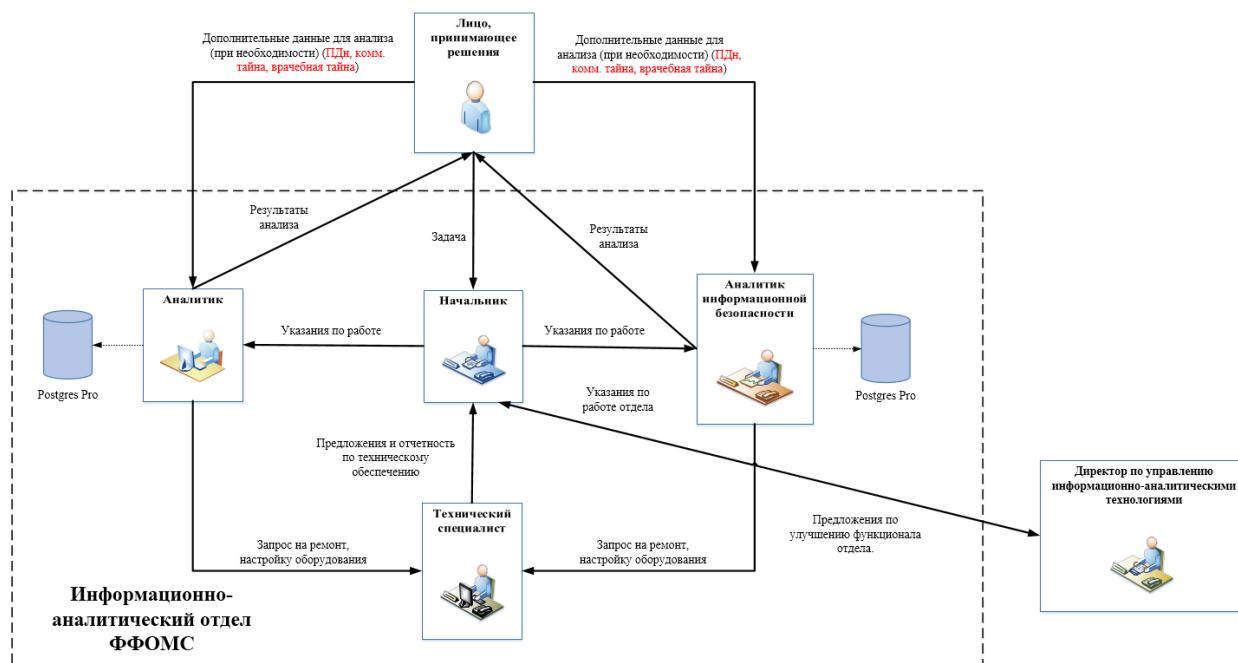


Рис. 1. Схема информационных потоков федерального фонда обязательного медицинского страхования

Согласно схеме, лицо, принимающее решения (в том числе и начальник отдела информационной безопасности) направляют задачу начальнику информационно-аналитического отдела. Начальник организует процесс выполнения поставленной задачи.

Аналитик и аналитик информационной безопасности, получив указания по работе от начальника, приступают к работе. Оба сотрудника могут обратиться к лицу, принимающему решения для получения дополнительных данных для анализа. По завершении выполнения поставленной задачи, аналитик и аналитик информационной безопасности направляют результаты анализа лицу, принимающему решения и заносят их в базу данных.

Технический специалист отвечает за состояние технических средств отдела. При поступлении запроса на ремонт оборудования он начинает выполнять свою работу. Предложения и отчетность по техническому обеспечению технический специалист направляет начальнику отдела.

Директор по управлению информационно-аналитическими технологиями регулирует деятельность информационно-аналитического отдела. На основании отчетностей и предложений, он вправе выпускать распоряжения об улучшении работы сотрудников отдела. Также директор дает распоряжения и указания,

разрабатывает методические указания по работе всем сотрудникам.

Анализ схемы информационных потоков позволяет сделать вывод о том, что циркулирующая в информационных потоках информационно-аналитического отдела информация, содержит персональную информацию, коммерческую и врачебную тайну (требуют защиты в соответствии с Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ [1, статья 16], «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ [2, статья 2], «О коммерческой тайне» от 29.07.2004 №98-ФЗ [3, статья 10-13], «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ [4, статья 13]).

В целях проектирования автоматизированной системы в защищенном исполнении построим модель защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела ФФОМС. Построение произведем в инструментальном средстве Bizagi Modeler, реализующем стандарт моделирования BPMN 2.0.

Модель защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела ФФОМС представлена на рисунке 2.

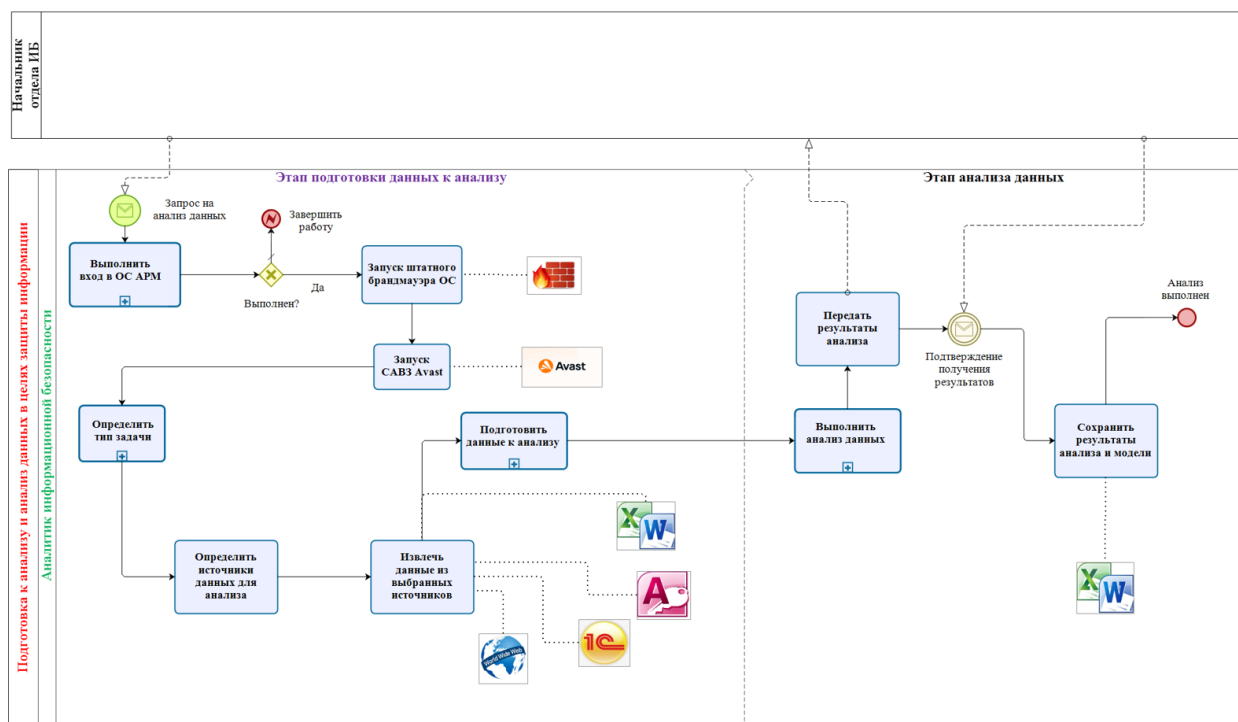


Рис. 2. Модель защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела ФФОМС

АРМ сотрудников отдела оснащены встроенными в операционную систему брандмауэрами и антивирусами Avast, с помощью которых выполняется защита данных. Для выполнения работы аналитику информационной безопасности необходимо выполнить вход в

операционную систему своего автоматизированного рабочего места (ОС АРМ) по логину и паролю. Как установлено в процессе построения модели, аутентификация в ОС АРМ является парольной, однофакторной (рисунок 3).

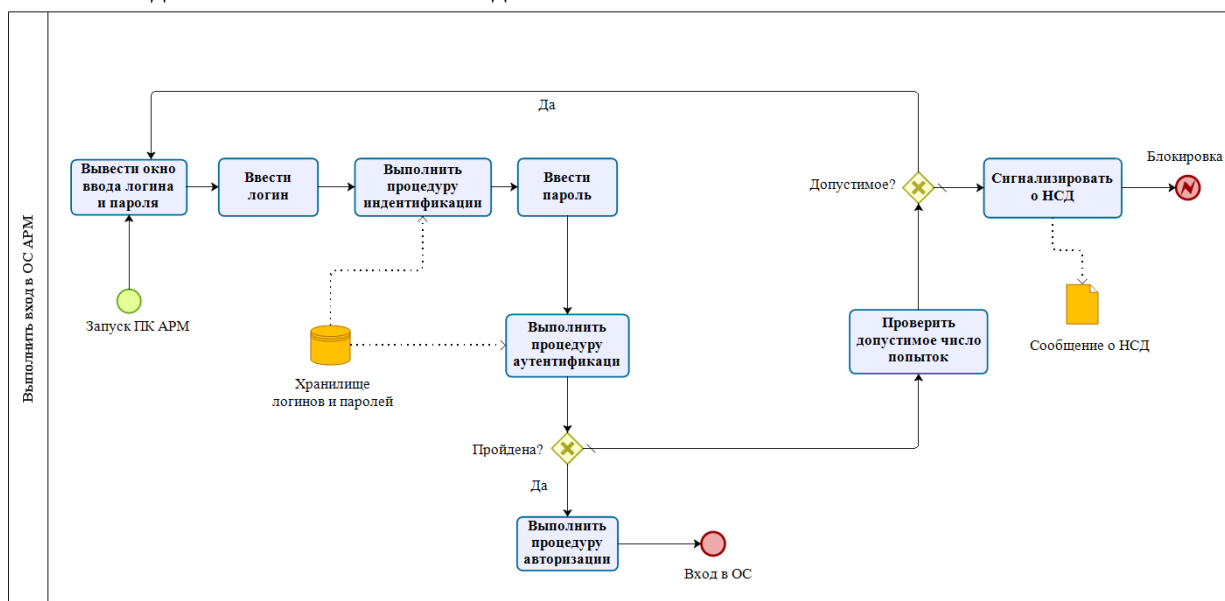


Рис. 3. Модель подпроцесса «Выполнить вход в ОС АРМ»

Недостатки однофакторной парольной аутентификации:

- пароль может быть подсмотрен при наборе или украден с помощью вредоносной программы (keylogger);
- возможность подбора пароля;

- зачастую пользователи хранят пароли в небезопасном месте (блокнот, стикер, записная книжка).

Кроме того, в процессе исследования предметной области и построения модели было установлено, что хранение и обработка

данных, подлежащих анализу, осуществляются в файлах офисных приложений (MS Excel и MS Word).

Недостатками хранения и обработки данных в файлах офисных приложений являются: уязвимости, приводящие к утечке информации (существуют документы-шаблоны, загружаемые приложением по умолчанию. Эти документы могут содержать макросы, запускаемые вместе с приложением. Эта простейшая техника может быть использована для закрепления вредоносного программного обеспечения в системе).

Дальнейший анализ и моделирование показали, что для защиты данных применяется антивирус Avast. Этот антивирус имеет ряд недостатков:

- периодические ложные срабатывания;
- отсутствие проверки исполняемых и упакованных файлов;
- невозможность «лечения» вредоносного файла (только удаление).

Недостатки, выявленные в ходе построения модели, а также учет положений Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» [5, пункт 11], Приказа ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» [6, Приложение] и Приказа ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности» [7, раздел 3] позволили авторам сформулировать следующие требования по информационной безопасности автоматизированной системы отдела ФФОМС:

1. Идентификация и аутентификация сотрудников для входа в ОС АРМ с использованием двухфакторной аутентификации.

2. Идентификация и аутентификация сотрудников для работы с системой управления базой данных.

3. Управление идентификаторами, средствами аутентификации, защита обратной связи при вводе аутентификационной информации.

4. Разграничение прав доступа к данным.

5. Реализация криптографической защиты базы данных.

6. Уничтожение (стирание) или обезличивание персональных данных на машинных носителях при их передаче между пользователями, в сторонние организации.

7. Регистрация событий безопасности.

8. Защита сетевого трафика.

9. Реализация антивирусной защиты.

Заключение

Таким образом, в рамках представленной работы были выполнены следующие задачи: проанализирована предметная область, разработана модель защиты процесса подготовки к анализу и анализа данных сотрудниками информационно-аналитического отдела ФФОМС, определены недостатки защиты информации, разработаны требования по информационной безопасности автоматизированной системы информационно-аналитического отдела ФФОМС.

Литература

1. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ.

2. № 152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006.

3. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» от 29.07.2004.

4. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011.

5. Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

6. Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

7. Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием

средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской

Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности».

SHVEDOV Evgeny Yurievich

student of the Department of «Information Protection»,
Institute of Cybersecurity and Digital Technologies,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

FEDIN Fedor Olegovich

Candidate of Military Sciences, Associate Professor of the Department of Information Protection,
Institute of Cybersecurity and Digital Technologies,
MIREA – Russian Technological University, Russia, Moscow

**THE MODEL OF PROTECTION OF THE PROCESS OF PREPARATION
FOR ANALYSIS AND DATA ANALYSIS BY EMPLOYEES
OF THE INFORMATION AND ANALYTICAL DEPARTMENT
OF THE FEDERAL COMPULSORY MEDICAL INSURANCE FUND**

Abstract. *The article considers the formation of a model of protection of the process of preparation for analysis and analysis of data by employees of the information and analytical department of the Federal Compulsory Medical Insurance Fund (FCMIF). The construction of the model was carried out in order to identify shortcomings in the protection of information and the subsequent design of an automated system in a protected version. Based on the research of the subject area and the analysis of the created model, the requirements for information security of the automated system of the information and analytical department of the FCMIF are formulated.*

Keywords: *information security, automated system, information security of automated systems, information protection.*

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

Сират Джавед

аспирант,

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет,
Россия, г. Санкт-Петербург

МЕТОДИКА ВЫБОРА ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Аннотация. В статье рассматривается вопрос методика выбора эффективных устройства фундамента для малоэтажных зданий. В связи с этим приведены технологии устройства монолитного и сборного типа фундаментов, а также описаны преимуществ и недостатки различных типов фундаментов при производстве строительных работ, а также на возведение объекта в целом.

Ключевые слова: фундаменты, технология устройства, методика выбора, малоэтажные зданий.

Возведение индивидуальных или комбинированных коттеджных блоков, а также секционных многоквартирных домов. Данный вид жилых зданий обладает небольшим вертикальным давлением, что позволяет при грамотно подобранном варианте фундамента, вести строительство на участках с различными грунтовыми условиями. Вопрос выбора фундамента является ключевым и требует тщательного внимания. Для предотвращения ошибок при проектировании необходимо рассматривать различные типы фундаментов и технологии их устройства [1].

При возведении малоэтажных зданий наиболее часто применяются монолитные фундаменты из железобетона, реже сборные, за исключением тех случаев, когда доставка бетонной смеси затруднена в связи с отдаленным расположением объекта строительства. В связи с этим, необходимо рассмотреть некоторые типы фундаментов, и в сравнении выявить их преимущества и недостатки [2].

Монолитный ленточный фундамент: считается одним из наиболее распространенных вариантов фундамента для малоэтажных зданий. Он прост в выполнении и имеет не высокую себестоимость. Конструкция такого основания получается неразъемной. Стальные стержни арматуры и бетонная смесь являются основными компонентами при возведении данного типа фундамента [3].

Технология устройства:

1. Разметка местности и вынос осей;
2. Разработка грунта;
3. Устройство подушки под фундамент;
4. Монтаж опалубки;
5. Монтаж арматурного каркаса;
6. Укладка бетонной смеси;
7. Уход за бетоном в процессе набора прочности;
8. Распалубка.

Теперь рассмотрим основные плюсы и минусы данного типа фундамента.

К преимуществам можно отнести следующие положительные качества:

- Простота устройства;
- Возможность обустройства подвала при необходимости;
- Универсальное основание пригодное под различные типы стен.

В качестве минусов выделяют: невозможность устройства на болотистых почвах.

Фундамент из монолитной плиты: чтобы понять главную особенность данного типа фундамента необходимо понимать его основное отличие, которое заключается в устройстве сплошной монолитной плиты по всей площади объекта. На первый взгляд технология устройства монолитной плиты может показаться простой, но не нужно обманываться ведь данный вариант фундамента требует большого

количества внимания к грунту и рельефу местности [4].

Технология устройства:

1. Разметка местности и вынос осей;
2. Разработка котлована;
3. Устройство подушки под фундамент;
4. Устройство горизонтальной гидроизоляции;
5. Устройство утеплителя (при необходимости);
6. Монтаж опалубки;
7. Монтаж арматурного каркаса;
8. Монтаж проходов для коммуникаций;
9. Укладка бетонной смеси;
10. Уход за бетоном в процессе набора прочности;
11. Распалубка.

Основное достоинство фундамента из монолитной плиты заключается в его способности выдерживать большие нагрузочные усилия. Кроме того, к числу плюсов также относятся:

- Герметичность;
- Разнообразие форм, включая нестандартные варианты;
- Внешняя поверхность может выполнять функцию пола первого этажа;

Из минусов выделяют:

- Большие трудозатраты;
- Значительный расход материала;
- Относительно высокую стоимость.

Сборно-ленточный фундамент: состоит из готовых блоков, которые монтируются непосредственно на строительной площадке. Основным преимуществом сборного фундамента по сравнению с монолитным фундаментом является скорость монтажа. Она существенно выше из-за отсутствия потребности в монтаже опалубки, установке арматурного каркаса, а также соблюдения сроков выдержки бетона до набора им необходимой проектной прочности [5-7].

Технология устройства:

1. Разметка местности и вынос осей;

2. Выемка грунта;
3. Подготовка основания, устройство подушки;
4. Установка фундаментных подушек;
5. Установка фундаментных блоков;
6. Устройство вертикальной гидроизоляции.

Плюсы сборно-ленточного фундамента:

- Высокая скорость монтажа;
- Гарантия качества блоков.

Минусы сборно-ленточного фундамента:

- Меньшая прочность по сравнению с монолитным фундаментом;
- Наличие швов между блоками.

Сборно-плитный фундамент используется на участках со скальным грунтом не склонным к пучению. Данный тип фундамента выполняют из железобетонных плит, которые укладываются вплотную друг к другу на выравнивающую цементную стяжку. Главной задачей при устройстве сборно-плитного фундамента является расчет правильной толщины плиты. Чтобы перекрытие могло выдержать прикладываемую к нему нагрузку, а также не было излишне денежно затратным [8-10].

Технология устройства:

1. Разметка местности и вынос осей;
2. Разработка грунта;
3. Подготовка основания, устройство подушки;
4. Устройство цементной стяжки;
5. Установка фундаментных плит;
6. Установка фундаментных блоков;
7. Устройство вертикальной гидроизоляции.

Основное достоинство плитного фундамента:

- Надежность

Главный недостаток плитного фундамента:

- Высокая цена

Результаты сравнения монолитного и сборного типа фундаментов показаны в таблице.

Таблица

Достоинств и недостатки типа фундамента

Характеристики	Вид фундамента	
	Монолитный	Сборный
Преимущества	Минимальные просадки	Высокая скорость монтажа
	Возможность изменения пирога	Высокое качество
	Не требуется спец.техника	Не требуется высококвал. специалисты
Недостатки	Высокие затраты, трудоемкости и времени выполнения работ	Невысокая устойчивость к просадке почвы
	Требуется высококвал. специалисты	Требуется спец. техника для монтажа

Заключения и выводы. Из полученного сравнения видно, что монолитный фундамент является более дорогим вариантом, а также уступает сборному фундаменту в скорости монтажа и трудоемкости. Но выигрывает в плане надежности и отсутствия необходимости привлечения специальной техники для монтажа. На основании этих сравнений можно сделать вывод, что сборный фундамент отлично подойдет, в тех случаях, когда грунтовые условия являются подходящими и главным критерием остается скорость выполнения работ.

Результаты. По результатам исследования согласно многим показателям монолитный вариант фундамента является наиболее надежным согласно требованиям к несущей способности. Сборный вариант фундамента является оптимальным вариантом по трудоемкости выполнения работ. При выборе фундамента для малоэтажного строительства необходимо отдавать предпочтение тому или иному типу фундамента в зависимости от условий окружающей среды и поставленных задач.

Литература

1. Пилягин А. В. Проектирование оснований и фундаментов зданий и сооружений: учеб. Пособие. 2006. С. 98-102.
2. Сорочан Е. А., Ковалев В. А. Расчет двухщелевых фундаментов мелкого заложения // Основания, фундаменты и механика грунтов. 2006. С. 15-17.
3. Лapidус А. А. Потенциал эффективности организационно-технологических решений строительного объекта // Вестник МГСУ. 2014. №1. С. 175-180.
4. Лapidус А.А., Фельдман А.О. Оценка организационно-технологического потенциала строительного проекта, формируемого на основе информационных потоков // Вестник МГСУ. 2015. №11. С. 193-201.
5. Далматов Б. И. Механика грунтов, основания и фундаменты. М.: Энергия, 2013. С. 51-54.
6. Малышев М. В. Механика грунтов. Основания и фундаменты (в вопросах и ответах): учеб. пособие. М.: АСВ, 2015. С. 49-52.
7. Ухов С. Б., Семенов В. В., Знаменский В. В., Тер-Мартirosян З. Г., Чернышев С. Н. // Механика грунтов, основания и фундаменты. М.: Изд-во АВС, 1994. С. 113-119.
8. Олейник П. П., Бродский В. И. Организация планирования строительного производства // Технология и организация строительного производства. 2013. №2 (3). С. 40-43.
9. Справочник геотехника. Основания, фундаменты и подземные сооружения / под общ. ред. В. А. Ильичева, Р. А. Мангушева. М.: АСВ, 2014. 728 с.
10. Мангушев Р. А., Карлов В. Д., Сахаров И. И., Осокин А. И. Основания и фундаменты. М.: АСВ, 2012. 356 с.

Jawed Serat

PhD., St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering, Russia, St. Petersburg

METHODOLOGY FOR SELECTING EFFICIENT FOUNDATION TECHNOLOGIES FOR LOW-RISE BUILDINGS

Abstract. *The article deals with the issue of choosing an effective foundation device for low-rise buildings. In this regard, the technologies for the installation of monolithic and prefabricated foundations are given, as well as the advantages and disadvantages of various types of foundations in the production of construction works, as well as for the construction of the object as a whole.*

Keywords: *foundations, device technology, selection methodology, low-rise buildings.*

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

ВЕРЕИТИНОВА Виктория Романовна

студентка, Таганрогский институт управления и экономики,
Россия, г. Таганрог

ПОЛИТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация. Эта статья анализирует политический режим современной России, который может быть классифицирован как авторитарный с элементами демократии.

Ключевые слова: политический режим, Россия, демократия, авторитаризм, тоталитаризм, экономика, оппозиция, многонациональность, суверенные национальные единицы, традиции, позитивные тенденции.

Эта статья анализирует политический режим современной России, который может быть классифицирован как авторитарный с элементами демократии. Сложные экономические и политические условия, а также радикализация оппозиции, создают основу для усиления тенденций к формированию авторитарной модели.

Проблема демократизации в России затруднена многонациональным характером государства и движениями за установление суверенных национальных единиц. Сохраняющиеся традиции тоталитаризма в России имеют

свою специфику, основанную на исторически сложившихся особенностях жизни Российского народа. Тем не менее существуют позитивные тенденции в направлении демократизации.

Целью данной статьи является анализ политического режима современной России.

Политический режим – это совокупность способов и методов, с помощью которых осуществляется государственная власть.

Выделяют демократически и антидемократические режимы. Антидемократический режим делится на авторитаризм и тоталитаризм.

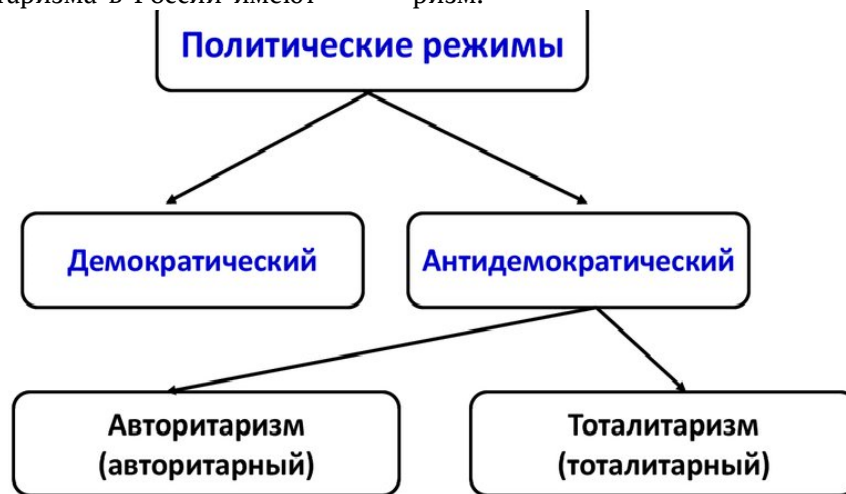


Рис.

В современной России переход к демократическому политическому режиму происходит

в сложных условиях, которые создают основу для усиления тенденций к формированию

авторитарной модели построения политической системы. Этому способствует кризис в экономике, радикализация оппозиции, которая дестабилизирует политическую обстановку. Проблема демократизации в нашем обществе затруднена в связи с многонациональным характером государства, движениями за установление суверенных национальных единиц.

Антидемократический (автаркический) политико-государственный режим – это совокупность способов осуществления государственной власти на основе произвола, без учета какого-либо мнения как большинства, так и меньшинства. Сохранившиеся российские традиции тоталитаризма имеют свою специфику. В этой связи огромное значение имеет тот момент, что в наша промышленная революция была осуществлена за счет превращения всей массы населения в наемных рабочих государства и тотальной экономии на оплате труда.

Сочетание демократизма и авторитаризма в современном политическом режиме России определяется ментальными, культурными, национально-психологическими и исторически сложившимися особенностями жизни Российского народа.

Таким образом, современный политический режим не изжил окончательно противоречий, обусловленных резким переходом к демократическому строю. Но в этом направлении ведется поступательное движение и наметился ряд позитивных тенденций.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // СПС КонсультантПлюс.
2. Баженов А.М., Мартынова Т.М. Политический режим в контексте социокультурной динамики современного российского общества // Труды СПбГУКИ. 2015. № С.214-221.
3. Евстратов А.Э. Социальное государство и политический режим // Вестник ОмГУ. Серия. Право. 2014. №4 (41) С.35-40.
4. Клюкина Е.А. Влияние тоталитарного политического режима на развитие общества // JSRP. 2013. №2 С.83-93.
5. Маслодудова Н.В., Шинкевич В.Е. Политологический анализ и современное видение проблемы выбора наилучшего политического режима и формы правления // Власть. 2015. №7 С.84-89.
6. Медоев Е.О. Формы современного российского государства // Бизнес в законе. 2011. №4. С.19-21.
7. Назаренко О.А. Политический режим: теоретико-правовая характеристика // PolitBook. 2013. №2. С.167-174.
8. Сташ З.К. Факторы, повлиявшие на становление и специфику политического режима современной России // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. №77. С. 168-172.

VEREITINOVA Victoria Romanovna

student, Taganrog Institute of Management and Economics,
Russia, Taganrog

THE POLITICAL REGIME OF MODERN RUSSIA

Abstract. *This article analyzes the political regime of modern Russia, which can be classified as authoritarian with elements of democracy.*

Keywords: *political regime, Russia, democracy, authoritarianism, totalitarianism, economy, opposition, multinational, sovereign national units, traditions, positive trends.*

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, ДИЗАЙН

БОБРЫШЕВА Наталья Владимировна

старший преподаватель,

Ростовская государственная консерватория имени С.В. Рахманинова,
Россия, г. Ростов-на-Дону

ОБ ЭТАПАХ В РАЗВИТИИ ЖАНРА СОНАТЫ

Аннотация. Статья направлена на раскрытие основных вех в истории развития жанра сонаты, как самостоятельной инструментальной пьесы. Отмечено, что к началу XVII века (раннее барокко) сформировалось два типа сонаты: *sonata dachiesa* (церковная) и *sonata da camera* (камерная, придворная). Подчёркнуто, что во второй половине XVII века возникает тенденция к разделению сонаты на части. Во второй половине XVII века наряду с трио-сонатами всё большее в центре композиторского внимания оказываются сонаты для скрипки как инструмента, переживающего свой высочайший расцвет (А. Корелли, А. Вивальди, Дж. Тартини). Сонаты для скрипки с разработанной партией клавира впервые появляются у И.С. Баха. Классическое сонатное *allegro* особенно интенсивно формируется в одночастных сонатах Д. Скарлатти и в трёхчастных сонатах К.Ф.Э. Баха. В середине XVIII века соната постепенно осознаётся как самый богатый и сложный жанр камерной музыки. Постепенно скрипичная соната занимает господствующее положение. Отмечено, что высочайший расцвет жанр достиг у Й. Гайдна, В.А. Моцарта и Л. Бетховена. В творчестве композиторов-романтиков происходит дальнейшее развитие жанра.

Ключевые слова: история, традиция, эпоха, жанр, соната, сонатная форма, камерная музыка, сонатное *allegro*, часть, цикл.

В данной статье внимание сосредоточено на исторических этапах развития сонаты, как одного из основных жанров сольной и камерно-ансамблевой инструментальной музыки. Как известно, классическая соната (от итальянского «sonare» – звучать), как правило, многочастна, с быстрыми крайними частями (первая – в сонатной форме) и медленной средней; иногда в цикл включается также менуэт или скерцо. За исключением старинных её разновидностей (трио-сонат). В отличие от таких жанров, как трио, квартет, квинтет, соната предполагает не более двух исполнителей, что выделяет её среди других камерных жанров, заостряя внимание на выразительных возможностях каждого инструмента, участвующего в исполнении. Соната прошла долгий путь развития и в XVIII веке, в эпоху классицизма, её форма стала неким эталоном, образцом.

Появление самого термина «соната» восходит ко времени формирования

самостоятельных инструментальных жанров. Так первоначально назывались вокальные пьесы с участием инструментов или самостоятельные инструментальные произведения, которые, однако, были ещё тесно связаны с вокальной манерой письма и являлись преимущественно простым переложением вокальных пьес. Здесь образуется интересная параллель с сонатами романтиков, в которых ключевым становится опора на песенный тип мелодики. Тем самым, соната словно вернулась к своим истокам на новом этапе исторического развития.

Как обозначение инструментальной пьесы термин «соната» встречается уже в XIII веке, но в широкий обиход «sonata» или «sonado» начинает входить лишь в эпоху Позднего Ренессанса (XVI век). В Испании в различных табулатурах (например, в El Maestro Л. Милана, 1535 г.; в Silade Sirenas Э. Вальдеррабано, 1547 г.), затем в Италии. Часто встречается двойное

название – *canzona dasonar* или *canzona personare* (например, у Н. Вичентино, А. Банкьери).

К концу XVI века в Италии утверждается понимание термина «соната» как обозначения самостоятельной инструментальной пьесы (в отличие от кантаты – вокальной). Интересно, что в конце XVI – начале XVII вв., термин применялся к самым разнообразным по форме и функциям инструментальным сочинениям. Иногда сонатой назывались инструментальные части церковной службы (примечательны заглавия «*Alladevozione*» – «В набожном характере» или «*Graduale*» в сонатах А. Банкьери. Нестановително К. Монтеверди пишет – «*Sonatasopra Sancta Maria*», то есть «Соната-литургия дее Марии» подчёркивая важность духовно-религиозной программы сочинения. Как видим, религиозное мироощущение эпохи находит отклик в сонатном жанре и влияет на содержание, что явственно проявляется в стремлении композиторов дать своим сонатам программные названия, отражающие события Евангелия. Следует отметить, что довольно долго не проводилось чёткого разграничения между обозначениями трёх наиболее концептуальных инструментальных жанров: «Соната» – «симфония» – «концерт». Тем не менее, к началу XVII века (раннее барокко) сформировалось два типа сонаты: *sonata dachiesa* (церковная) и *sonata dacamera* (камерная, придворная). *Sonata dachiesa* в большей степени опиралась на полифонические формы, что вело к индивидуализации голосов, их паритету, а *sonata dacamera* отличалась преобладанием гомофонного склада и опорой на танцевальность.

В начале XVII века получает распространение трио-соната для трёх исполнителей с сопровождением *basso continuo*. Это была переходная форма от многоголосия XVI века к сольной сонате XVII-XVIII вв. В исполнительских составах в это время ведущее место занимают струнно-смычковые инструменты с их большими мелодическими возможностями.

Во второй половине XVII века возникает тенденция к разделению сонаты на части и их количество колеблется от трёх до пяти. Они отделяются друг от друга двойной чертой или особыми обозначениями. Так, пятичастный цикл представляют многие сонаты Дж. Легренци. В виде исключения встречаются и одночастные сонаты. Наиболее распространённым стал четырёхчастный цикл с контрастной

последовательностью частей: медленно – быстро – медленно – быстро или наоборот.

Как правило, части объединяются посредством тематических связей. Особенно этот процесс тематических переключений касается крайних частей цикла (например, соната ор. 3 № 2 А. Корелли). Иногда видим, что объединению цикла в единое целое способствует стройный тональный план, где крайние части в основной тональности, а средние – в побочных. Часто части сонаты объединяет программный замысел. Ярким примером может служить соната «Библийские истории» И. Кунау. Интересно, что сам термин «Соната» по отношению к сольной клавирной пьесе первым применил И. Кунау.

Во второй половине XVII века наряду с трио-сонатами всё большее внимание привлекают сонаты для скрипки – инструмента, переживающего в это время первый и высочайший расцвет. Постепенно именно скрипичная соната занимает господствующее положение. Жанр скрипичной сонаты достиг невероятных высот в творчестве Дж. Торелли, Дж. Витали, А. Корелли, А. Вивальди, Дж. Тартини. У гениальных мастеров эпохи Барокко – И.С. Баха и Г.Ф. Телемана, Г.Ф. Генделя видим тенденцию к укрупнению частей формы. При этом идёт процесс сокращения количества частей до двух или трёх (хотя у Г.Ф. Генделя видим четырёхчастные). Это происходит благодаря отказу от одной из двух медленных частей, которые были неотъемлемой частью церковной сонаты (например, такие образцы видим у И.А. Шейбе). Сонаты для скрипки с разработанной партией клавир впервые появляются у И.С. Баха.

В раннеклассический период (середина XVIII в.) соната постепенно осознаётся как самый богатый и сложный жанр камерной музыки, способный раскрыть целый спектр сложных душевных переживаний. В 1775 И.А. Шульц определил сонату как форму, «охватывающую все характеры и все выражения». Д.Г. Тюрк в 1789 отмечал: «Среди пьес, написанных для клавир, соната по праву занимает первое место». Следовательно, данный жанр занимал важнейшее место в творческом сознании мастеров эпохи. Создаются сонаты и для классического двойного состава с обязательным участием клавир и мелодического инструмента – скрипки, флейты, виолончели. Среди первых образцов – соната ор. 3 Джардини (1751 г.) и соната ор. 4 Пеллегрини (1759 г.).

Процесс формирования классического сонатного *allegro* происходит в одночастных сонатах Д. Скарлатти и в трёхчастных сонатах К.Ф.Э. Баха. В отличие от И.С. Баха, который не ограничивал процесс формирования сонатности одним жанром, Д.Скарлатти развивает сонатный принцип мышления обращаясь исключительно к жанру клавирной сонаты. Композитор окончательно объединяет такие важные понятия как жанр сонаты и сонатную форму. Если в баховской сонатной форме, по мысли А.Горюхиной, происходит становление процессуальных принципов в органической связи с тектоническими, то в сонатной форме Д.Скарлатти начинает довлеть архитектура, а сама музыкальная форма приобретает свою конструктивную основу. В это время в центре внимания композиторов находится соната для фортепиано, ведь этот инструмент начинает повсеместно вытеснять из обихода старинные виды струнных клавишных инструментов.

Больше распространение получают сонаты для различных инструментов с сопровождением фортепиано, особенно скрипичные (например, перу В.А.Моцарта принадлежит 47 скрипичных сонат).

Высочайшего расцвета жанр сонаты достиг у Й. Гайдна. К фортепианной сонате, как и к симфонии, композитор обращался на протяжении всего творческого пути (последняя соната датируется 1798 годом, когда уже были написаны не только все сонаты В.А. Моцарта, но и появились первые сонаты Л. Бетховена.) Разнообразием отличаются и формы первых частей – сонатные *allegro*: есть полные сонатные формы, сонатные формы с эпизодом, без разработки, с зеркальной репризой, без репризы, с двойной экспозицией, рондо-сонатные формы. Этим объясняется то, что его сонаты бывают 2х, 3х, 4х частны. Содержательный, яркий тематизм стал отличительной чертой сонат мастера. Темы становятся более эмоциональными, что связано с театральностью, присущей мышлению Й. Гайдна. Медленные части сонатного цикла связаны с образами природы. Их темы основываются на плавных, певучих темах, либо на материале, насыщенном, как правило, тонкой орнаментикой.

Определились и темы финалов. Подвижные, моторные, часто народно-танцевального склада, они интонационно менее индивидуальны, зато ритмически выразительны, воплощают радость, воодушевление, подъем.

Термин «соната» не всегда применялся Й. Гайдном. Первые свои сочинения подобного жанра он называл «дивертисментами» либо «партитами». Лишь в 1771 году композитор применяет термин «соната» и выносит в качестве заголовка – это соната № 20 до минор. Знаменитый виолончелист Пабло Казальс справедливо заметил, что у Й. Гайдна «все построено основательно... его музыка преисполнена постоянной очаровательной выдумки. Его необъятное творчество изобилует новшествами и неожиданностями. ...он способен удивлять больше, чем Бетховен: у последнего иной раз можно предвидеть, что будет дальше, у Гайдна – никогда. Он ускользает, у него наготове уже что-то новое, и он постоянно преподносит нам неожиданные сюрпризы». (Егоров П. Вступительная статья к изданию Гайдн. Клавирные сонаты. – Санкт-Петербург, Планета музыки, 2011).

Клавирная (или фортепианная) музыка В.А. Моцарта теснейшим образом связана с его исполнительством. Начиная с первых, еще детских пьесок и до последних сонаты и концерта, возникших в 1789 и 1791 годы, он создавал ее как композитор-исполнитель. Всего им было создано 19 клавирных сонат, которые распределены по трём периодам: ранний Зальцбургский (1774-1775 гг.); Парижский период (1777-1778 гг.) и Венский (1784-1789). Соната в творчестве композитора тесно связана с оперной эстетикой композитора. Так, в качестве «героев» театральных сюжетов сонат В.А. Моцарта часто выступают «кочующие персонажи» близкие по духу комедии dell'arte, а также персонажам опер «Мнимая проститутка», «Похищение из сераля», «Свадьба Фигаро» и других. Сюжетное и тематическое взаимовлияние клавирной и оперной музыки В.А. Моцарта обусловлено тем, что хронологически эта работа велась одновременно. На связи тем сонат мастера с театральными образами обращали внимание многие исследователи творчества композитора. Так, по справедливому замечанию В. Колен, «выразительная функция» мотива скорби, возникающего в главной партии до минорной сонаты (KV 457), берет своё начало в оперных ариях скорби, утвердившихся в середине XVII века [5]. В монографии П. Луцкера и И. Сусидко отмечается тематическое родство каватины Розины из «Свадьбы Фигаро» и мюнхенской фортепианной сонаты KV 282 [6]. Е. Чигарева указывает на сближение интонационных оборотов, характерных для комической образной

сферы, в произведениях зрелого периода творчества композитора (средний раздел финала сонаты KV 570, увертюра и квинтет № 5 из «Волшебной флейты»). Также театрализацию как главенствующий принцип сюжетной организации клавирных сонат В.А. Моцарта отмечает Л. Шаймухаметова. Кочующие оперные образы-персонажи и театральные сцены (мизансцены) автор определяет как *театральные диалоги*, выделяя в текстах сонат композитора «сцены ухаживания» (III часть сонаты KV 279), конфликтный диалог (Соната KV 457), контрастный диалог (Соната KV 576), «сквозные комические сцены» (Соната KV 309) и т.д.

Л. Бетховен – автор 32 фортепианных, 10 скрипичных и 5 виолончельных сонат. В его творчестве обогащается образное содержание произведения, которое становится территорией столкновения, борьбы и развития драматической образной коллизии, часто заостряется конфликтное начало и, как следствие, произведения достигают монументальных масштабов. Наряду с отточенностью формы и концентрированностью выражения, свойственными искусству классицизма, в сонатах Л. Бетховена заметны черты, воспринятые и развитые впоследствии композиторами-романтиками. Л. Бетховен часто использует четырёхчастный цикл, отражающий последовательность частей симфонии и квартета: сонатное *allegro* – медленная лирическая часть – менуэт (или скерцо) – финал. Ярким примером служат сонаты для фортепиано ор. 2 No 1, 2, 3, ор. 7, ор. 28). Средние части порой располагаются в обратном порядке. Иногда медленная лирическая часть заменяется частью в более подвижном темпе (*allegretto*). Промежуточное положение между классицизмом и романтизмом занимают сонаты Ф. Шуберта и К.М. Вебера. Опираясь на бетховенские четырёхчастные (реже трёхчастные) сонатные циклы, композиторы-романтики вносят свой вклад в развитие жанра. В их сонатах большое значение приобретает мелодическое начало и народно-песенные элементы (Ф. Шуберт), часто предельно расширяется фактура и главная партия становится носителем лирического образа. Интересно, что рапсодии И. Брамса по стройности формы близки большим, масштабным одночастным сонатам.

Так, в творчестве композиторов-романтиков происходит дальнейшее развитие жанра, что связано с насыщением сонаты новой образностью. Большой вклад в развитие жанра

внесли Ф. Мендельсон, Ф. Шопен, Р. Шуман, Ф. Лист, И. Брамс и Э. Григ. Их сонаты наполнены глубокими душевными переживаниями, заостряется контрастность образов внутри частей и между главной и побочной партиями. Ощущается стремление композиторов к большому тематическому единству цикла с преобладанием классического трёхчастного. Наглядным примером может служить масштабные сонаты для фортепиано ор. 6 и 105 Ф. Мендельсона, насыщенные драматическим развитием и стихийной эмоциональностью сонаты для скрипки и фортепиано ор. 78 и ор. 100 И. Брамса). Среди ярких четырёхчастных романтических по духу циклов назовём сонаты для фортепиано ор. 4, ор. 35 и ор. 58 Ф. Шопена и сонату для фортепиано Р. Шумана. Романтики обогатили сонату сквозным развитием, поэчностью и программностью. Преобладание экспозиционности и вариационности в развитии связано с песенно-лирическим тематизмом сонат. В фортепианных сонатах Ф. Листа одним из объединяющих цикл факторов становится программность. Создают одночастные сонаты, в которых разделы часто соответствуют роли частей цикла. Например, с образами «Божественной комедии» Данте связана Соната Ф. Листа «После прочтения Данте», а романтическая свобода её строения подчёркивается обозначением *Fantasia quasi Sonata*; с образами знаменитого «Фауста» И.В. Гёте связана масштабная знаменитая соната *h-moll*, написанная в 1853 году.

В творчестве русских композиторов соната представлена в творчестве П.Чайковского, А. Скрябина, Н. Метнера, С. Рахманинова и А. Глазунова. Таковы образцы сонат для чембало Д.С. Бортнянского. В них видим выразительную мелодику, прозрачную фактуру классицистского образца и конечно, следование логике классической сонатной формы с традиционным амплуа частей и тональным планом. Яркой страницей стали фортепианные сонаты А.Н. Скрябина. Существенно обновляется жанр в творчестве Н.К. Метнера, перу которого принадлежат 14 фортепианных сонат и три сонаты для скрипки и фортепиано. Н. Метнер расширяет границы жанра, привлекая признаки других, по преимуществу, программных или лирико-характеристических образцов. Примером может служить «Соната-элегия» ор. 11, «Соната-воспоминание» ор. 38, «Соната-сказка» ор. 25, «Соната-баллада» ор. 27. Особое место занимает его оригинальная «Соната-вокализ»

ор. 41, продолжающая романтическую линию истории жанра.

В двух фортепианных сонатах С. Рахманинова своеобразно развиваются традиции большой романтической сонаты с её стихийными эмоциональными всплесками, мощными динамическими волнами и сложным образным строем. Заметным событием в русской музыкальной жизни начала XX века стали две первые сонаты для фортепиано Н.Я. Мясковского (особенно одночастная вторая соната).

XX век преобразует облик сонаты, что связано многообразием стилевых направлений музыки века. Концертная трактовка формы с фольклорной интонационной основой у Б. Бартока, влияние неоклассицизма у Ф. Стравинского и П. Хиндемита, использование новых приёмов у П. Булеза, К. Пендерецкого. Выдающиеся образцы современной трактовки жанра созданы отечественными композиторами, среди которых, прежде всего выделим С.С. Прокофьева и Д.Д. Шостаковича (автора двух сонат для фортепиано, скрипичной, альтовой и виолончельной сонат).

Сонаты Сергея Прокофьева являются наиболее значимыми в его фортепианном наследии. В отношении структуры сонатного цикла С. Прокофьев следует традициям мастеров эпохи классицизма: сонаты представляют собой трех- или четырехчастный цикл (за исключением Первой и Третьей). В качестве средних частей С. Прокофьев использует разные старинные танцы, а также жанры токкаты или скерцо. В фортепианных сонатах очень ярко проявляется принцип монтажа, выраженный в четком разграничении тем, их контрастности и регулярных сменах. Театральность – также яркая черта творчества С. Прокофьева, что связано детализацией музыкальных структур, яркости и автономности тем-образов (тем-персонажей).

Шестая, Седьмая и Восьмая сонаты составляют триаду сонат для фортепиано, созданную в период Великой Отечественной и войны. Идея борьбы и преодоления послужили основой для создания произведений. Шестая соната была закончена в феврале 1940 года, Седьмая – в мае 1942 года, а Восьмая – летом 1944. Кинематографичность образного плана данных сонат связана с тем фактом, что параллельно композитор работал над музыкой к кинофильму «Иван Грозный» и оперой «Война и мир».

Фортепианные сонаты С. Прокофьева отличаются значительным разнообразием, и, в первую очередь, это связано с особенностью его трактовки сонатного allegro. Ярким примером, доказывающим индивидуализацию уже давно устоявшейся музыкальной формы, является первая часть Шестой сонаты. Разнообразие в применении различных средств выразительности (фактурных рисунков, динамической рельефности, особое внимание к ритму), тонкость и продуманность формы (досконально выстроенный тонально-гармонический план, классичность, а вместе с тем индивидуализация форм партий и разделов). К сонатному творчеству С. Прокофьева обращались многие исследователи – Л. Е. Гаккель, Л. А. Григорян, В. Дельсон, Ю. Н. Холопов.

Первая фортепианная соната стала этапным сочинением в творчестве Д.Шостаковича. Она обозначила одну из кульминаций его авангардистских исканий второй половины 1920-х годов. Соната отражает стремления Д.Шостаковича к новаторским поискам, она созвучна ярким и смелым интонационным и гармоническим решениям Прокофьева, Бартока, Берга и П. Хиндемита, в особенности, с Камерной музыкой № 1 (1922).

Соната для альты и фортепиано, соч. 147 является последним произведением Д. Шостаковича. Она является завершением своеобразного «треугольника» из струнных сонат, представленного также виолончельной и скрипичной. Д. Шостакович вообще очень «струнный» композитор: он написал 15 струнных квартетов, альтовое адажио, струнное трио и квинтет, струнная 14 симфония, прелюдии для альты. Соната полна внутренних контрастов. Фактура прозрачна, но при этом создаётся ощущение огромного напряжения и тревожности. По воспоминаниям знаменитого альтиста Ф. Дружинина, консультировавшего композитора, говоря о том, что финал посвящен памяти Л. Бетховена Дмитрий Дмитриевич подчеркивал: «Музыка светлая». Как и в автобиографичном Восьмом квартете, в Сонате много цитат из собственных произведений: «Казни Степана Разина», «Игроков», но главной цитатой стала тема, связанная со знаменитым Adagio «Лунной сонаты» Л. Бетховена. Проблески бетховенского тематизма видим во всей части, что отразилось в ритмическом рисунке. Подобный метод цитаты и аллюзии является характерной чертой позднего периода творчества Д. Шостаковича. Соната написана в трёх частях, по

классической схеме «медленно-быстро-медленно». Первая часть, *Moderato*, – рождает резкие контрасты: два равноправных партнёра, альт и фортепиано спорят между собой, приходя к согласию, поддерживая друг друга. Вторая часть – *Allegretto* – своего рода жанровая картина, многообразная и контрастная. В отличие от тяжёлых раздумий первой части скорее танцевальна, напоминая некое дьявольскую пляску или танец смерти. Она характеризуется резким противопоставлением сухой, острой темы с гладкими, плавными переходами; основной материал части был заимствован из неоконченной оперы Шостаковича «Игроки» (1942). Заключительная часть сонаты играет роль одновременно лирической и драматической кульминации произведения. По размеру она равна двум предыдущим. Помимо вступления альтя и довольно существенной каденции, два инструмента постоянно играют вместе, но практически никогда не исполняют один и тот же материал.

Важный вклад в развитие жанра сонаты внёс А.Н. Александров (создал 14 сонат для фортепиано). Популярностью пользуются также фортепианные сонаты и сонатины Д.Б. Кабалевского, А.И. Хачатуряна, оказавшие влияние на сонаты Б. Тищенко, Р. Щедрина, Н. Ракова, что может стать темой отдельного научного исследования.

Литература

1. Акопян Л. О. Дмитрий Шостакович: опыт феноменологии творчества / Л. Акопян. – СПб.: ГИИ, 2004. – 474 с.
2. Архив Дмитрия Шостаковича, режим доступа: <http://archives.shostakovich.ru/funds/57>, дата доступа / 26.04.2020.
3. Асафьев Б. Музыкальная форма как процесс. – М., 1963. – 255 с.
4. Березовчук Л. Н. Стилиевые взаимодействия в творчестве Д. Шостаковича как способ воплощения конфликта / Л. К Березовчук // Вопросы теории и эстетики музыки: Вып. 15. Л.: Композитора 1977. – С. 95-1191.
5. Бобровский В. Функциональные основы музыкальной формы. – М., 1978.
6. Гаккель Л. Е. Фортепианное творчество С.С. Прокофьева. – Москва: Госмузиздат, 1960. – 172 с.
7. Горюхина А. Эволюция сонатной формы. – К., 1973. – 309 с.
8. Григорян Л. А. Фортепианные сонаты Прокофьева: интерпретация стиля и стиль интерпретации // Звучащая жизнь музыкальной классики XX века. По материалам н./п. конф. Сб. трудов. Вып. 58. – М.: МГК, 2006. – С. 160-188.
9. Денисов Э.В. Сонатная форма в творчестве С. Прокофьева // [http://wikilivres.ru/Сонатная форма в творчестве С. Прокофьева](http://wikilivres.ru/Сонатная_форма_в_творчестве_С._Прокофьева).
10. Дружинин Ф.С. О Дмитрие Дмитриевиче Шостаковиче / Ф.С. Дружинин // Российский музыкант. 2006. – Сентябрь. Аренский А. Руководство к изучению форм инструментальной и вокальной музыки. – М., 1893. – С. 94.
11. Егоров П. Вступительная статья к изданию Гайдн. Клавирные сонаты. – Санкт-Петербург, Планета музыки, 2011.
12. Климовицкий А. Зарождение и развитие сонатной формы в творчестве Д. Скарлатти // Вопросы музыкальной формы, вып. 1, М., 1967. – С. 3-62.
13. Литературная теория немецкого романтизма. – Л., 1934. – 126 с.
14. Мазель Л. Строение музыкальных произведений. – М., 1979. – 535 с.
15. Мазель Л., Цуккерман В. Анализ музыкальных произведений. [часть первая], М., 1967.
16. Метнер Н. Повседневная работа пианиста и композитора. – М., 1979. – 50 с.
17. Музыкальный энциклопедический словарь. Гл. ред. Г.Келдыш. – М., 1991. – 671 с.
18. Способин И. Музыкальная форма. – М., 1974. 399 с.
19. Теоретические проблемы музыкальных форм и жанров. Сб. ст. – М., 1971.
20. Холопова В. О прототипах функций музыкальной формы // Проблемы музыкальной науки, вып. 4. – М., 1979.

BOBRY SHEVA Natalia Vladimirovna

Senior lecturer,

Rostov State Conservatory named after S.V. Rachmaninov,
Russia, Rostov-on-Don

ABOUT THE STAGES IN THE DEVELOPMENT OF THE SONATA GENRE

Abstract. *The article is aimed at revealing the main milestones in the history of the development of the sonata genre as an independent instrumental piece. It is noted that by the beginning of the XVII century (early Baroque) two types of sonatas were formed: sonata dachiesa (church) and sonata dacamera (chamber, courtyard). It is emphasized that in the second half of the XVII century there is a tendency to divide the sonata into parts. In the second half of the XVII century, along with trio sonatas, sonatas for the violin as an instrument experiencing its highest color are increasingly in the center of compositional attention (A. Corelli, A. Vivaldi, J. Tartini). Sonatas for violin with a developed clavier part first appear in J.S. Bach. The classical sonata allegro is especially intensively formed in the one-part sonatas of D. Scarlatti and in the three-part sonatas of K.F.E. Bach. In the middle of the XVIII century, sonata was gradually realized as the richest and most complex genre of chamber music. Gradually, the violin sonata takes a dominant position. It is noted that the highest flowering of the genre of do-stig y. Haydn, W.A. Mozart and L. Beethoven. Further development of the genre takes place in the works of romantic composers.*

Keywords: *history, tradition, epoch, genre, sonata, sonata form, chamber music, solo allegro, part, cycle.*

СОЦИОЛОГИЯ

ГОНАШВИЛИ Александр Сергеевич

кандидат социологических наук, старший преподаватель кафедры социологии,
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет);
помощник проректора по научной работе,
Университет при МПА ЕврАзЭС, Россия, г. Санкт-Петербург

ЗИЯЕВА Мухтасар Мансурджановна

доктор экономических наук, профессор кафедры маркетинга,
Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, г. Ташкент

КУЛЬТУРНО-ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЕВРАЗИЙСТВА: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ВЗГЛЯД И СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ

Аннотация. В статье представлен обзор ключевых проблем, обсуждаемых на сессии «Культурно-идеологические основы евразийства: ретроспективный взгляд и современные реалии» в рамках XIV Евразийского научного форума проходившей в г. Санкт-Петербурге 15-16 декабря 2022 г. В статье описаны основные идеи, представленные в докладах спикеров сессии, а также обозначены выводы, к которым пришли участники сессии в процессе дискуссий и обсуждения наиболее актуальных вопросов культурно-идеологические основы евразийства. Основным методом исследования выступает контент анализ. Научная сессия в контексте работы всей конференции показала, что исследования в области культуры и ценностей евразийства нуждаются в серьезном совершенствовании, как теоретической базы, так и практической реализации научных разработок.

Ключевые слова: Евразийский научный форум, евразийская интеграция, ценности, ценностные ориентации, культурный код, социология спорта на евразийском пространстве, евразийство.

ВВЕДЕНИЕ

В рамках XIV Евразийского научного форума, прошедшего 15–16 декабря 2022 г. состоялась международная научная конференция, организованная Научным советом российской академии наук по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию и Университетом при МПА ЕврАзЭС.

Одной из ведущих научных сессий конференции была сессия «Культурно-идеологические основы евразийства: ретроспективный взгляд и современные реалии». В ее работе приняли участие исследователи из России, США, Узбекистана, Индии и другие. Модератором (М.Ю. Спирина (Университет при МПА ЕврАзЭС)) были предложены для обсуждения следующие вопросы: ценностные установки современного евразийского общества, социально-политические аспекты евразийского

государства, ценностная сегрегация, интеграционные процессы в Большой Евразии и другие.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Первый доклад был представлен советником заместителя председателя Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации Н.Р. Красовская (Государственная дума Федерального собрания Российской Федерации) в своем выступлении на тему «Современные техники информационного манипулирования сознанием» рассмотрела основы различных форм манипулирования на примере украинских телевизионных передач. Автор пришла к выводу, что ежедневно большое количество людей поддается манипулированию посредством просмотра телевизионных передач и прочтения социальных сетей, в которых процесс передачи информации строится на ее искажении и «фейковой» информации.

Следующий доклад был представлен проф. В.К. Захаровым (МГУ) на тему «Евразийский экономический союз как способ преодоления глобальной укладно-ценностной сегрегации». Опираясь на социально-экономические теории, докладчик обосновал, что современное общество находится на пороги ценностной сегрегации. Это связано с тем, что старый порядок умирает, но новый еще не создан. Докладчик заострил внимание на том, что в подобных условиях ключевую роль в сохранении единства ценностного уклада играет Евразийский экономический союз, как ценностно-культурного хаба.

Проф. А.В. Иванов (Алтайский государственный аграрный университет) выступила с докладом «Устарело ли классическое понимание евразийства?». Базируясь на социально-культурную концепцию происхождения феномена евразийства, докладчик выделил основные первопричины появления евразийства в научном дискурсе. Докладчик аргументировал, в рамках своего выступления, что Сибирь является центром происхождения евразийского феномена.

Выступление доц. М.А. Капустиной (Университет при МПА ЕврАзЭС) «Право и язык: культурно-идеологические основы евразийства» базировалось на проведенном исследовании, в результате которого были сделаны следующие выводы: право, как и язык, лежит в исторической основе любой устойчивой культуре. Через изучение принципов трансформации паровых норм и языковой картины мира евразийского общества прослеживается

культурный код особенности евразийской идеологии.

Проф. Е.А. Погорелая (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко) в докладе «Локальное измерение культурного кода евразийского пространства» пришла к выводу, что на локальном измерении культурного кода базовой коммуникативной единицей, лежащей в основе формирования ценностей евразийского пространства выступает русский язык. Именно русский язык является образующим основу культуры евразийской действительности сегодня.

Завершил работу сессии доклад доц. А.Н. Шопулатова (Узбекский государственный университет физической культуры и спорта, Узбекистан), С. Тевари (Индийское социологическое общество), проф. М.В. Синютиным (СПбГУ), ассоциированным проф. Э. Иван (Университет Сент-Джонс, США), ст. преп., доц. А.С. Гонашвили (СПбГТИ(ТУ), Университет при МПА ЕврАзЭС) на тему «Социология спорта на евразийском пространстве», в котором были представлены социологические данные спортивных практик на евразийском пространстве, также авторы рассказали о созданном в 2022 году международном научном сообществе «Евразийский социологический альянс для спорта». Авторы подчеркнули важность и необходимость создания подобного регионального евразийского объединения по социологии спорта, позволяющего делиться актуальными вопросами региональных исследований с их культурной спецификой в области спорта.



Рис. Участник сессия «Культурно-идеологические основы евразийства: ретроспективный взгляд и современные реалии»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прслушанные доклады вызвали в аудитории бурный интерес и дискуссию. Все участники научной сессии сошлись на необходимости всестороннего изучения ценностно-культурных основ евразийского пространства, через призму выявление сходств и различий.

Научная сессия в контексте работы всего Евразийского научного форума показала, что исследования в области культуры и ценностей евразийства нуждаются в серьезном совершенствовании, как теоретической базы, так и практической реализации научных разработок.

GONASHVILI Aleksandr Sergeevich

Candidate of Sociological Sciences (PhD in Sociology),
Assistant Professor Department of Sociology,
St. Petersburg State Institute of Technology (Technical University);
Assistant Vice-Rector of the University under the IPA EurAsEC,
Russia, St. Petersburg

ZIYAEVA Mukhtasar Mansurjanovna

Doctor of Economics, Professor, Marketing Department,
Tashkent State University of Economics, Uzbekistan, Tashkent

**CULTURAL AND IDEOLOGICAL FOUNDATIONS OF EURASIANS:
RETROSPECTIVE VIEW AND MODERN REALITIES**

Abstract. *The article provides an overview of the key issues discussed at the session "Cultural and ideological foundations of Eurasians: a retrospective view and modern realities" within the framework of the XIV Eurasian Scientific Forum held in St. Petersburg on December 15-16, 2022. The article describes the main ideas presented in the reports of the speakers of the session, and the conclusions reached by the participants of the session in the process of discussions and discussion of the most pressing issues of cultural and ideological foundations of Eurasians are also outlined. The main method of research is content analysis. The scientific session in the context of the work of the entire conference showed that research in the field of culture and values of Eurasians needs serious improvement, both the theoretical basis and the practical implementation of scientific developments.*

Keywords: *Eurasian Scientific Forum, Eurasian integration, values, value orientations, cultural code, sociology of sports in the Eurasian space, Eurasians.*

SHAKHOVA Ekaterina Vladimirovna
Belgorod State National Research University,
Russia, Belgorod

THE PROBLEM OF EDUCATION AND EMPLOYMENT OF THE VISUALLY IMPAIRED IN RUSSIA

Abstract. *The article reveals the organization of work with the visually impaired in Russia. The problems of the VOS are also revealed, proposals for introducing new aspects into the legislation in the field of social protection of the visually impaired.*

Keywords: *All-Russian Society of the Blind (VOS), disabled person, legislative and executive authorities, rehabilitation program for a disabled person, adaptation.*

The problems of a professional society of the formation and employment of only disabled people in the conditions of disabled people in modern Russia are very relevant. This is recognized to be primarily due to the fact that the number of creation of people with various federal deviations and life history restrictions is increasing. Annually, graduates are recognized as disabled when about 3.5 million people arrange, including federal, more than 1 million for the first time.

At the same time, the subjects are solving an extremely important task of which is the creation of a modern other system of social protection of persons with disabilities, while promoting the area, much attention is paid to the practice of providing access to comprehensive disabled people to vocational education.

Let us consider the problem of obtaining education by disabled people. The basic rights of citizens in this area are enshrined in Art. 43 of the Constitution of the Russian Federation: "Every citizen has the right to education. The general availability and free of charge of pre-school, basic general and secondary vocational education in state or municipal educational institutions and enterprises is guaranteed. Everyone has the right to receive higher education free of charge in a state or municipal institution on a competitive basis. If we analyze the above text, we can see that the law contains a guarantee of the rights of every disabled person to receive education to the maximum extent. Unfortunately, the practice is such that disabled children are far from always able to fully realize the right to education guaranteed by the Constitution of the Russian Federation. The specifics of their treatment and rehabilitation often limits their ability to receive a full-fledged education.

Individual classes are being opened for the visually impaired, special classes are being created in schools for disabled children, and higher educational institutions are recruiting into groups of the disabled. Libraries are equipped with special equipment, audiobooks and books in Braille are purchased, living conditions in boarding schools are being improved.

The education of disabled people is an essential element of comprehensive rehabilitation, which ensures complete independence and economic independence of citizens with disabilities.

The main task of the teaching staff is to ensure successful integration of citizens with disabilities with society through the availability of vocational education. It is education that opens up fairly wide boundaries for the professional activities of disabled people.

Thus, one of the main tasks is to educate the visually handicapped, despite the stereotypes that have become the main ones in our time, that the disabled person does not have the right to education, circles and individual classes for the disabled are actively created, and in schools classes for children with visual impairments, and higher In educational institutions there is a set in groups of invalids.

The purpose of vocational rehabilitation is the employment of blind and visually impaired people.

The task of vocational rehabilitation of the visually impaired is solved by institutions and educational and industrial enterprises of the VOS. The activities of VOS production enterprises and the employment of visually impaired people are becoming more complicated every year.

The BOC has monitored the needs of blind people in employment. During the monitoring, more

than 5,000 visually impaired people from 69 regional organizations of the VOS who need employment were interviewed. More than 55% of the respondents are young people, that is, people under the age of 40. Most visually impaired people in need of employment from among the respondents are in the Belgorod region. About 60% of respondents said they would like to work at VOS enterprises.

According to the latest data, about 12.5 thousand visually impaired people work in the VOS system today, of which 9.5 thousand people work at enterprises, and the rest - in organizations and institutions of the Society. More than 15 thousand visually impaired people work in the open labor market. These are mainly specialists - a lot of blind masseurs, musicians, people of creative professions. Recently, there has been criticism of state authorities and municipal structures about the allocation of very significant amounts for these works.

Some believe that it is enough for potential employers to allocate between 30,000 and 80,000 rubles by regions for successful employment as part of programs to reduce tensions in the labor market. Businesses are hiring less people with visual impairments.

In fact, the problem is much deeper. This is a system process. Everything starts with primary education, from school, from institutes. To promote the employment of disabled people in the labor market, including the creation of jobs and ensuring the availability of jobs, as part of the implementation of the state program of the Russian Federation "Accessible Environment" for 2011-2015.

In total, 17 programs took part in the competition, 5 of which were recognized as winners and included in the list of programs for co-financing from the federal budget in 2014. Funds allocated by the state in a number of large regional centers within the framework of the "Accessible Environment" program are about 360 thousand rubles. per job, and even more so, the allocation of about 850 thousand rubles from the Moscow budget, are criticized.

There are those who believe that this money is wasted in terms of carrying out the labor rehabilitation of disabled people and is used exclusively for business development at the expense of the state. The authors of such "passages" simply do not understand the basics of the process itself. With the funds that are sent to the employer from the Employment Fund, it is only possible to purchase special furniture and tools for the workplace of a

disabled person, to create more or less acceptable working conditions. And how to provide a disabled person with the necessary loading? The authors are silent about this.

Coming to the conclusion, we can say that the general public judges the visually impaired mainly by the activities of the VOS. Therefore, one of the key tasks of the Society is to maintain its high prestige. In addition, we must not forget that the attitude of society towards the disabled directly depends on how the disabled themselves feel like citizens. Therefore, one of the areas of work of the VOS is the education of the blind in an active civic position and a sense of mutual assistance.

In connection with the difficult situation of the visually impaired, I would like to make proposals for improving legislation in the field of social protection of the disabled.

Firstly, it is necessary to initially increase the disability pension, reduce utility bills. It is also necessary to open a special school for the visually impaired, and when entering a secondary special or higher education, it is out of competition on the points of the certificate.

Secondly, it is necessary to allocate jobs for the disabled, with a gentle work regime, and where only the disabled can work.

Thirdly, to organize treatment for the disabled at the expense of the state. Introduce new technologies, equip streets with special traffic lights, markings at pedestrian crossings.

Fourthly, it is necessary to provide prosthetic and orthopedic assistance free of charge, to guarantee the free issue of devices for the disabled to move around the streets. Lonely disabled people are provided with a guide dog. Organize free visits to cultural events. In hospitals for the disabled, organize doctor visits or wellness procedures out of turn.

It is impossible to infringe on the rights of a disabled person, because this is also a person, and his disability is not an indicator of his inferiority, this category of citizens deserves respect and compassion from society, because all people are equal, regardless of whether you are disabled or a healthy person.

Thus, this category of citizens should increase benefits, increase the amount of pensions, and introduce new technologies in the life of disabled people to help them move, and introduce disabled people into society as much as possible.

References

1. Constitution of the Russian Federation 12.12.1993) (as amended on February 5, 2014).
2. Federal Law "On the Social Protection of the Disabled in the Russian Federation" dated November 24, 1995 No. 181 - FZ. Adopted by the State Duma of the Russian Federation (as amended and supplemented on 02.07.2013).
3. Federal Law "On Social Services for Elderly Citizens and Disabled People" dated 02.08.1995 No. 122 - FZ. Adopted by the State Duma of the Russian Federation \ Collection of legislation of the Russian Federation. - 2004. - No. 35 - Art. 3607. (as amended and supplemented on November 25, 2013).
4. Federal Law "On State Social Assistance" dated July 17, 1999 No. 178 - FZ. Adopted by the State Duma of the Russian Federation Collection of Legislation of the Russian Federation - 2006 - No. 48 - St. 4945 (as amended and supplemented on 07/30/2012).
5. Federal Law "On Education": Adopted on December 21, 2012 No. 273. (as amended and supplemented on September 1, 2013).
6. Federal Law No. 122-FZ of August 2, 1995 "On Social Services for Elderly Citizens and the Disabled. Decree of the President of the Russian Federation No. 1157 of October 2, 1992 (as amended on September 24, 2007)" On Additional Measures of State Support for Disabled Persons "On the State Program of the Russian Federation "Accessible environment" for 2011 – 2015.
7. International Convention on the Rights of Persons with Disabilities. Adopted by the UN General Assembly on December 13, 2006.

ШАХОВА Екатерина Владимировна

магистрант,

Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
Россия, г. Белгород

ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ТРУДОУСТРОЙСТВА ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ В РОССИИ

Аннотация. В статье раскрывается организация работы с инвалидами по зрению в России. Так же выявляется проблематика ВОС, предложения о внесении новых аспектов в законодательство в области социальной защиты инвалидов по зрению.

Ключевые слова: Всероссийское общество слепых (ВОС), инвалид, органы законодательной и исполнительной власти, программа реабилитации инвалида, адаптация.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ



DOI 10.51635/27131513_2023_11_1_58

АСАНБЕКОВА Эльвира Расуловна

студентка 2 курса магистратуры кафедры гражданского права,
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
Россия, г. Ростов-на-Дону

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ЗАКОНА № 223-ФЗ

Аннотация. В статье рассмотрены правила осуществления государственных закупок на основе применения Федерального закона № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ключевые слова: закупки, государство, заказчики, положения, начальная максимальная цена договора, регулирование, федеральный закон № 223-ФЗ.

Закупки по Федеральному закону от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее 223-ФЗ) – это закупки отдельных видов юридических лиц [1]. Их организуют государственные компании, субъекты естественных монополий, государственные, муниципальные и другие предприятия с долей участия государства более 50%.

Такие закупки регламентирует федеральный закон № 223-ФЗ, но, по сравнению с федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее 44-ФЗ), порядок проведения более свободный [2]. По закону заказчик должен подготовить положение и план проведения закупок. Поэтому сложность участия зависит от требований организатора закупок. Закон 223-ФЗ требует от заказчика размещать в ЕИС не только Положение о закупке, но и другие документы:

- планы закупки;
- извещения о закупке;
- документацию, в том числе проект договора;
- протоколы, которые составляются в ходе закупки.

К проведению закупок по Федеральному закону № 223-ФЗ установлены несколько иные требования:

1. Закон не требует обосновывать НМЦД – необходимость этого должна быть прописана в положении о закупке.
2. Обеспечение заявки требуется при НМЦД более 5 млн рублей.
3. Правила обеспечения договора указываются в положении о закупке.
4. Способы борьбы с демпингом заказчик вправе определить самостоятельно в положении о закупке.

Наиболее значимым действием, которое по закону № 223-ФЗ должен совершить заказчик, – определить начальную (максимальную) цену договора (далее по тексту – НМЦД). Эта величина призвана ориентировать участников будущей закупочной процедуры и представляет собой предельную сумму, которую покупатель готов заплатить за конкретную позицию ТРУ, выставленную на торги. Самый распространенный способ подготовки обоснования НМЦД – анализ рыночных цен ТРУ посредством запроса коммерческих предложений потенциальных участников. Получив предложения, организатор закупки обрабатывает их и на базе имеющейся методики определяет НМЦД (к

примеру, как среднее арифметическое от имеющихся цен) [4].

Есть сведения, которые в ЕИС размещать нельзя. Это информация о закупках:

- связанных с государственной тайной;
- включенных в перечень из распоряжения Правительства № 2027-р [3].

Утверждение типового положения о закупке – право. В отсутствие такого положения заказчики при осуществлении закупок руководствуются собственными положениями о закупке, которые принимаются и утверждаются согласно общим правилам, предусмотренным Законом № 223-ФЗ:

- на федеральном уровне (Федеральные органы исполнительной власти);
- на региональном и муниципальном уровнях.

Отличительной особенностью регионального и муниципального уровней является возможность учредителей (собственников) делегировать свои полномочия на утверждение типового положения о закупке иному органу, что для федерального уровня законом не предусмотрено.

В соответствии с ч. 2.1 ст. 2 Закона № 223-ФЗ прямо определен круг заказчиков, для которых применение типового положения о закупке будет обязательным, если такое положение будет утверждено, а именно:

- бюджетные учреждения;
- автономные учреждения;
- унитарные предприятия.

Субъект, утвердивший типовое положение о закупке, должен определить круг заказчиков, на которых будет распространяться обязанность применения типового положения, а также определить конкретную дату, до наступления которой такие заказчики обязаны внести изменения в собственные положения о закупке либо утвердить новые положения в соответствии с типовым. Типовое положение о закупке должно содержать обязательную, не подлежащую изменению информацию, а именно:

1. Порядок подготовки и (или) осуществления закупки.
2. Способы закупок и условия их применения.
3. Срок заключения по результатам конкурентной закупки договора, установленный в соответствии с Законом № 223-ФЗ.

Типовое положение должно предусматривать особенности участия в закупках субъектов

МСП, определяемые Правительством РФ в соответствии с п. 2 ч. 8 ст. 3 Закона № 223-ФЗ [2].

Типовое положение о закупке, изменения к нему, подлежат размещению в ЕИС в течение 15 дней с даты его утверждения либо с даты утверждения изменений. В случае внесения изменений в типовое положение необходимо установить и указать срок, в течение которого заказчики обязаны внести соответствующие изменения в собственные положения о закупке или утвердить новые (срок также не может составлять менее 15 дней с даты размещения в ЕИС изменений).

Заказчик вправе не размещать в единой информационной системе следующие сведения:

- 1) о закупке товаров, работ, услуг, стоимость которых не превышает 100 тысяч рублей. В случае, если годовая выручка заказчика за отчетный финансовый год составляет более чем 5 миллиардов рублей, заказчик вправе не размещать в единой информационной системе сведения о закупке товаров, работ, услуг, стоимость которых не превышает 500 тысяч рублей;
- 2) о закупке услуг по привлечению во вклады (включая размещение депозитных вкладов) денежных средств организаций, получению кредитов и займов, доверительному управлению денежными средствами и иным имуществом, выдаче банковских гарантий и поручительств, предусматривающих исполнение обязательств в денежной форме, открытию и ведению счетов, включая аккредитивы, о закупке брокерских услуг, услуг депозитариев;
- 3) о закупке, связанной с заключением и исполнением договора купли-продажи, аренды (субаренды), договора доверительного управления государственным или муниципальным имуществом, иного договора, предусматривающего переход прав владения и (или) пользования в отношении недвижимого имущества.

Формула конкурентной закупки складывается из следующих принципов:

1. Информация о закупке сообщается заказчиком одним из следующих способов:
 - путем размещения в ЕИС;
 - посредством направления приглашений принять участие в закрытой конкурентной закупке.
2. Обеспечивается конкуренция между участниками за право заключить договор с заказчиком на условиях, предлагаемых в заявках на участие, окончательных предложениях участников.

3. Описание предмета осуществляется с соблюдением требований ч. 6.1 ст. 3 Закона № 223-ФЗ (запрет на указание товарного знака и др.) в описание предмета закупки не должны включаться требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара, требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки.

В случае использования в описании предмета закупки указания на товарный знак необходимо использовать слова «(или эквивалент)», за исключением случаев:

- несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком;
- закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование;
- закупок товаров, необходимых для исполнения государственного или муниципального контракта;
- закупок с указанием конкретных товарных знаков, знаков обслуживания, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, места происхождения товара, изготовителя товара, если это предусмотрено условиями международных договоров РФ или условиями договоров юр. лиц, указанных в ч.2 ст.1 Закона № 223-ФЗ, в целях исполнения этими юридическими лицами обязательств по заключенным договорам с юридическими лицами, в том числе иностранными.

Открытый аукцион в электронной форме на поставку вычислительной техники. Комиссией ФАС России установлено, что требованиям Технического задания соответствует товар конкретного производителя АО «М», а именно микропроцессор «Эльбрус-8С», «1891ВМ028» и его модификации «1891ВМ10Я», «1891ВМ10АЯ», «1891ВМ10БЯ». Жалоба признана обоснованной в части неправомерного

установления Заказчиком требований к техническим и функциональным характеристикам товара, указывающим на конкретного производителя [5].

В документации о конкурентной закупке должны быть указаны требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика. Если заказчиком в документации о закупке не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, в документации о закупке должно содержаться обоснование необходимости использования иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика.

Подводя итоги, отметим, что расширение и изменение нормативной базы вокруг закона № 223-ФЗ неизбежно усложняют процесс закупок для «отдельных видов юридических лиц». Повышение требований к закупочной документации, процессу принятия решений, увеличение числа отчетов ведут к большему риску ошибок, связанных с человеческим фактором (особенно при частом проведении разнообразных процедур отбора поставщиков). Также возможно снижение результативности закупочных процедур (возникнет необходимость их повторного объявления). В результате на определенном отрезке времени могут возрасти общие издержки заказчика на организацию процесса снабжения. Следовательно, таким компаниям необходимо уделить больше внимания

коммуникациям с субъектами рынка и вопросам организационно-методологического обеспечения закупочной деятельности.

Литература

1. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 15.12.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» // Российская газета. 22.07.2011. № 159 (5535).

2. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (ред. от 28.12.2022) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // Российская газета. 12.04.2013. № 80(6056).

3. Распоряжение Правительства РФ от 27 сентября 2016 г. № 2027-р «Об утверждении перечня товаров, работ, услуг в сфере изготовления банковских билетов, разменных монет, бланков документов, удостоверяющих

личность гражданина РФ на территории РФ и за ее пределами, государственных ценных бумаг, акцизных и специальных марок, знаков почтовой оплаты, бланков документов строго учета и отчетности, форма которых утверждается Президентом РФ, Правительством РФ или федеральными органами исполнительной власти, а также персонализации, хранения и обработки документов в интересах государственных органов, сведения о закупках которых не составляют государственную тайну, но не подлежат размещению в единой информационной системе» // Справочная правовая система «Гарант».

4. Интернет-сайт электронной торговой площадки «Сбербанк – АСТ» – <http://trade.sberbank-ast.ru/News/NewsDetails/14>.

5. Решение ФАС России от 28.01.2020 № 223ФЗ-84/20 // Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

ASANBEKOVA Elvira Rasulovna

2nd year graduate student of the Department of Civil Law,
Rostov State University of Economics (RINH), Russia, Rostov-on-Don

REGULATION OF PROCUREMENT ACTIVITIES WITHIN THE FRAMEWORK OF LAW NO. 223-FZ

Abstract. *The article discusses the rules of public procurement based on the application of Federal Law No. 223-FZ "On procurement of goods, works, services by certain types of legal entities".*

Keywords: *procurement, state, customers, regulations, initial maximum contract price, regulation, Federal Law No. 223-FZ.*

ГОТОВЦЕВ Владимир Платонович
магистрант 2 курса, Казанский (Приволжский) федеральный университет,
Россия, г. Казань

ОСОБЕННОСТИ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ ПРАВА ВТО В РОССИЙСКУЮ ПРАВОВУЮ СИСТЕМУ

***Аннотация.** В статье рассматриваются особенности имплементации права ВТО в российскую правовую систему.*

***Ключевые слова:** имплементация, ВТО, коллизия права, приоритет права.*

Глубочайшее изменение геополитических процессов за последний год существенно изменило многие тенденции развития государства и права на международном уровне. Указанные изменения коснулись всех без исключения аспектов жизнедеятельности общества и государства. В том числе это коснулось и экономического взаимодействия государств. Беспрецедентное санкционное давление на экономику России, политические рычаги воздействия на другие государства – экономических партнеров России коррелируют с существенным изменением логистики отправок товаров и услуг, прочих изменений в торговой деятельности. Кроме того, глобальные изменения в мире влияют и на национальные законодательства, в том числе на законодательство Российской Федерации.

ВТО является важной организацией в контексте экономики России. Одним из частных, но не менее важных вопросов является имплементация права ВТО в российскую правовую систему. Примечательно само наличие термина права ВТО, под которым можно понимать многосторонние соглашения, участие в которых является обязательным для членов ВТО.

Даже в правовой системе государства между федеральными законами или подзаконными актами могут возникать коллизии права. Внутри государства, как правило, выработаны определенные способы устранения коллизий. В случае же применения различных норм разного порядкового уровня, как это имеет место быть при сопоставлении российского национального права и права ВТО, вопрос о применении международных норм, их использовании является вопросом более сложным, в связи с чем необходимо акцентировать внимание на

различные особенности имплементации права ВТО в российскую правовую систему.

Особенности имплементации права ВТО в российскую правовую систему в значительной степени отличались в последнее десятилетие.

Одним из аспектов имплементации права является конституционно-правовой аспект. В России позиция относительно приоритета норм международного права над российскими сначала являлось предметом научных дискуссий, что в последствии привело к существенным изменениям на конституционном уровне. Так, приоритет норм международного права над российским был исключен, и в Конституции РФ был закреплен приоритет национального законодательства над международным. В принципе, в контексте изменения подхода государства в данному вопросу, можно сказать, что фактически уже с 2015 года и позиции Конституционного суда Российской Федерации сложилось подобное положение, которое оформилось на конституционном уровне в 2018 году.

Так, приоритет российских норм над международными означает то, что в случае возникновения коллизии между нормами права, применяется российское право. Подобное положение позволяет защитить национальные интересы такого большого государства как Россия. С другой стороны, это снижает эффективность международных норм и правил, снижает уровень доверия между экономическими контрагентами, так как имеется понимание того, что российский закон будет защищаться именно российскую сторону, и независимые международно-правовые механизмы в конкретных случаях могут не работать. Аксиоматично, что экономический оборот на международном уровне во многом зиждется и на наличии правовых

гарантий для участников экономической деятельности.

По справедливому замечанию Н. Е. Тюриной [4] вторым обстоятельством является то, что к моменту вступления России в ВТО многие нормы, регулирующие внешнеторговую деятельность, уже утратили характер национального права. Участие в Таможенном союзе предопределило общность данных норм для России и государств-членов данного интеграционного образования. В указанных условиях требование Марракешского соглашения (п. 4 ст. XVI) о приведении в соответствие с правом ВТО права России означало приведение в соответствии с правом ВТО права, действующего в России, т.е. права Таможенного союза. С этой целью членами Таможенного союза был заключен Договор «О функционировании таможенного союза в рамках многосторонней торговой системы» от 19 мая 2011 г. [1, 2].

В литературе отмечается, что международное право не устанавливает способов и средств, с помощью которых оно должно это сделать. Вопрос о способах реализации международных обязательств решает государство, принявшее это обязательство, исходя из идей уважения и добросовестности.

Говоря о сложностях имплементации, можно отметить, что по мнению американского ученого Р. Левинас, Россия пока не полностью согласовала часть IV Гражданского кодекса России с Договором ВОИС по авторскому праву. Эта законодательная неопределенность, как представляется, породила неясность в отношениях с правоохранительными органами о надлежащем объеме и процедурах обеспечения соблюдения авторских и смежных прав, в том числе тех, которые защищены Соглашением по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности.

В связи со вступлением России в ВТО в 2012 году положения Соглашения ВТО, как они определены в «Протоколе о присоединении Российской Федерации к Марракешскому соглашению об учреждении Всемирной торговой организации от 15 апреля 1994 г.», стали частью правовой системы Таможенного союза (затем – ЕАЭС). По этой причине ставки Единого

таможенного тарифа ЕАЭС должны соответствовать тому, что было зафиксировано в указанном протоколе согласно пункту 2 статьи 1 Договора 2011 года.

Имеет место унификация внутренних правовых систем, которые ставятся под международный контроль органов ВТО (через комитеты и Механизм обзора торговой политики). Унифицируются, например, нормы таможенного, административного права, нормы антидемпингового процесса. Параллельно идет сужение сферы государственной компетенции в части регулирования импорта-экспорта, внутренней торговли, часть полномочий государств передается «наверх» – международной организации. Предусмотрен примат права ВТО над внутренним правом. Если внутреннее право будет противоречить в каком-то вопросе компетенции ВТО, то будет действовать норма права ВТО, а норма внутреннего права должна быть изменена.

В настоящий момент представляется, что это является камнем преткновения в имплементации норм ВТО.

Таким образом, были рассмотрены отдельные положения имплементации права ВТО в российскую правовую систему.

Литература

1. Марракешское соглашение об учреждении Всемирной торговой организации // Результаты Уругвайского раунда многосторонних переговоров. Правовые тексты в 2-х т. Т. 2. – М.: МАИК: Наука / Интерпериодика, 2001. – 534 с.
2. Доклад рабочей группы по вступлению Российской Федерации во Всемирную торговую организацию // WT/ACC/RUS/70 WT/MIN(11)/2 17 November 2011. – URL: minpromtorg.gov.ru/docs/#!911
3. Договор «О функционировании таможенного союза в рамках многосторонней торговой системы» от 19 мая 2011 г // Собрание законодательства РФ, 16.09.2019, № 37, ст. 5117.
4. Тюрина Наталия Евгеньевна. Имплементация права ВТО в российскую правовую систему // ВЭПС. 2015. №4. 454 с.

GOTOVTSEV Vladimir Platonovich

2nd year master's student,
Kazan (Volga Region) Federal Universal University, Russia, Kazan

**FEATURES OF THE IMPLEMENTATION OF WTO LAW
IN THE RUSSIAN LEGAL SYSTEM**

Abstract. *The article discusses the features of the implementation of WTO law in the Russian legal system.*

Keywords: *implementation, WTO, conflict of law, priority right.*

НОВИКОВА Марина Викторовна

доцент кафедры уголовного права, канд. юрид. наук, доцент,
Курганский государственный университет, Россия, г. Курган

БЫЧКОВА Алина Вадимовна

студентка кафедры уголовного права,
Курганский государственный университет, Россия, г. Курган

**ПРАВОВОЙ СТАТУС РЕЗУЛЬТАТОВ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Аннотация. В статье рассматриваются основные направления деятельности, связанной с применением полиграфа в правоохранительной деятельности, а также правовой статус результатов психофизиологических исследований с применением полиграфа. Целью статьи является выявление существующих проблем, противоречий, связанных с практическим применением полиграфа и результатов полученных исследований в правоохранительной деятельности, оценка перспективы развития применения полиграфа при расследовании уголовных дел.

Ключевые слова: полиграф, психофизиологическое исследование, расследование преступлений, опрос, уголовный процесс, правоохранительные органы.

Дискуссия о правомерности применения результатов психофизиологических исследований ведется уже давно. Прежде всего это связано с научной необоснованностью, не разработанностью, вероятностным характером получаемых результатов.

В Российской Федерации нет прямого запрета на применение полиграфа. Нормативно-правовую базу, регулирующие отношения в сфере полиграфических исследований, составляют Конституция РФ, Уголовно-процессуальный кодекс, ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», а также ведомственные и межведомственные приказы правоохранительных органов, осуществляющих деятельность по борьбе с преступностью.

На сегодняшний день можно выделить при расследовании преступления два направления практики применения полиграфа: первое – при осуществлении оперативно-розыскной деятельности и второе – в уголовном процессе [1, с. 40].

В рамках оперативно-розыскной деятельности полиграф используется при проведении опроса. Опрос – это оперативно-розыскное мероприятие, заключающееся в сборе информации в процессе непосредственного общения оперативника или по его поручению другого лица с человеком, который осведомлен или может быть осведомлен о лицах, фактах и об

обстоятельствах, имеющих значение для решения задач оперативно-розыскной деятельности [2].

Полученная в ходе опроса с применением полиграфа информация носит ориентирующий характер. Полиграф, в данном случае, помогает выбрать верное направление расследования: проверить показания обвиняемых, подозреваемых, свидетелей, потерпевших; выявить из группы подозреваемых виновных лиц; прояснить неизвестные детали дела; проверить оперативно-розыскные и следственные версии. Как пишет С.В. Баженов, «полиграф помогает выбрать правильное направление расследования: проверить показания обвиняемых, подозреваемых, свидетелей, потерпевших; определить преступников в группе подозреваемых; выяснить неизвестные подробности дела; проверить наиболее подходящие версии» [3, с. 74].

Еще одним видом применения полиграфа – проведение проверок в целях получения новых доказательств в виде заключений специалиста или эксперта при производстве следственных действий.

Как отмечает Ю.И. Холодный, «применение психофизиологической экспертизы с использованием полиграфа качественно изменило существовавшее положение. Появилась возможность выявлять в памяти человека информацию, которую несут идеальные следы

скрываемых им обстоятельств или событий преступления, сделало эту информацию доступной объективному изучению, а также позволило обнаружить наличие (или отсутствие) умышленных ее искажений при воспроизведении основных, принципиально важных обстоятельств для раскрытия и расследования преступления» [4, с. 51].

На основании действующего законодательства эксперт, при производстве экспертизы, вправе использовать любые технические средства, которые обладают научной обоснованностью и методологией и не несут вред жизни и здоровью человека, и окружающей среде. Таким образом, какого-либо запрета на применение полиграфа при производстве судебной психофизиологической экспертизы нет, поэтому эксперт вправе использовать его для решения экспертных задач, поставленных перед ним, в соответствии с установленным процессуальным порядком производства экспертизы.

Проведение указанных исследований позволяет после возбуждения уголовного дела снизить информационную неопределенность, обобщить полученные в ходе проверки материалов, выбрать направление расследования, определить источники получения данных о преступлении, что позволяет экономит ресурсы, направленные на расследование уголовного дела.

Говоря о статистике применения указанных исследований, то, например, на сегодняшний день наблюдается повышение уровня применения полиграфического исследования при решении вопроса о возбуждении уголовного дела: в 2011 г. – 187, 2012 г. – 198, 2017 г. – 312, 2018 г. – 263, 2019 г. – 299 раз; при обосновании решения об отказе в возбуждении уголовного дела: в 2011 г. – 352, 2012 г. – 391, 2017 г. – 570, 2018 г. – 595, 2019 г. – 602 раза [5].

Современные реалии и дальнейшие перспективы применения полиграфа в Российской Федерации, определяют необходимость решения ряда взаимосвязанных проблем, касающихся в свою очередь: закрепления на законодательном уровне нормативно-правового акта, регламентирующего правовую основу, принципы и основания проведения исследования, порядок использования его результатов, а также обучения полиграфологов на том уровне, который соответствовал бы современным требованиям как следственной, так и судебной практики.

На сегодняшний день отечественное законодательство располагает определенной нормативной правовой базой применения полиграфа, однако невозможно отрицать наличия четко закрепленного законодательного акта в данном вопросе. Существует две точки зрения на указанную проблему. Одни авторы считают, нецелесообразным создание единого правового акта, объясняя это тем, что в каждом из силовых ведомств, использующих в своей деятельности полиграф, существуют инструкции, регламентирующие его применение. Так, например, возможность применения полиграфа подтверждается Приказом ФСБ России от 23.06.2011 № 277 «Об организации производства судебных экспертиз в экспертных подразделениях органов федеральной службы безопасности», где в качестве одного из видов судебных экспертиз относят психофизиологическую экспертизу, под которой понимают исследование, направленное на диагностику наличия в памяти человека информации о событиях прошлого с использованием полиграфа [6]. Подобный приказ существует и в МВД. Другие же указывают на то, что ни в одном из действующих российских законов не только не регламентирует порядок применения полиграфа, порядок подготовки специалистов-полиграфологов и контроля их деятельности, но даже не упоминает этот прибор.

В 2010 году была предпринята попытка создания единого ФЗ «О применении полиграфа». Данный законопроект должен был регулировать применение полиграфа во всех сферах деятельности: правоохранительной, трудовой и т.д., но из-за многочисленных пробелов и неточностей он не был принят. На наш взгляд, видится необходимым создание конкретно-определенной нормативной базы в виде Федерального закона «О применении полиграфа», который четко и последовательно регламентировал бы как теоретические, так и практические основы применения такого технического средства, что могло бы положить начало существенным прогрессивным изменениям в вопросе придания заключению эксперта-полиграфолога доказательственного значения. Также видится необходимым включение опроса с применением полиграфа в перечень оперативно-розыскных мероприятий ст. 6 ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», что существенно повысит практическую значимость применяемого метода, а также будет способствовать более детальной

проработке теоретической базы и в целом дальнейшему изучению такого технического средства, как полиграф, и его использования в целях оперативно-розыскной деятельности.

Особое внимание следует уделить проблеме квалификации и подготовке специалистов-полиграфологов. Это обусловлено тем, что полиграф является лишь инструментом, фиксирующим психофизиологические реакции организма человека, а специалист полиграфолог – ведущий в указанном тандеме, ведь именно он систематизирует все полученные данные, анализирует реакции, формулирует вопросы.

Полиграфолог – человек, который в силу своего образования и опыта способен проводить корректное и надежное полиграфологическое обследование подозреваемого с целью определения причастности его к расследуемому делу [7, с.90].

Умение специалиста полиграфолога составлять, оформлять, а впоследствии обсуждать с опрашиваемым вопросы тестов является одним из основных, которыми должен владеть такой специалист. Ведь составление поистине качественных опросников или вопросников является своеобразным гарантом высокого уровня профессиональной и опытной подготовки специалиста-полиграфолога.

В 2015 году был подготовлен проект профессионального стандарта «Специалист по проведению психофизиологических исследований с применением полиграфа (полиграфолог)» [8]. В данном стандарте выделяются несколько групп требований. Так, первая группа представляет собой требования, касающиеся уровня образования и обучения: кандидат должен иметь высшее образования уровня специалитета или магистратуры с дополнительным профессиональным образованием по программам профессиональной переподготовки специалистов-полиграфологов (от 500 часов) и последующим повышением квалификации (от 16 часов). Вторая группа содержит требования по практическому опыту работы: оказание консультативной помощи при осуществлении оперативно-розыскной деятельности, процессуальной деятельности, частной детективной и охранной деятельности возможно без опыта, но для проведения психофизиологического исследования и рецензировании заключения по результатам необходимо наличие опыта работы в качестве полиграфолога не менее двух лет. Третья группа представляет требования к условиям допуска к работе. Так, согласно стандарту,

специалист-полиграфолог должен быть дееспособным гражданином, не имеющий непогашенных и неснятых судимостей за совершение умышленных преступлений, без каких-либо нарушений речи. На наш взгляд, вышеуказанные требования являются целесообразными и обоснованными, но недостаточно проработанными. На наш взгляд, необходимо дополнить проект профессионального стандарта условием обязательного прохождения стажировки по месту службы под контролем наставника, имеющего опыт работы в качестве полиграфолога не менее трех лет, для закрепления умений и навыков, полученных в ходе обучения работе с полиграфом.

В настоящее время в высших учебных заведениях отсутствуют образовательные программы, которые позволили бы студенту обучаться специальности полиграфолога. Такая образовательная деятельность ведется на уровне дополнительной подготовки.

В 2018 году были приняты методические рекомендации «Порядок назначения и проведения психофизиологических экспертиз и исследований с применением полиграфа в системе МВД России». В данных рекомендациях содержится пункт о квалификационных требованиях к полиграфологу, в котором сказано: «дополнительное профессиональное образование – обучение по программам профессиональной переподготовки специалистов-полиграфологов с получением документов (удостоверений, дипломов) государственного или установленного образца (выдаются организациями, осуществляющими образовательную деятельность)». Однако на сегодняшний день получение указанного образования не является сложным – достаточно потратить пару дней на курсы. Поэтому видится необходимым более точного и детального регулирования данного вопроса путем принятия единых требований к подготовке специалистов данного профиля.

Таким образом, видится необходимым дополнить перечень, указанный в п. 22 Проекта ФЗ «О применении полиграфа» такими положениями как: «прошедшие обучение по программам специалитета, магистратуры в областях психологии, юриспруденции, медицины или педагогики, а также дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки специалистов-полиграфологов (от 500 часов), с условием последующего повышения квалификации», «отсутствие непогашенных или неснятых

судимостей за совершение умышленного преступления», «отсутствие нарушений речи».

Вышеуказанные меры позволят повысить уровень практической помощи при расследовании уголовных дел, а также борьбе с преступностью. Исследование проблематики применения полиграфа является актуальным направлением и имеют большую практическую значимость в формировании практики использования результатов психофизиологических исследований в качестве доказательств.

Литература

1. Писарева В.А., Куликова Т.Б. Применение полиграфа при расследовании преступлений: актуальные проблемы и пути развития // Писарева В.А., Куликова Т.Б. // Вестник науки и образования. – №18(54) Часть 2. – 2018. – С. 40-43.
2. Оперативно-розыскная деятельность: учебник / К.К. Горяинов, В.С. Овчинский, Г.К. Синилов, А.Ю. Шумилов. М.: ИНФРА-М, 2004. С. 323.
3. Баженов С.В. Основные направления взаимодействия оперативных подразделений и органов предварительного следствия полиции, их значение по выявлению и раскрытию преступлений // Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 11. С. 74.
4. Холодный Ю.И. Судебно-психофизиологическая экспертиза: период становления // Вестник криминалистики. 2019. № 1 (25). С. 51.
5. Семенов В.В. Использование результатов исследований с применением полиграфа в доказывании по уголовным делам // Российский следователь. 2020, №10.
6. Приказ ФСБ России от 23.06.2011 № 277 «Об организации производства судебных экспертиз в экспертных подразделениях органов федеральной службы безопасности» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12189652/>
7. Горшкова Е.Н. Профессиональная подготовка специалистов, проводящих опросы с использованием полиграфных устройств // Психопедагогика в правоохранительных органах. – 2019. – № 17. – С. 90.
8. Проект единых требований к порядку проведения психофизиологических исследований (ПФИ) с использованием полиграфа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nnpkr.ru/pravovaia-baza>

NOVIKOVA Marina Viktorovna

Associate Professor of the Department of Criminal Law,
Ph.D. legal Sciences, Associate Professor, Kurgan State University, Russia, Kurgan

BYCHKOVA Alina Vadimovna

Student of the Department of Criminal Law, Kurgan State University,
Russia, Kurgan

LEGAL STATUS OF THE RESULTS OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL RESEARCH IN THE MODERN WORLD

Abstract. *The article discusses the main activities related to the use of a polygraph in law enforcement, as well as the legal status of the results of psychophysiological studies using a polygraph. The purpose of the article is to identify the existing problems, contradictions associated with the practical use of the polygraph and the results of the research obtained in law enforcement, to assess the prospects for the development of the use of the polygraph in the investigation of criminal cases.*

Keywords: *polygraph, psycho-physiological research, investigation of crimes, interviewing, criminal proceeding, law enforcement agencies.*

ТУАЕВА Фатима Асланбековна
магистрант, Тихоокеанский государственный университет,
Россия, г Хабаровск

ПРАВО НА ОБЖАЛОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И ИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ

***Аннотация.** Настоящее исследование посвящено рассмотрению теорий и практики реализации права на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц. Проанализированы законодательные особенности обжалования действий (бездействия) органов исполнительной власти. Автором отмечены особенности жалобы на действия (бездействия) органов исполнительной власти.*

***Ключевые слова:** должностные лица, обжалование, органы исполнительной власти, суд, административный порядок обжалования.*

Эффективность функционирования механизма административного обжалования определяется рядом факторов, среди которых необходимо выделить качество и уровень нормативной регламентации общественных отношений, регулируемых данным правовым институтом и уровень обеспечения его юридическими гарантиями.

Данная тема исследования является актуальной и важной в современном обществе. Эта тема связана с гражданскими правами и свободами, а также с правом граждан на доступ к правосудию и защите их законных интересов.

В современном мире, где государственные органы и должностные лица имеют значительную власть и влияние на жизнь граждан, неизбежно возникают ситуации, когда они могут нарушить права и свободы граждан, или не выполнить свои обязанности. В таких случаях гражданам необходимо иметь возможность обжаловать действия или бездействие органов исполнительной власти и их должностных лиц.

Право на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц является важным механизмом защиты прав и свобод граждан. Оно обеспечивает возможность граждан обратиться в суд или другие компетентные органы для защиты своих прав и интересов, если они были нарушены органами исполнительной власти.

Кроме того, право на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц является гарантией того, что государственные органы будут работать в

соответствии с законом и не будут нарушать права и свободы граждан.

Целью исследования является проведение анализа теории и практика реализации права на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц в условиях современности.

Следует отметить, что право на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц регулируется Кодексом административного судопроизводства Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

Право на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц является одним из основных инструментов защиты прав граждан и юридических лиц в государстве. Это право закреплено в статье 46 Конституции Российской Федерации и законодательстве о государственной власти.

Теория предполагает, что граждане и юридические лица могут обжаловать любые действия (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц в вышестоящих органах исполнительной власти, судах и других компетентных органах. В соответствии с законодательством, жалобы могут быть направлены в орган, который принял решение, или в вышестоящий орган исполнительной власти [1, с. 8].

Практика реализации права на обжалование действий (бездействия) органов исполнительной власти и их должностных лиц не всегда

эффективна. Часто жалобы не рассматриваются в срок, предусмотренный законодательством, или не учитываются по существу. В связи с этим, граждане и юридические лица могут обратиться в суд, чтобы защитить свои права.

Важно отметить, что право на обжалование не означает автоматической отмены решения органа исполнительной власти. Решение может быть отменено только в случае нарушения законодательства или прав граждан и юридических лиц. В случае отказа в удовлетворении жалобы, граждане и юридические лица могут обратиться в суд за защитой своих прав [3, с. 97].

В судебном порядке могут быть обжалованы действия всех лиц, которые постоянно или временно занимают в государственных органах, органах местного самоуправления должности, связанные с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных обязанностей, либо исполняют такие обязанности по специальному полномочию [2, с. 22].

В соответствии со статьей 218 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации гражданин, организация, иные лица могут обратиться в суд с требованиями об оспаривании решений, действий (бездействия) органа государственной власти, органа местного самоуправления, иного органа, организации, наделенных отдельными государственными или иными публичными полномочиями (включая решения, действия (бездействие) квалификационной коллегии судей, экзаменационной комиссии), должностного лица, государственного или муниципального служащего, если полагают, что нарушены или оспорены их права, свободы и законные интересы, созданы препятствия к осуществлению их прав, свобод и реализации законных интересов или на них незаконно возложены какие-либо обязанности.

Наиболее существенными особенностями обжалования по сравнению с другими видами обращений как средства обеспечения законности и дисциплины в деятельности органов исполнительной власти и их должностных лиц можно выделить следующие:

- на жалобы приходится большой по сравнению с другими видами обращений объем информации о нарушении законности и дисциплины в деятельности органов исполнительной власти;

- право на подачу жалобы является абсолютным, неограниченным и неотчуждаемым правом личности, предусмотренным Конституцией Российской Федерации;

- основанием подачи жалобы является решение, действия или бездействие должностных лиц органов исполнительной власти в связи с исполнением ими должностных обязанностей [4, с. 82];

- двойная природа жалобы также является ее особенностью: с одной стороны, она способ защиты прав, свобод и законных интересов физических и юридических лиц, а с другой – сигнализирует об имеющихся недостатках в работе органов исполнительной власти, способствует устранению последних, улучшению ее работы и т.д.;

- лицам, чьи права нарушены, предоставлено право обратиться с жалобой не только в высший орган, но и непосредственно в суд;

- жалоба может быть определенной основой применения других средств обеспечения законности и дисциплины в деятельности органов исполнительной власти, в частности контроля и надзора [5, с. 161].

Таким образом, вопросы защиты прав граждан в отношениях с органами государственной власти приобрели особую актуальность в связи с воплощаемой в жизнь общества переориентацией отношений в системе гражданин – государство и его органы. Сама же система обжалования состоит из двух частей взаимосвязанных друг с другом: административное обжалование и судебное обжалование. Административный порядок рассмотрения жалоб позволяет гражданам в кратчайшие сроки восстановить свои нарушенные права и законные интересы. Примечательной особенностью административного порядка обжалования выступает то, что в ряде случаев он бывает обязательным при решении обжаловать решения в судебном порядке.

Литература

1. Андреева Л.А., Богданов А.Г. Актуальные проблемы административного судопроизводства. – 2015. – № 7-8 (48). – С. 6-10.
2. Гриб В.В. Обращение граждан в органы государственной и местной власти как эффективная правовая форма воздействия на публичную власть // Юридический мир. – 2010. – № 12. – С. 20-23.
3. Зарембо Е.С. Особенности обжалования решений, действий, бездействий некоторых

органов государственной власти российской Федерации и их должностных лиц // Международный журнал конституционного и государственного права. – 2018. – № 1. – С. 96-98.

4. Трофимова И.А. Бездействие государственных органов и споры с ними по этим

вопросам // Административное право. – 2020. – № 3. – С. 81-85.

5. Морозова К.Н. Проблемы обжалования решений, действий (бездействия) федеральных органов исполнительной власти и должностных лиц / К.Н. Морозова // Молодой ученый. – 2022. – № 44 (439). – С. 159-163.

TUAEVA Fatima Aslanbekovna
graduate student, Pacific State University,
Russia, Khabarovsk

THE RIGHT TO APPEAL AGAINST ACTIONS (INACTION) OF EXECUTIVE AUTHORITIES AND THEIR OFFICIALS: THEORY AND PRACTICE OF IMPLEMENTATION

Abstract. *This study is devoted to the consideration of theories and practices of the implementation of the right to appeal against the actions (inaction) of executive authorities and their officials. The legislative features of appealing against actions (inaction) of executive authorities are analyzed. The author noted the features of the complaint against the actions (inaction) of the executive authorities.*

Keywords: *officials, appeal, executive authorities, court, administrative appeal procedure.*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

КВАРДАКОВ Василий Аркадьевич

магистрант, Сибирский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
Россия, г. Новосибирск

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ

***Аннотация.** В статье рассматривается состояние и перспективы развития сельского хозяйства в России. Проанализированы итоги деятельности в агропромышленном комплексе Новосибирской области, отмечены современные тенденции, а также обозначены проблемы современного развития сельского хозяйства.*

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, рентабельность сельского хозяйства, валовый сбор зерна, сельскохозяйственная продукция.*

Сельское хозяйство – сектор экономики страны, производящий сельскохозяйственную продукцию, которая обеспечивает потребность в большинстве продуктов питания и в сырье для текстильной, обувной, парфюмерной, пищевой промышленности.

Агропромышленный комплекс занимает особое место в экономике Новосибирской области и отвечает за производство жизненно важной для населения продукции и обеспечивает продовольственную безопасность региона.

Сельскохозяйственным производством в области занимаются 407 организаций. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 68,6% объема производства сельскохозяйственной продукции.

Малые формы в сельском хозяйстве области представлены 389,3 тыс. личных подсобных хозяйств, 2067 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 37 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, совокупная доля которых в общем объеме производства составляет 31,4%.

Объем валовой продукции сельского хозяйства, произведенной в хозяйствах всех категорий, по предварительному расчету, составил

136,4 млрд рублей, с индексом производства 115,6% к уровню 2020 года.

Новосибирская область производит 16,2% от общего объема продукции сельского хозяйства Сибирского федерального округа и занимает 2 место среди регионов СФО.

Сельское хозяйство Новосибирской области показало в 2022 году положительную динамику. Индекс сельхозпроизводства достиг 101,5%. Собраны высокие урожаи, заметно возросло производство картофеля и рапса.

Яровой сев в Новосибирской области начнется в конце апреля – начале мая. При этом посевные площади сохранены на прошлогоднем уровне.

Большую роль в повышении урожайности в НСО играет развитие мелиоративного комплекса. На сегодня в сельхозпроизводстве региона задействовано около 99% мелиорированных угодий. По госпрограмме «Земля» в 2022 году на реализацию 11 проектов было направлено 48 млн рублей. В этом году планируется выделить 63 млн рублей на реализацию восьми проектов.

На рисунке 1 представлена рентабельность производства сельскохозяйственной продукции.

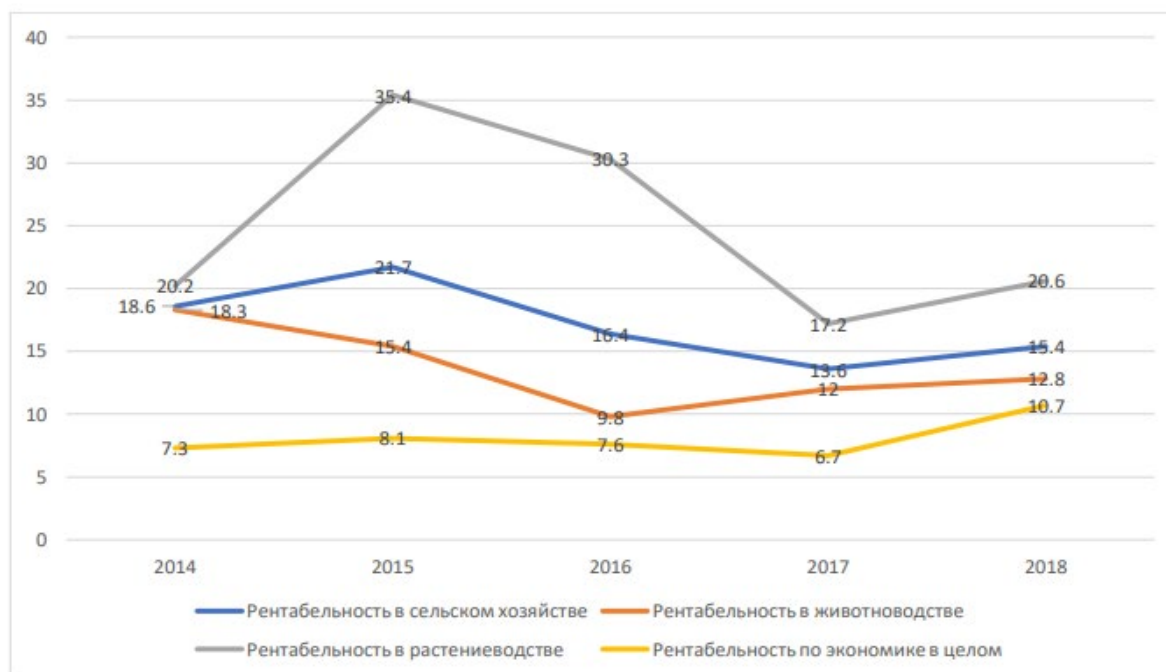


Рис. 1. Рентабельность производства сельхозпродукции в России, %

В регионе сохраняется положительная динамика в молочном и мясном направлениях животноводства, а производство яиц выросло более чем на 10%.

Сельское хозяйство Новосибирской области показало положительный рост в 2022 году. Индекс сельхозпроизводства был равен 101,5%. Аграрии региона собрали высокий урожай основных сельхозкультур. Следует отметить рост производства картофеля и рапса.

В свою очередь Минсельхоз РФ оказывает господдержку новосибирских аграриев. В 2022 году на эти цели было направлено 2 млрд рублей, а в этом году объем финансирования увеличен до 3 млрд рублей.

В 2021 году в хозяйствах всех категорий посевная площадь составила 2320,5 тыс. га (+48,5 тыс. га к уровню 2020 года), в том числе зерновых и зернобобовых культур посеяно 1505 тыс. га (+22,3 тыс. га), технических культур – 255,8 тыс. га (+79,9 тыс. га), картофеля – 18,4 тыс. га (+0,1 тыс. га), овощей – 3,7 тыс. га (-0,3 тыс. га), кормовых культур 537,6 тыс. га (-53,5 тыс. га).

Валовой сбор зерна в весе после доработки в хозяйствах всех категорий составил 3384,3 тыс. тонн (134,4% к уровню 2020 года) при урожайности 22,6 ц/га.

По площади посева зерновых культур Новосибирская область занимает 3 место среди регионов Сибирского федерального округа, а по валовому сбору зерна – 2 место.

Наибольшее количество зерна произведено хозяйствами Краснозерского (344,3 тыс. тонн), Коченевского (248,6 тыс. тонн), Купинского (234,3 тыс. тонн), Ордынского (205,1 тыс. тонн) районов.

Высокая урожайность зерновых культур получена в районах: Кольванском – 31 ц/га, Маслянинском – 29,9 ц/га, Коченевском – 29,3 ц/га, Новосибирском – 28,3 ц/га.

Производство картофеля в хозяйствах всех категорий составило 292,3 тыс. тонн (105,5% к уровню 2020 года), овощей – 161,5 тыс. тонн (99,6%).

В Сибирском федеральном округе регион занимает 1 место по производству овощей и 5 место по производству картофеля.

В целях сохранения плодородия почв и обеспечения баланса элементов питания в 2021 году внесено рекордное количество – 131 тыс. тонн (в физическом весе) минеральных удобрений (в 1,3 раза выше уровня 2020 года).

На зимне-стойловый период 2021-2022гг. для нужд животноводства сельскохозяйственными товаропроизводителями заготовлено 41,5 ц кормовых единиц на одну условную голову (с учетом зернофуража и переходящих остатков кормов прошлых лет), что позволяет обеспечить зимовку скота в полном объеме.

Сегодня сельское хозяйство и перерабатывающий комплекс Новосибирской области динамично развиваются, повышается эффективность сельского хозяйства.

Анализ современных технологий производства сельскохозяйственной продукции позволяет сделать вывод о наличии как минимум двух тенденций, направленных на устойчивое развитие сельского хозяйства. Первая – применение инновационных методов осуществления сельскохозяйственной деятельности, биотехнологий, позволяющих получить сельскохозяйственную продукцию с заранее обозначенными характеристиками, адаптировать ее выращивание и производство к неблагоприятным природным условиям. Вторая – производство органической сельскохозяйственной продукции.

По многим направлениям регион остаётся профицитным по сырью. Мы обеспечиваем не только себя, но и многие другие регионы молоком и продукцией молочной переработки, зерном и другими продуктами растениеводства, овощами закрытого грунта, яйцом, свининой и мясом птицы. Направления, по которым, в первую очередь, надо развиваться – производство говядины и овощей открытого грунта – так называемого «борщевое набора». По этим направлениям есть проекты и хорошие заделы», – отметил глава региона.

На рисунке 2 показана динамика валового сбора зерна в России (в весе после доработки).

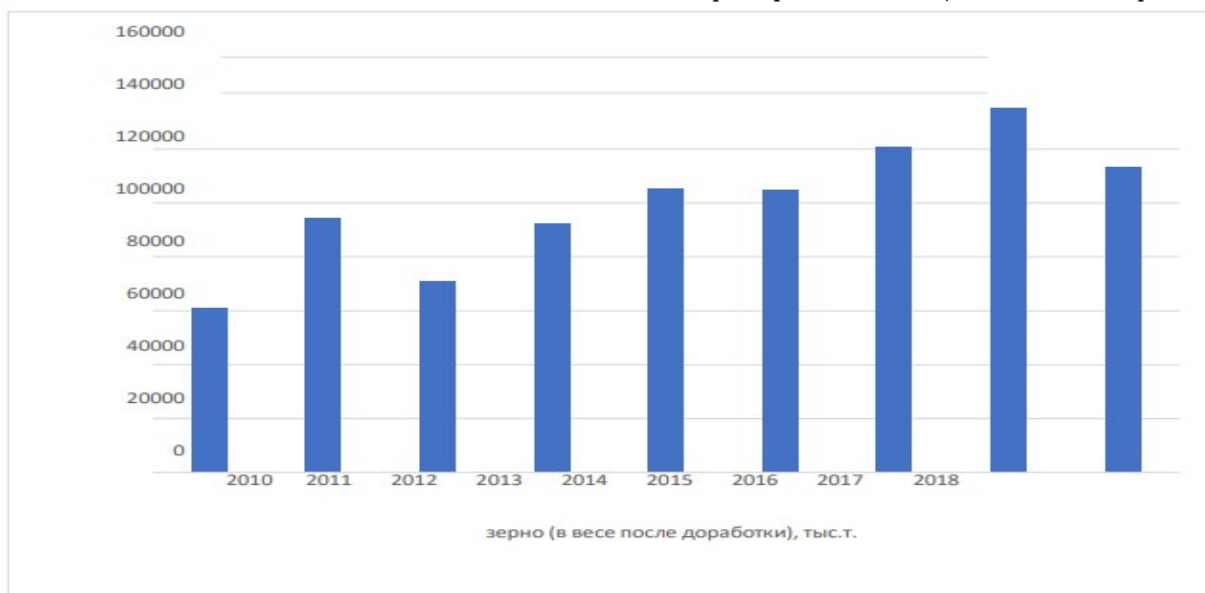


Рис. 2. Динамика валового сбора зерна в России (в весе после доработки)

Таким образом, объемы поддержки аграрной отрасли региона в 2023 году вырастут в полтора раза и будут составлять три миллиарда рублей. В 2022 году сельское хозяйство региона сработало неплохо, индекс сельхозпроизводства составил 101 процент. Вам удалось собрать хороший урожай по основным сельскохозяйственным культурам. Особо следует отметить рост производства рапса и картофеля.

Важной проблемой в сельском хозяйстве является несовершенство нормативно-правовой базы, что мешает успешному развитию и

функционированию российского АПК, поэтому ее необходимо пересмотреть и сформировать правовую базу, которая бы защищала интересы производителей сельскохозяйственной продукции.

Литература

1. Воронина Н.П. Правовое обеспечение цифровизации сельского хозяйства // Право и цифровая экономика. 2021. № 3. С. 20-26.
2. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Новосибирской области // <https://mcx.nso.ru/>

KVARDAKOV Vasily Arkadievich

master's student, Siberian Institute of Management – branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation,
Russia, Novosibirsk

THE STATE AND PROSPECTS OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN RUSSIA

Abstract. *In the article, the author examines the state and prospects of agricultural development in Russia. The results of activities in the agro-industrial complex of the Novosibirsk region are analyzed, modern trends are noted, as well as problems of modern development of agriculture are identified.*

Keywords: *agriculture, profitability of agriculture, gross grain harvest, agricultural products.*

СИХВАРТ Наталья Андреевна

магистрант, Сибирский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
Россия, г. Новосибирск

ПРОБЛЕМАТИКА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ

Аннотация. В статье рассматриваются основные аспекты развития территориального общественного самоуправления (далее – ТОС) в России начала 20-х годов 21 века. Приводится анализ итогов развития ТОС в России в начале 21 века, а также оценка текущего состояния и перспектив развития территориального общественного самоуправления. Особое внимание уделяется правовой основе функционирования ТОС, а также взаимодействию местных сообществ и ТОС. В статье также описываются международные подходы к формированию ТОС, его развитию в России, с учетом стратегии развития в Российской Федерации, в частности, с выделением проблем и предложений по улучшению работы системы ТОС в России.

Ключевые слова: территориально-общественное самоуправление, подходы к развитию ТОС, проблемы развития ТОС, перспективы развития, предложения по улучшению работы, ТОС, стратегия развития ТОС до 2030г.

Актуальность изучения проблем территориально общественного самоуправления прежде всего, исходит из необходимости повышения эффективности деятельности органов местного самоуправления и обеспечения гражданского участия в принятии решений по вопросам местного значения. Создание комфортных условий проживания населения влечёт за собой проявление социальной активности, побуждает к реализации собственных инициатив. Кроме того, изучение активности ТОС позволяет выявлять недостатки в работе органов местного самоуправления и разрабатывать меры по их устранению, а также способы повышения гражданской активности и участия в управлении своими территориями. ТОС представлено самостоятельным институтом в местном самоуправлении, тогда как местное самоуправление – не что иное, как олицетворение формы народовластия, которое способствует осуществлению прав самими гражданами и призвано содействовать им в реализации своих прав и свобод. Сегодня роль органов местного самоуправления прежде всего состоит в том, чтобы осуществлять полномочия органов регулирования в решении вопросов местного значения, а уж потом выявлять проблемы развития локальных территорий и предоставлять местным сообществам право участия в их решении.

Под территориальным общественным самоуправлением понимается самоорганизация граждан по осуществлению собственных инициатив, связанных с вопросами местного значения. Основными принципами осуществления территориального общественного самоуправления являются принципы самостоятельности и ответственности жителей и органов ТОС [1].

Многими представителями местного самоуправления неоднократно высказывались утверждения, что ТОС не имеют права контролировать деятельность органов местного самоуправления, хотя в Федеральном законе №131 «Об общих принципах организации местного самоуправления», в частности в статье 27 четко указано, что ТОС вправе вносить в органы местного самоуправления проекты муниципальных правовых актов, подлежащие обязательному рассмотрению этими органами и должностными лицами местного самоуправления, к компетенции которых отнесено принятие указанных актов, соответственно и принимать активное участие в работе органов местного самоуправления. [3]. Кроме данного федерального закона имеется еще ряд нормативно-правовых актов, указывающих на то, что ТОС являются полноценными участниками местного самоуправления, к ним относят:

- Конституцию Российской Федерации;

- Федеральный закон от 12 января 1996 г. №7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;
- Местные нормативные акты: уставы муниципальных образований, положения представительных органов местного самоуправления и т.д.

Таким образом, на сегодня законодатель определил, что ТОС – это «самоорганизация граждан по мету их места жительства на части территории поселения для самостоятельного и под свою ответственность осуществления собственных инициатив по вопросам местного значения».

Местное самоуправление и ТОС являются важными элементами системы гражданского участия в управлении территориями. В современной России, особенно после реформы местного самоуправления в 2014 году, местное самоуправление и ТОС получили больше полномочий и возможностей для взаимодействия.

Одной из особенностей местного самоуправления в современной России является его более высокая степень организационной и финансовой автономии. Вместе с тем органы местного самоуправления все еще зависят от финансовой поддержки со стороны вышестоящих уровней власти.

Местное сообщество и территориальное общественное самоуправление (ТОС) могут взаимодействовать на многих уровнях и в различных формах. Взаимодействие может происходить на уровне оказания услуг местным жителям, организации мероприятий и культурных мероприятий, участия в общественных инициативах и проектах, а также в общественном контроле за деятельностью местных органов власти.

Взаимодействие местного самоуправления и ТОС также становится более интенсивным и разнообразным. Местные власти все чаще привлекают ТОС к участию в разработке и реализации проектов и программ, проводят консультации и обучающие семинары для представителей ТОС. Также существуют определенные формы сотрудничества, такие как заключение договоров между муниципалитетами и ТОС, создание совместных органов управления и т.д.

Однако, несмотря на улучшение условий и возможностей для сотрудничества между местным самоуправлением и ТОС, все еще существуют проблемы, связанные с отсутствием доверия между сторонами, недостаточной финансовой поддержкой со стороны

муниципалитетов, а также сложностями в организации работы с населением, не принимающим активного участия в жизни ТОС.

Взаимодействие местного сообщества и ТОС имеет важное значение для развития местной и общественной инфраструктуры, решения социально-экономических и экологических проблем, а также для повышения уровня жизни и благополучия местных жителей. Оно также способствует формированию гражданского общества и демократической культуры в обществе.

На практике это часто проявляется, когда органы ТОС ставятся в иерархическую зависимость от органов местного самоуправления. Еще более распространенным случаем является использование финансовых инструментов влияния на территориальное общественное самоуправление. Поэтому органы ТОС часто опасаются администрирования, возникновения отношений подчинения местным администрациям, поскольку это противоречит самой сущности территориального общественного самоуправления.

ТОС в России является отдельной властью, которую побаиваются органы местного самоуправления. Иногда они вынуждены выполнять функции органов местного самоуправления, из-за чего возникают организационные и финансовые конфликты.

Если говорить о перспективах развития ТОС в России, то в данном случае исследователи поделились на два течения, выражающих противоположные подходы. Первая группа социологов, например, С.С. Тирова [2] убеждены, что полномочия ТОС необходимо расширить, чтобы исключить трения с муниципальными органами власти. Расширение полномочий в деятельности ТОС позволит: оценивать реальную деятельность органов местного самоуправления, а заслушивать годовые отчеты глав администраций; позволит привлекать большие массы общественности к имеющимся проблемам; позволит жителям принимать те решения, которые действительно повысят качество их жизни. В этом случае работа органов местного самоуправления уже не будет проводиться для «галочки» – будет функционировать хороший общественный контроль.

Вторая группа социологов-общественников, такие как П.М. Маркин [2], считают, что деятельность ТОС вообще не нуждается ни в какой регламентации, кроме принятых коллективных решений. То есть в этом случае за

справедливое решение принимается мнением большинства граждан. Данная позиция уже основана на существовании общественной силы как общественного контроля. Регламентация и расширение функций ТОС по мнению данной группы ученых существенно ограничит существующие на данный момент возможности ТОС.

Единственное в чем мнения ученых сошлись – это то, чтобы ТОС полноценно развивались в России необходимо формировать социальную активность и сознательность граждан, а также инструменты взаимодействия с ТОС с другими социальными институтами в сфере ЖКХ. Один из таких инструментов – социальное партнерство уже начало развиваться во многих социальных сферах, возможно какие-то модели появятся и в сфере ТОС в ближайшее время [3].

Решение этих проблем может помочь улучшить развитие ТОС в России и повысить уровень участия граждан в самоуправлении на местном уровне.

Сегодня ТОС играют важную роль в управлении территориями России, они могут принимать решения по вопросам благоустройства, охраны окружающей среды, организации социальной защиты населения и т.д. Однако как уже упоминалось, у ТОС есть и ряд проблем.

Литература

1. Марков П.Н. «Система территориального общественного самоуправления в европейских странах» Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 1: Регионоведение: философия, история, социология, юриспруденция, политология, культурология, № 4 (130), 2020, С. 212.
2. Тирова С.С. Технология взаимодействия органов власти с общественностью / С.С. Тирова // Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2018. – С. 130-132.
3. Шагалов И.Л. Территориальное общественное самоуправление: предпосылки, функции, оценка / И.Л. Шагалов, А.Ю. Рубин // Вопросы экономики. – 2019. – № 5. – С. 103-121.

SIHVART Natalia Andreevna

master's student, Siberian Institute of Management – branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, Russia, Novosibirsk

MODERN MIGRATION POLICY OF THE RUSSIAN BORDER TERRITORIES

Abstract. *The article "Issues of development of territorial public self-government in Russia" discusses the main problems facing the system of territorial public self-government (TOS) in Russia. The authors analyze the context of TOS development in Russia, as well as provide data on the current state and prospects of the system's development. Special attention is paid to the legal framework for the functioning of TOS, as well as the interaction between the local community and TOS. The article also describes international approaches to the formation of TOS, its development in Russia, taking into account the development strategy in the Russian Federation, in particular, highlighting problems and proposals for improving the TOS system's work in Russia. Keywords: Territorial public self-government, approaches to TOS development, problems of TOS development, prospects for development, proposals for improving work, TOS, TOS development strategy until 2030.*

Keywords: *territorial-public self-government, approaches to CBT development, CBT development problems, development prospects, proposals for improving work, CBT, CBT development strategy until 2030.*

Актуальные исследования

Международный научный журнал
2023 • № 11 (141)

Часть I

ISSN 2713-1513

Подготовка оригинал-макета: Орлова М.Г.
Подготовка обложки: Ткачева Е.П.

Учредитель и издатель: ООО «Агентство перспективных научных исследований»
Адрес редакции: 308000, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135
Email: info@apni.ru
Сайт: <https://apni.ru/>

Отпечатано в ООО «ЭПИЦЕНТР».
Номер подписан в печать 19.03.2023г. Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.
308010, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135, офис 40