



АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2713-1513

#48 (127)

2022

Часть I

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2022 • № 48 (127)

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 Муртазоевич, 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, PhD по филологическим наукам, доцент (Андижанский государственный университет)

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)

Хайтова 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

- Кузнецова О.М., Телегин Э.Н., Кузнецов А.А., Чудаков А.А., Тямин К.А.**
ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И
ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ ПО УПРОЩЕНИЮ РАСЧЕТА.....7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Кузьменкова В.Г., Фролова О.А.**
ПРОЦЕСС ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «1С» ДЛЯ ВЕДЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИИ, СОСТАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИИ
ПО МЕТОДОЛОГИИ ЧЕРНЯКА 12

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

- Голубева Т.П., Ильина Е.А.**
МАЛЫЙ САД В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ 16

БИОЛОГИЯ

- Курак Е.М., Зятков С.А., Гончаренко Г.Г.**
АНАЛИЗ ПОРОДНОГО СОСТАВА ПЧЕЛ ОКРЕСТНОСТЕЙ г. ДОБРУШ
МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ..... 19

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Лысенко В.П.**
ПОМЕТ – ОТ ОТХОДА ДО ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕФАБРИК..... 23
- Черноусов Е.Н., Усов В.Ю., Усова М.В.**
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС В ООО «ТЮМЕНСКИЕ
МОЛОЧНЫЕ ФЕРМЫ» 33

МЕДИЦИНА, ФАРМАЦИЯ

- Балтаг М.**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГОРМОНАЛЬНЫХ
СОСТОЯНИЯХ У ЖЕНЩИН 37
- Бикбулатова В.И., Бразгина Я.Е.**
ТРЕВОЖНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ЛИЦ, ПЕРЕБОЛЕВШИХ COVID-19 43
- Степанова Д.А.**
ОБСЕССИВНО-КОМПУЛЬСИВНОЕ РАССТРОЙСТВО: ПРИЧИНЫ, СИМПТОМЫ,
ДИАГНОСТИКА..... 47

Файрушина М.Р.

ПСИХОСЕКСУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПО ТЕОРИИ ФРЕЙДА. ОРАЛЬНАЯ СТАДИЯ 50

Эпп Г.В.

НЕРВНАЯ БУЛИМИЯ: ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ, ЛЕЧЕНИЕ 52

ФИЛОЛОГИЯ, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ, ЖУРНАЛИСТИКА

Нуруллозода Ф.МАВҚЕИ СИФАТҲОИ АРАБӢ ДАР ОСОРИ МАНСУРИ АҲДИ САЛЧУҚИЁН (ДАР
МИСОЛИ “САФАРНОМА” -И НОСИРИ ХУСРАВ)..... 56**Toresh Bibinur**THE IMPORTANCE OF LINGUISTIC ANALYSIS OF MEDIA MATERIALS IN LEARNING
FOREIGN LANGUAGE 60**Пьянкова В.А.**

СЕМАНТИКА ЦВЕТА И СВЕТА В РОМАНЕ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО «ИДИОТ» 63

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

Захваткин А.Ю.

ОПЫТ ПРОЧТЕНИЯ ЭТРУССКОЙ НАДПИСИ 65

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Большакова Ю.О.ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОЙ КОММУНИКАЦИИ ЮРИСТА 71**Елисеева В.А.**

ПРАВО НА ЗАЩИТУ ГЕОЛОКАЦИИ ГРАЖДАН 74

Петухова Л.А.ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЗАЩИТА ПРАВ ПОСТАВЩИКОВ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОЦЕДУР 77**Петухова Л.А.**ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЗАЩИТА ПРАВ ПОСТАВЩИКОВ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОГО РЫНКА 80**Пониматкина Е.В.**

СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ КРУПНОЙ СДЕЛКИ 83

Сабитов Р.Б.ПРОБЛЕМЫ ИЗЪЯТИЯ ЖИЛЬЯ ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
АВАРИЙНОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА 86**Сабитов Р.Б.**ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ И
РАСПОРЯЖЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ..... 90

Талызов С.С.

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ПРИРОДЫ УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ..... 95

Чеченкина Т.В.

ОБЗОР АКТУАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО ЗАКУПКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗАХ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ..... 101

ВОЕННОЕ ДЕЛО

КУЗНЕЦОВА Ольга Михайловна

кандидат педагогических наук, преподаватель кафедры физической подготовки,
Военная академия воздушно-космической обороны
имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, Россия, г. Тверь

ТЕЛЕГИН Эдуард Николаевич

кандидат технических наук, преподаватель кафедры физической подготовки,
Военная академия воздушно-космической обороны
имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, Россия, г. Тверь

КУЗНЕЦОВ Алексей Алексеевич

курсовой офицер-преподаватель, Военная академия воздушно-космической обороны
имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, Россия, г. Тверь

ЧУДАКОВ Алексей Алексеевич

курсант факультета радиоэлектронных средств и систем, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, Россия, г. Тверь

ТЯМИН Кирилл Александрович

курсант факультета радиоэлектронных средств и систем, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, Россия, г. Тверь

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ ПО УПРОЩЕНИЮ РАСЧЕТА

Аннотация. Во все периоды развития общества высоко ценилась физическая подготовка, особенно ярко это проявлялось в рядах вооружённых сил различных стран. Армия – сила и мощь государства. Физически подготовленный боец всегда имеет больше шансов выполнить боевую задачу непосредственно в боевой обстановке. В данной статье рассмотрены интересные методы физической подготовки в Древнем и особенности в современном мире, а также методика оценки в вооруженных силах в настоящее время. Предложен способ упрощённого расчёта оценки физической подготовки, используя программу, работающую на основе двух специально созданных для ВКС баз данных. В эпоху глобальной компьютеризации всего общества, в том числе и армии, предложенный способ является актуальным. Например, в ВВУЗах ВКС РФ, имеющих в целях обеспечения информационной безопасности локальную сеть передачи данных установка предложенной программы позволит курсантам и слушателям в своих классах подробно и быстро рассчитать свою оценку, не прибегая к поиску таблиц НФП, не тратя время на поиск нужного упражнения и соответствия своего результата установленному количеству баллов, учитывая свою категорию и так далее. В базы данных программы внесены исключительно те упражнения, которые актуальны к сдаче нормативов в ВВУЗах ВКС.

Ключевые слова: оценка физической подготовки, программа, физическая подготовка.

Историческая справка

Отличная физическая подготовка военных формировалась в войсках ещё с древних времён. Полководцы Рима тренировали своих солдат в экстремальных условиях, чтобы развить такие физические качества как сила, скорость, выносливость, лёгкость, а также морально-волевые качества. Это основополагающий принцип организации физической подготовки – развитие этих качеств [1].

Кратко вспомним как достигалась физическая подготовка войск в Древней Руси

В то время ратное дело прививали мальчишкам с раннего детства, задействованы были все слои населения. Проводились, конечно, специализированные военные классы, на примере витязей, которые отдавали военной науке всю жизнь. Однако уметь управлять оружием, быть физически развитым с крепким телом, должны были все – даже простые рабочие и крестьяне. Тренировать детей начинали с двух-трёх лет. Данный возраст считался отличным переходом из младенческого возраста в отрочество, и отмечался особым ритуалом – постригом. Юные воины могли тренироваться с утра до ночи, без перерывов на обед и ужин. К двенадцати годам юный воин должен был лихо управляться с двумя мечами. В этом возрасте дядьки (люди, проводящие тренировки с мальчишками) проводили между юными воинами самые настоящие спарринги на мечах. Помимо всего этого, укреплялись навыки стрельбы из лука и метание копья. В этот период становились более серьёзными тренировки в рукопашных боях. Помимо изнурительных тренировок, славянам приходилось проходить действительно опасные испытания. Например, воины испытывали выдержку и боевой дух тем, что прорубали на реке прорубь, в которую воин должен был нырнуть, проплыть несколько метров подо льдом, а затем сам выдолбить себе выход на поверхность. Следующим опасным испытанием было уклонение от стрел. Безоружный воин вставал перед двумя лучниками и, как мог, увернуться от их стрел. Сначала использовались тупые учебные стрелы, а с развитием навыка они заменялись на настоящие. Также, с развитием навыка, могло увеличиться количество лучников. Особого почёта удосуживались те, кому удавалось уничтожить хищника [2]. Таким образом, оценка физической подготовки проводилась по жёстким критериям в условиях реального боя на учебном «полигоне».

Современная физическая подготовка военнослужащих

В современном мире применяются актуальные методы формирования у военнослужащего необходимой физической подготовленности.

Используется системный подход

Каждый военнослужащий обязан заниматься физическими упражнениями, военно-прикладными видами спорта и соответствовать установленным требованиям по физической подготовленности, предъявляемыми к военнослужащим Вооружённых Сил. Требования к личному уровню физической подготовленности устанавливаются Наставлением по физической подготовке.

Для проведения занятий и выполнения нормативов по физической подготовке военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, распределяются на возрастные группы.

Физическая подготовленность граждан, поступающих на военную службу по контракту, оценивается по результатам и условиям выполнения минимальных требований всех физических упражнений в соответствии с требованиями к физической подготовленности кандидатов, поступающих на военную службу по контракту.

Кандидаты для поступления в военно-учебные заведения из числа гражданской молодежи сдают экзамен по физической подготовке по 3-4 упражнениям (подтягивание на перекладине, бег на 100 м, бег на 3 км, плавание на 100 м – при наличии условий).

Кандидаты для поступления в военно-учебные заведения из числа офицеров сдают экзамен по физической подготовке в соответствии с возрастными группами по 3-4 упражнениям (подтягивание на перекладине, бег на 100 м, бег на 1 км (для 4-й и старших возрастных групп), бег на 3 км (для 1-3-й возрастных групп), плавание на 100 м – при наличии условий) [3].

Раньше каждый военнослужащий перед тем как сдать нормативы (и после сдачи) искал таблицу начисления баллов по физической подготовке, искал нужные ему упражнения, суммировал баллы, считал, какому уровню соответствует его физическая подготовка с учётом поправок на возрастную группу и т.д., и весь этот процесс занимал достаточно долгое время, в частности, если военнослужащий в вооружённых силах с недавних пор и ещё слабо осваивается в армейской номенклатуре упражнений и системе оценивания. Но в 21 веке благодаря глобальной компьютеризации и современному программному обеспечению появилась

возможность существенно упростить данный процесс. Написанная нами программа позволяет за несколько секунд узнать не только свою сумму набранных баллов по конкретным упражнениям, но и какому уровню соответствует физическая подготовленность военнослужащего с учётом всех поправок. При разработке программы были созданы 2 базы данных, взаимодействующие между собой:

1. База данных начисления баллов за выполнения нормативов по физической подготовке военнослужащих, проходящих военную службу в военных образовательных организациях высшего образования. Данная база данных создана для программы расчёта физической подготовленности военнослужащих, проходящих военную службу в военных образовательных организациях высшего образования, она обеспечивает программу данными, которые позволяют перевести количество выполненных повторений в соответствующее количество баллов.

2. База данных для оценки физической подготовленности военнослужащих в

соответствии с выполненными упражнениями. С помощью внедрения данной базы данных в программу она способна показать пользователю соответствие количества набранных баллов с уровнем его физической подготовки. Данная база данных создана для программы расчёта физической подготовленности военнослужащих, проходящих военную службу в военных образовательных организациях высшего образования, она обеспечивает программу данными, которые позволяют перевести количество выполненных повторений в соответствующее количество баллов.

Логика написана на перспективном языке программирования Python, а веб-дизайн оформлен с помощью языка html+css. Таким образом данная программа является результатом синтеза двух кодов различных языков. Такой метод создания приложений является современным и перспективным. Например, таким же методом создано приложение Discord.

Рабочее окно программы представлено на рисунке 1.

The screenshot shows a web application interface titled "Расчёт баллов по фп" (Calculation of points by physical preparation). The header identifies the institution as "ВАВКО им. Г.К. Жукова" (VAVKO named after G.K. Zhukov) and "Кафедра № 16" (Department No. 16). The main heading is "ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ" (PHYSICAL PREPARATION ASSESSMENT). The form contains several sections:

- Категория** (Category): dropdown menu with "курсанты (поступающие)" (cadets (applicants)).
- Выберите количество упражнений** (Select the number of exercises): dropdown menu with "3".
- Возрастная группа** (Age group): dropdown menu with "1 (до 25 лет)" (1 (under 25 years)).
- Категория военнослужащих** (Category of military personnel): dropdown menu with "1".
- Упражнение на силу** (Strength exercise): dropdown menu with "Введите результат" (Enter result).
- Упражнение на быстроту** (Speed exercise): dropdown menu with "Введите результат".
- Упражнение на ловкость** (Agility exercise): dropdown menu with "Введите результат".
- Упражнение на выносливость** (Endurance exercise): dropdown menu with "Введите результат".
- Военно-прикладные навыки** (Military-applied skills): dropdown menu with "Введите результат".

At the bottom, there is a prominent red button labeled "Рассчитать" (Calculate).

Рис. 1. Рабочее окно программы

После ввода всей необходимой информации выдаётся следующая информация

(представлена на рисунке 2).

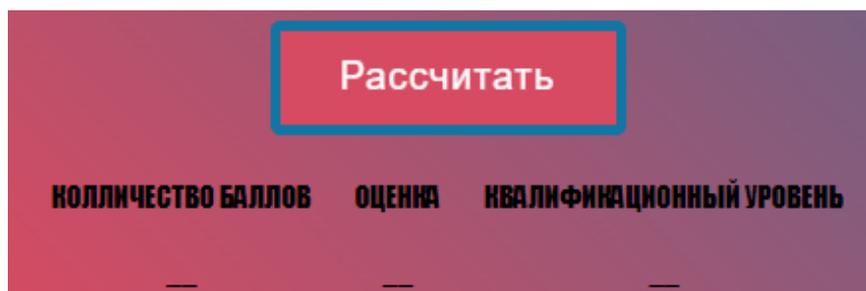


Рис. 2. Окно итоговой информации

Также следует отметить, что в современной армии быть физически подготовленным не только полезно, но и финансово выгодно. Для стимулирования российских военных введены большие надбавки за физическую подготовку, которая может достигать до 100% от оклада по званию и занимаемой должности.

Выводы

Таким образом, созданная программа позволит военнослужащим упростить процедуру оценки физической подготовленности, это может быть актуально прежде всего в военных учреждениях высшего образования на спортивных кафедрах. Также предлагается распространение данной программы в локальных сетях военных ВУЗОВ для повышения доступности к данному программному продукту.

Литература

1. Колобов, А.В., Социальное положение солдат и ветеранов легионов в западных провинциях Римской империи при Юлиях-Клавдиях.
2. Болоков, Д. С., Система физической подготовки и воспитания воинов Древней Руси.
3. Наставление по физической подготовке в ВС РФ (НФП-2009).
4. Баричуков, И. С., Физическая культура, 2013.
5. Микрюков, В. Ю. Основы военной службы, 2015.

KUZNETSOVA Olga Mikhailovna

Candidate of Pedagogical Sciences, teacher of the Department of Physical Training,
Zhukov Air and Space Defence Academy, Russia, Tver

TELEGIN Eduard Nikolaevich

Candidate of Technical Sciences, teacher of the Department of Physical Training,
Zhukov Air and Space Defence Academy, Russia, Tver

KUZNETSOV Alexey Alekseevich

course officer-teacher,
Zhukov Air and Space Defence Academy, Russia, Tver

CHUDAKOV Alexey Alekseevich

cadet of the Faculty of Radio-Electronic Means and Systems,
Zhukov Air and Space Defence Academy, Russia, Tver

TYAMIN Kirill Aleksandrovich

cadet of the Faculty of Radio-Electronic Means and Systems,
Zhukov Air and Space Defence Academy, Russia, Tver

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF PHYSICAL FITNESS OF MILITARY PERSONNEL AND A SOFTWARE SOLUTION TO SIMPLIFY THE CALCULATION

Abstract. *In all periods of the development of society, physical training was highly valued, especially vividly manifested in the ranks of the armed forces of various countries. The army is the strength and power of the state. A physically trained fighter always has more chances to perform a combat task directly in a combat situation. This article discusses interesting methods of physical training in the Ancient and especially in the modern world, as well as methods of evaluation in the armed forces at the present time. A method of simplified calculation of physical fitness assessment is proposed using a program based on two databases specially created for the VCS. In the era of global computerization of the whole society, including the army, the proposed method is relevant. For example, in the higher education institutions of the Russian Federation, which have a local data transmission network in order to ensure information security, the installation of the proposed program will allow cadets and students in their classes to calculate their grade in detail and quickly, without resorting to searching for NFP tables, without spending time searching for the right exercise and matching their result with the set number of points, taking into account their category and so on. The program databases contain only those exercises that are relevant for passing the standards in the VVUZ of the VKS.*

Keywords: *assessment of physical fitness, program, physical training.*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

КУЗЬМЕНКОВА Вера Георгиевна

доктор экономических наук, доцент,
Гжельский государственный университет, Россия, п. Электроизолятор

ФРОЛОВА Ольга Алексеевна

студентка института заочного обучения,
Гжельский государственный университет, Россия, п. Электроизолятор

ПРОЦЕСС ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «1С» ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИИ, СОСТАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИИ ПО МЕТОДОЛОГИИ ЧЕРНЯКА

Аннотация. Данная статья посвящена подробному изучению возможных проблем, возникающих перед организациями при обновлении программного продукта для ведения экономического учета «1С» с версии 7.7 до 8.3. Выделена подробная инструкция, с которой следует ознакомиться руководителю модернизируемого предприятия для принятия эффективного управленческого решения, выделены как преимущества, так и недостатки каждой из двух возможных стратегий. Методология Черняка позволяет изучить проблему с разных сторон и построить наиболее объективную картину перспектив предприятия в зависимости от принятого решения.

Ключевые слова: экономический учет, методология Черняка, «1С»: «Предприятие», автоматизация бизнес-процессов, управленческое решение.

Автоматизация бизнес-процессов помогает организациям осуществлять полный контроль за документооборотом, упрощает процесс формирования и сдачи отчетности, повышает эффективность работы сотрудников.

На сегодняшний день в вопросах автоматизации экономической и управленческой деятельности организаций на территории Российской Федерации и стран СНГ лидирующую позицию занимает российская компания «1С» с программным продуктом «1С Предприятие». Данный комплекс в тех или иных вариациях внедрен практически на каждом предприятии страны. Такая популярность подразумевает определенные обязательства и ограничения: обновления должны выходить своевременно, чтобы не нарушать сроки предоставления отчетности организациями, и отражать все принятые в законодательстве изменения, касающиеся оформления экономического учета.

Внедрение на территории страны единого программного продукта для экономического учета обладает как рядом преимуществ, так и

недостатков. К преимуществам такого подхода относятся: упрощение создания сервисами электронного документооборота специальных модулей для обмена пакетами документов не выходя из программного комплекса «1С», специалистам не приходится переучиваться при смене места работы, единые для всех сроки выпуска обновлений, упрощение обмена данными между отдельными предприятиями (единая платформа делает возможным объединение баз данных нескольких предприятий в одну, в случае реорганизации, а также упрощает контроль налоговых органов за деятельностью предприятия). Недостатками являются: из-за монополизации на территории РФ у фирмы «1С» нет конкурентов, что позволяет свободно диктовать цены на свою продукцию; внедрение каждого отдельного модуля программы сопровождается значительными затратами; доработку конфигурации для нужд конкретного предприятия может осуществлять только сертифицированный программист «1С»; после выпуска версии программ 8.3,

предприятия оставшиеся на предыдущей версии 7.7 столкнулись с огромным количеством проблем из-за прекращения поддержки и обновления некоторых модулей, что вынуждает их перейти на обновленный программный продукт.

Остановимся более подробно на проблеме перехода на обновленный программный продукт, произведем анализ по методике Черняка. Данная методика позволяет наиболее полно изучить проблему, проанализировать возможные решения и дальнейшие перспективы развития ситуации в зависимости от принятого управленческого решения.

Проанализируем проблему внедрения обновленного программного продукта «1С 8.3» с точки зрения руководства некоторого предприятия.

Этап 1. Анализ проблемы.

Ввиду возникновения новых требований от различных организаций, осуществляющих контроль за деятельностью предприятия, а также увеличения объема обрабатываемой информации и необходимость отражать вносимые изменения в законодательстве, касающихся ведения бухгалтерского учета и кадрового дела, перед организациями остро встал вопрос обновление программного продукта «1С 7.7».

Точное формулирование проблемы: недостаток функционала, прекращение поддержки, длительные сроки ожидания обновлений устаревшего программного комплекса «1С 7.7» для решения новых задач.

Предмет проблемы: бухгалтерия, кадровое дело, административная и законодательная области.

Содержание проблемы: недостаточные функциональные возможности внедренного программного комплекса «1С 7.7» для решения новых поступающих задач.

Возможны следующие пути решения проблемы: адаптация и модификация «1С 7.7» для решения конкретных задач, внедрение дополнительных программных комплексов; переход на обновленную платформу «1С 8.3.».

Серьезность проблемы росла постепенно: перестал поддерживаться программный комплекс «Зарплата и Кадры», что привело к необходимости доработки модуля специалистами при любых изменениях в положениях о кадровом деле, начислении заработной платы и страховых выплат. Обновления к поддерживаемой версии «Бухгалтерии» выходят с опозданиями, так как большинство разработчиков компании сосредоточено над работой «1С 8.3».

В дальнейшем, даже при доработке и адаптации программного комплекса для решения возникающих задач, это может привести к штрафным санкциям на предприятие, за несвоевременную сдачу отчетности, так как поиск решения и доработка требует значительного количества времени. Проблема связана не только с тонкостями бухгалтерского учета, но и с кадровым и административными делами, а также с продуктивностью работы персонал предприятия.

Проблема оптимально разрешима путем обновления платформы до «1С 8.3», т.к. после значительных финансовых вложений предприятие сможет вести учет без обращения к помощи специалистов.

Этап 2. Определение системы.

Объектом проблемы является комплекс для ведения автоматизированного электронного документооборота. Проблема разрешима в системе ведения электронного документооборота, который разбивается на подсистемы: продуктивная деятельность предприятия, бухгалтерское и кадровое дело. Среда – компьютерное и программное обеспечение.

Этап 3. Анализ структуры системы.

Изучаемая система является динамической, требующей постоянного обновления и совершенствования в таких вопросах как: подготовка и отправление отчетности, перечисление заработной платы и страховых взносов, кадровые отчеты, ведение бухгалтерского учета.

Этап 4. Формулирование общей цели и критерия системы.

Цели: автоматизация в обновлении отчетов в соответствии с новыми регламентами, обеспечение простоты и удобства работы пользователей, решение проблем с интеграцией программы с другими комплексами ЭДО (СБИС, Контур и т.д.).

Общая цель: замена программного комплекса «1С 7.7» на «1С 8.3».

Этап 5. Декомпозиция цели выявление потребности о ресурсах и процессах

Цели текущих процессов: автоматизация обновления отчетности, упрощение интеграции с другими компонентами.

Цели эффективности: повышение продуктивности труда за счет сокращения ручного труда и автоматизация путем расширенного функционала обновленного комплекса.

Цели развития: отказаться от необходимости постоянной индивидуальной доработки программного комплекса специалистами и перейти на общую поддержку специализированных организаций, оптимизировать процесс

хранения и реорганизации информационных баз данных.

Ограничения: программный комплекс должен включать в себя функционал необходимый для специфики работы предприятия, в которое происходит внедрение.

Этап 6. Выявление ресурсов и процессов, композиция целей.

Оценка существующей технологии и мощности: необходимо провести анализ технического обеспечения предприятия, выявить технические средства, необходимые для достижения поставленных целей.

Оценка социальных факторов: оценить требуется ли подготовить к реорганизации рабочего процесса персонал, как процесс внедрения нового программного комплекса сделать наиболее комфортным для работников.

Возможности взаимодействия с другими системами: рассмотреть, какие еще цели, помимо выделенных основных, поможет достичь внедрение «1С 8.3».

Этап 7. Прогноз и анализ будущих условий.

В программном комплексе «1С 8.3» разработчики предусматривают и оперативно реагируют на любые изменения в тенденциях или законодательной базе, что в свою очередь является наиболее существенным минусом в «1С 7.7». На основе анализа в этапе 6, в совокупности с ожидаемыми изменениями в законодательной базе, регламентирующей учет, необходимо сравнить возможные перспективы самых неблагоприятных условий обоих вариантов (варианта внедрения обновленного комплекса и варианта доработок старого).

Несмотря на очевидные преимущества обновленного комплекса, существует ряд организаций, в работе которых более удобна старая платформа. Как правило, это организации, имеющие в своем штате специалистов, компетентных в доработке программы. Базы данных таких предприятий очень сильно отличаются от типовых конфигураций «1С», что при переходе на обновленную версию может привести к частичной потере данных. Также в используемой программе могут находиться индивидуальные обработчики, которые существенно увеличивают продуктивность труда и удовлетворяют потребности конкретного предприятия.

Если таких обработок и данных не очень много, то предприятию целесообразнее перейти на обновленную версию в как можно более сжатые сроки. Но, если учет предприятия ведется на протяжении нескольких десятилетий, программа постоянно дорабатывалась и

дописывалась штатными программистами, то переход на обновленную версию может повлечь за собой финансовые затраты, в несколько раз превосходящие затраты предприятия на доработку конкретных модулей.

Дополнительным преимуществом «1С 7.7» является также то, что система более гибкая, любой конфигурации можно дописать функции, присущие другим. В более поздней версии придется приобретать дополнительный модуль программы.

Очень важно, как можно точнее спрогнозировать будущие условия, т.к. предприятие рискует столкнуться с большим объемом дополнительных расходов, к которым может быть не готово.

Этап 8. Оценка целей и средств.

После прогнозирования и анализа дальнейших перспектив руководителю предприятия необходимо выбрать приоритетную, а главное достижимую стратегию: совершить переход на обновленную программу или отсрочить модернизацию на неопределенный срок. Важно отметить, что по прошествии некоторого времени все организации РФ будут вынуждены осуществить данный переход, но к нему нужно очень тщательно подготовиться как в материальном вопросе, так и в вопросе подготовки персонала.

Этап 9. Отбор вариантов.

После формулировки стратегий следует отбор вариантов достижения поставленных целей. Проработать необходимо обе стратегии, а именно: более детально изучить поставленные цели и проверить их на полноту, отсеять лишние цели, оценить и сравнить варианты.

Этап 10. Диагноз существующей системы.

Данный этап посвящен детальному анализу текущей обстановки на предприятии в модернизируемой сфере. Уже на данном этапе необходимо сформировать комиссию из ответственных лиц – представителей отделов, работающих с данной программой и осведомленных о дальнейших тенденциях изменения учета, хорошо знакомых с текущими проблемами и недоработками существующей системы. Создание данной комиссии позволяет наиболее широко взглянуть и оценить уровень проблемы, что является важным пунктом в процессе принятия окончательного решения.

Этап 11. Построение комплексной программы развития.

В зависимости от решения комиссии будет строиться комплексная программа развития. На данном этапе ответственные сотрудники, входящие в состав комиссии будут определять

наиболее подходящее время и способы внедрения программы, в случае утверждения перехода на обновленную версию продукта. Переход стоит осуществлять плавно, наиболее полно учитывая потребности каждого отдела и всего предприятия.

При решении отсрочить переход, членам комиссии следует продумать стратегию подготовки предприятия к отсроченной модернизации. Эффективный и благоприятный результат возможен только в случае тесного сотрудничества всех членов комиссии и учета потребностей работающего персонала.

Этап 12. Проектирование организации для достижения целей.

После построения программы, ответственному лицу определяется сфера его ответственности: важно иметь ответственное лицо в каждом отделе, участвующем в модернизации. Такой подход позволяет обеспечить наибольший контроль по достижению целей и внедрению программы на предприятие.

Для стратегии отложенного перехода на данном этапе целесообразно сконцентрироваться на основных задачах отделов: заняться мониторингом рабочей деятельности каждого отдела, выявить основные производственные задачи, выполняемые в программе, искать способы оптимизации труда за счет сторонних ПО,

для постепенной подготовки информационной базы к обновлению.

Преимуществом метода Черняка является возможность наиболее полно и всесторонне проанализировать проблему, проработать стратегию и спрогнозировать ожидаемые результаты. На сегодняшний день такой подход позволяет руководителем увидеть объективную и наиболее точную картину обстановки предприятия, что способствует грамотному и своевременному принятию решений.

Литература

1. Радченко М.Г. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы. - М.: ООО «1С-Паблишинг», СПб.: Издательский дом «Питер», 2009. - 874 с.
2. Селищев Н. Администрирование системы «1С: Предприятие 8.3». - СПб.: Издательский дом «Питер», 2012. - 400 с.
3. Пошерстник Н. В., Мейксин М. С., Кондраков Н. П. «1С: Конфигуратор», Москва, 2005г.
4. Черняк, В.З. Методы принятия управленческих решений: Учебник / В.З. Черняк. - М.: Academia, 2019. - 296 с.

KUZMENKOVA Vera Georgievna

doctor of economic sciences, associate professor,
Gzhel State University, Russia, Elektroizolyator

FROLOVA Olga Alekseevna

Student of the institute of distance learning,
Gzhel State University, Russia, Elektroizolyator

THE PROCESS OF UPDATING THE SOFTWARE PRODUCT "1C" FOR MAINTAINING ECONOMIC ACCOUNTING AT THE ENTERPRISE, DRAWING UP A STRATEGY ACCORDING TO THE CHERNYAK METHODOLOGY

Abstract. This article is devoted to a detailed study of the possible problems that organizations face when updating the software product for economic accounting "1C" from version 7.7 to 8.3. A detailed instruction is highlighted, which should be read by the head of the modernized enterprise in order to make an effective management decision, both the advantages and disadvantages of each of the two possible strategies are highlighted. Chernyak's methodology allows you to study the problem from different angles and build the most objective picture of the company's prospects, depending on the decision made.

Keywords: economic accounting, Chernyak's methodology, "1 C": "Enterprise", automation of business processes, management decision.

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

ГОЛУБЕВА Татьяна Петровна

канд. арх., доцент кафедры архитектуры,
Государственный университет по землеустройству, Россия, г. Москва

ИЛЬИНА Екатерина Александровна

канд. арх., Доцент кафедры архитектуры,
Государственный университет по землеустройству, Россия, г. Москва

МАЛЫЙ САД В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

Аннотация. В статье рассматривается малый сад в качестве составляющей современной застройки, градостроительные аспекты его формирования в высоко урбанизированной городской среде. Даны признаки и образная классификация малого сада.

Ключевые слова: малый сад, эстетика, архитектурный объект, социально-культурное развитие.

Возросшие масштабы застраиваемых территорий, вновь и вновь обращают архитекторов к идее малого сада, подчеркивающего эстетику построек. Обрамленный зданиями, создающими четкие границы, малый сад целесообразен в высоко урбанизированной городской среде ради создания положительно-эмоционального, оздоровительного и эстетико-художественного воздействия на человека.

Функции малых садов развиваются, что требует новых композиционных и образных решений, на основе преемственности и новаторства.

В градостроительном аспекте формирование малых садов и их функциональную организацию можно охарактеризовать в зависимости от размещения: «внутри здания», «вблизи» или «на расстоянии» от него и по доступности: «открытые», «ограниченной доступности» и «закрытые». Это определяет приемы и средства их архитектурного решения.

Сточки зрения градостроительства, малый сад – небольшой участок искусственного ландшафта, необходимый для формирования полноценной архитектурной среды [1]. Градостроительный потенциал малого сада состоит



Рис. 1. Эскиз малого сада (а)

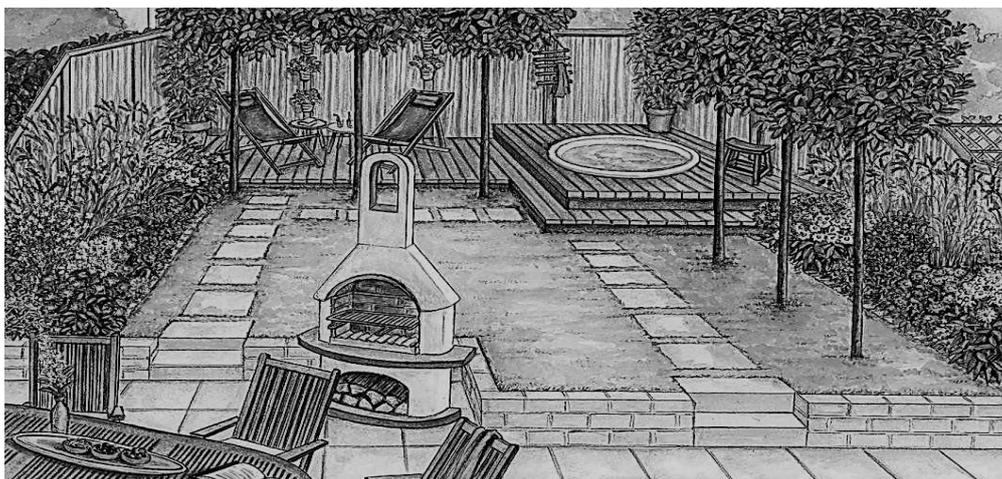


Рис. 2. Эскиз малого сада (б)



Рис. 3. Эскиз малого сада (в)

Эскизы выполнены в рамках дисциплины «Дизайн малого сада» в использовании таких его свойств как декоративность, независимость от существующего рельефа и взаимосвязь с архитектурным объектом, компактность организации, содержательность, индивидуальность решения. Проектирование малых садов требует выработки планировочных и композиционных принципов их организации, дифференцированных подходов, базирующихся на типологии таких объектов [7].

Его ключевыми признаками, которые отличают малый сад как самостоятельный объект проектирования являются:

- Небольшие размеры и как следствие, “картинность” восприятия;
- Искусственный рельеф и другие ландшафтные формы, взаимосвязь с архитектурой объекта;
- Четкие границы и определенная принадлежность;
- Символическая нагрузка.

Малые сады располагаются, как правило, внутри архитектурного сооружения или комплекса и ландшафтной организации характеризуются как:

- на плоском или сложном рельефе;
- “сухие” (без водные) или с водными объектами;
- рокарии и композиции камней, дополненные растительностью (рис.1).

Многие малые сады расположены на террасах, крышах зданий, под землей, в искусственно созданных условиях [2]. Как и любой сад, малый сад невозможен без специального инженерного решения, обеспечивающего его экологическую устойчивость. По образному характеру малые сады можно классифицировать как:

«САД-БУКЕТ» – зрительно выделенный из естественного рельефа, и, так же как, букет цветов, поставленный в вазу, представляющий декоративную композицию, имитирующую живую природу.

«ВИСЯЧИЙ САД» – расположенный, как правило, в структуре сооружения, прорастающий из его архитектурных форм и неотделимый от него.

«САД-МЕСТО ВСТРЕЧ» – расположенный вблизи оживленных участков городской среды, обеспечивающий создание уютной атмосферы социального общения, имеющий вполне ощутимые физические границы и отличающийся изобразительностью, замкнутостью композиции и изоляцией от окружения.

«САД-СИМВОЛ» – обладающий значительной символической нагрузкой и способный передать в символической форме информацию об идеальных, гармонических отношениях человека и природы.

«ЛИЧНЫЙ САД» – в котором ясно читается индивидуальное решение, авторская концепция, воплощенная в названии, способе использования, функционально-планировочной организации.

Описанные образные типы, возможно, не исчерпывают всего функционального богатства малых садов и разнообразия вариантов их композиционно-пространственного решения. Ведь малый сад призван:

– смягчать жесткость окружающей застройки разнообразной растительностью, рельефом, водными объектами;

– придавать индивидуальность объектам застройки, оказывать положительное влияние на экологию;

– создавать дополнительные рекреационные пространства и площади озеленения (в современной архитектурной практике сады на крышах могут быть предусмотрены в процессе проектирования здания и стать частью благоустройства и озеленения участка);

– обладать значительной символической нагрузкой, воплощая идеи гармонии, единства человека и природы.

Поэтому, градостроительный потенциал малого сада состоит в использовании таких его свойств как декоративность, независимость от существующего рельефа и взаимосвязь с архитектурным сооружением, компактность организации, содержательность, индивидуальность. Широкая палитра возможностей малого сада в структуре архитектурного объекта требует новых композиционных и образных решений на основе преемственности и новаторства.

Литература

1. Крижановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна. - Ростов н/Д: Феникс, 2005.
2. Лепкович И.П. Ландшафтное искусство. - СПб.: «Издательство «ДИЛЯ», 2004.
3. Немова Е.М. Стилистика сада. - М.: ЗАО «Фитон+», 2001.
4. Нефедов В.А. Ландшафтный дизайн и устойчивость среды. - СПб, 2002.
5. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. СПб.: Издательский дом «Нева», 2004.
6. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры: Учеб.для вузов: Спец. «Архитектура». - М.: Архитектура-С, 2014
7. Сидоренко, М. В. Типология малых садов / М. В. Сидоренко // Архитектура : сборник научных трудов. – 2008. – Вып. 1. – С. 94-98.
8. Трубицына Н.А. Лимонад М.Ю. О ландшафтном архитектурном языке / Архитектон // Известия вузов.2014.

GOLUBEVA Tatiana Petrovna

Candidate of Architecture, Associate Professor of the Department of Architecture,
State University of Land Management, Russia, Moscow

ILINA Ekaterina Aleksandrovna

Candidate of Architecture, Associate Professor of the Department of Architecture,
State University of Land Management, Russia, Moscow

SMALL GARDEN IN AN URBAN ENVIRONMENT

Abstract. *The article considers a small garden as a component of modern development, urban planning aspects of its formation in a highly urbanized urban environment. The signs and figurative classification of a small garden are given.*

Keywords: *small garden, aesthetics, architectural object, socio-cultural development.*

БИОЛОГИЯ

КУРАК Екатерина Михайловна

старший преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики,
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Россия, г. Москва

ЗЯТЬКОВ Сергей Александрович

старший преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики,
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Беларусь, г. Гомель

ГОНЧАРЕНКО Григорий Григорьевич

заведующий кафедрой зоологии, физиологии и генетики, к.б.н., профессор,
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Беларусь, г. Гомель

АНАЛИЗ ПОРОДНОГО СОСТАВА ПЧЕЛ ОКРЕСТНОСТЕЙ г. ДОБРУШ МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Аннотация. Представлены результаты исследований породного состава пчел морфометрическими и молекулярно-генетическими методами на двух выбранных участках. Установлено, что на участках преобладают краинская, карпатская и среднерусская породы. На основе молекулярно-генетического анализа спейсерного участка COI-COII мтДНК 60 особей пчелы медоносной у 56 особей был выявлен аллель Q, характерный для южных карпатской и краинской пород, а у 4 – аллель RQQ, характерный для среднерусской породы.

Ключевые слова: пчела медоносная, мтДНК, морфометрический анализ, ПЦР-анализ.

Интенсивная межпородная гибридизация пчел вследствие завоза маток других подвидов приводит к снижению устойчивости *Apis mellifera* L. к болезням и вредителям, а также ухудшению их зимостойкости [3].

Чистопородность пчел определяют разными методами, в том числе основанными на анализе экстерьерных признаков отдельных особей. Однако самым эффективным способом является анализ с использованием молекулярно-генетических маркеров. Один из таких маркеров – спейсерный участок COI-COII мтДНК пчел [2, 4].

Целью исследований был анализ породного состава особей *A. mellifera* с использованием морфометрических и молекулярно-генетических методов.

Методика исследований. Сбор особей пчел проводился на пасеке и суходольном лугу

окрестностей г. Добруша. Пасека включала 6 ульев, из каждого улья были отобраны по 5 особей *Apis mellifera*. На суходольном лугу было проанализировано 30 особей *Apis mellifera*. У особей анализировались: окраска тела; длина хоботка, мм; длина крыла, мм; ширина крыла, мм; кубитальный индекс на правом крыле. Для молекулярно-генетического анализа спейсерного участка COI-COII мтДНК проводили выделение ДНК из грудных мышц пчел упрощенным СТАВ-методом. Выделенная ДНК анализировалась методом ПЦР с использованием праймеров, маркирующих межгенный локус COI-COII митохондриального генома [1, 3].

Результаты исследований. В таблице 1 представлены средние значения морфометрических параметров пчел, собранных на пасеке и на лугу.

Таблица 1

Средние значения морфометрических показателей пчёл

Место сбора	Порода пчел	Встречаемость	Окраска	Хоботок, мм	Кубитальный индекс, %	Длина крыла, мм	Ширина крыла, мм
пасека	Краинская	25	Серебристо-серая	6,48±0,044	45,16±3,4	9,26±0,018	3,18±0,013
	Гибрид	5	Серая	6,52±0,008	47±0,44	9,3±0,01	3,19±0
луг	Краинская	15	Серебристо-серая	6,49±0,01	44,3±0,723	9,26±0,01	3,18±0,009
	Карпатская	6	Светло-серая	6,54±0,007	45,6±0,516	9,33±0,006	3,2±0,009
	Среднерусская	9	Тёмно-серая	6,3±0,021	61,88±0,78	9,35±0,01	3,22±0,01

Как видно из таблицы 1, для 25 проанализированных особей с пасеки морфометрические параметры укладывались в стандарты краинской породы: серебристо-серая окраска тела, длина хоботка – 6,48±0,044 мм, кубитальный индекс – 45,16±3,4 мм, длина крыла – 9,26±0,018 мм, ширина крыла – 3,18±0,013 мм. У 5 особей была выявлена серая окраска. Пчелы, отловленные на лугу относились к краинской, карпатской и среднерусской породам.

В результате молекулярно-генетического анализа у пчел, собранных на пасеке, был выявлен 1 аллель локуса COI-COII мтДНК: аллель Q, характерный для южных пород, в том числе и краинской, а на суходольном лугу – два аллеля: аллель PQQ, характерный для среднерусской породы, был обнаружен у 4 особей (13,33%); аллель Q – в 25 образцах (86,67%). На рисунках 1 и 2 представлены соответствующие фореграммы.

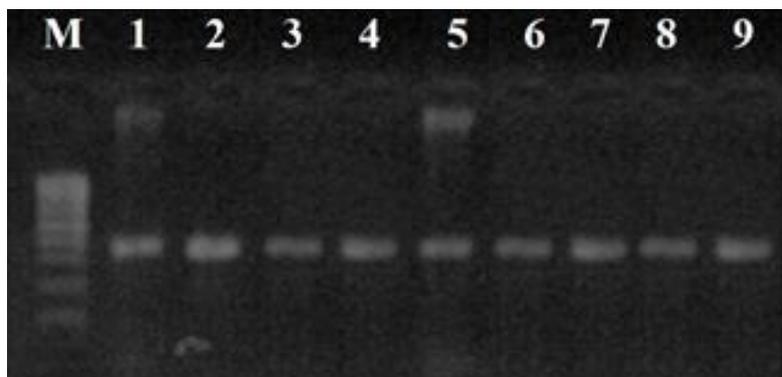


Рис. 1. Электрофорез продуктов ПЦР локуса COI-COII мтДНК собранных на пасеке пчел: М-маркер молекулярных масс, 1-9 – элемент Q (фрагмент размером 350 п.н.)

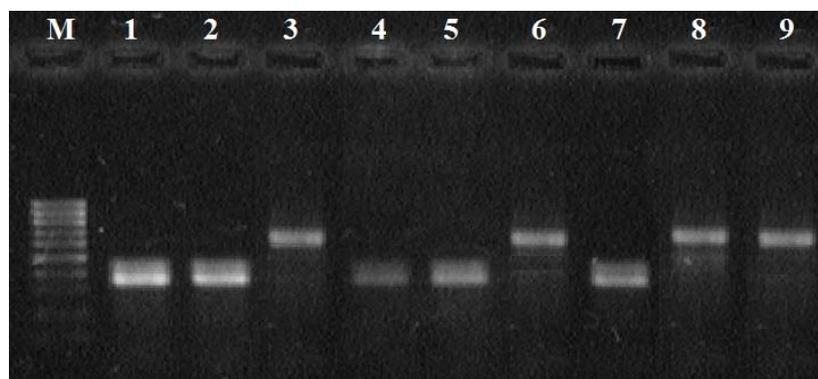


Рис. 2. Электрофорез продуктов ПЦР локуса COI-COII мтДНК у пчел, собранных на лугу: М-маркер молекулярных масс, 1,2,4,5,7 – элемент Q (фрагмент размером 350 п.н.); 3,6,8,9 – элемент PQQ (фрагмент размером 600 п.н.)

В таблице 2 приведено сопоставление результатов морфометрического и молекулярно-генетического анализа для исследованных биотопов. Как видно из таблицы, на пасеке и у особей, для которых были выявлены характерные для краинской породы морфометрические признаки, и у особей, для которых не все определенные показатели укладывались в стандарты данной породы (гибриды), был выявлен

только аллель Q. Среди пчел, отловленных на лугу, по морфометрическим признакам 9 особей относится к среднерусской породе, а по генетическому маркеру 5 особей идентифицированы, как представители южных пород. Лишь для 4 экземпляров обнаружено полное соответствие среднерусской породе по обоим показателям.

Таблица 2

Сопоставление результатов морфометрического и молекулярно-генетического анализа пчел, отобранных на пасеке и лугу

Место сбора	Порода по морфометрическим признакам	Аллель PQQ	Аллель Q
пасека	Краинская	-	25
	Гибрид	-	5
луг	краинская	-	15
	карпатская	-	6
	средне-русская	4	5

У 21 особи, отнесенных по морфометрическим признакам к карпатской и краинской породам был выявлен аллель Q.

Таким образом, на основе комплекса цветковых и морфометрических параметров установлено, что на исследованных участках преобладают краинская, карпатская и среднерусская породы. Сопоставление результатов обоих анализов указывает на процесс метисации среднерусской и южных пород в популяциях медоносной пчелы на исследованном участке.

Литература

1. Курак, Е.М. Митохондриальная ДНК пчелы медоносной (*A. mellifera* L.) как удобный генетический маркер для идентификации пород / Е.М. Курак, А.Н. Волошин // Достижения науки и образования. – 2016. – №12. – С. 6-8.

2. Минченко, А.Г. Митохондриальный геном / А.Г. Минченко, Н.А. Дударева. – Новосибирск: Наука, 1990. – 23 с.

3. Островерхова, Г.П. Биологическая и хозяйственная оценка пчелиной семьи: методическое пособие / Г.П. Островерхова, О.Л. Конусова, Ю.Л. Погорелов. – Томск: изд-во НТЛ, 2005. – 342 с.

4. Черевко, Ю.А. Чистопородное разведение и доходность в пчеловодстве / Ю.А. Черевко, Л.Д. Черевко // Пчеловодство. – 1998. – №4. – С.14-16.

5. Kauhausen Keller, D. Morphometrical control of pure race breeding of honeybee (*Apis mellifera* L.) / D. Kauhausen Keller, R. Keller // Apidologie. – 1994. – V. 25. – P. 133-143.

KURAK Ekaterina Michailovna

senior lecturer of the Department of Zoology, Physiology and Genetics,
Francisk Skorina Gomel State University, Belarus, Gomel

ZYATKOV Sergey Alexandrovich

senior lecturer of the Department of Zoology, Physiology and Genetics,
Francisk Skorina Gomel State University, Belarus, Gomel

GONCHARENKO Grigoriy Grigorevich

Head of the Department of Zoology, Physiology and Genetics, Ph.D., Professor,
Francisk Skorina Gomel State University, Belarus, Gomel

**ANALYSIS OF THE BREED COMPOSITION OF BEES IN THE VICINITY
OF DOBRUSH BY MORPHOMETRIC AND MOLECULAR GENETIC METHODS**

Abstract. *The results of studies of the breed composition of bees by morphometric and molecular genetic methods at two selected sites are presented. It was found that Ukrainian, Carpathian and Central Russian breeds predominate in the sites. On the basis of molecular genetic analysis of the COI-COII mtDNA spacer site of 60 honeybee individuals, the Q allele characteristic of the southern Carpathian and Krajin breeds was identified in 56 individuals, and the PQQ allele characteristic of the Central Russian breed in 4 individuals.*

Keywords: *honeybee, mtDNA, morphometric analysis, PCR-analysis.*

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЛЫСЕНКО Валерий Петрович
доктор сельскохозяйственных наук,
Россия, г. Москва

ПОМЕТ – ОТ ОТХОДА ДО ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕФАБРИК

Аннотация. В статье приведены предложения, использование которых в технологии содержания и выращивания кур и цыплят-бройлеров, позволяют обеспечить поступление помета из птичников со стабильными качественными показателями физико-механических характеристик и химического состава. Приведены количественные поступления пометной массы от яичных и мясных птицефабрик. Представлены технологические приемы подготовки и использования помета в земледелии, которые позволяют птицефабрикам из этого отхода получать дополнительный доход и исключить загрязнение окружающей природной среды из-за отсутствия источника загрязнения.

Ключевые слова: птичий помет, состав, показатели качества, пассивное компостирование, аэробная ферментация.

В сельском хозяйстве птицеводство занимает особое место в обеспечении населения такими основными продуктами питания, как яйцо и мясо бройлеров. В литературных источниках можно найти более 500 рецептов приготовления блюд из мяса птицы.

Но, вполне естественно, что от птицефабрик ежедневно, кроме основной продукции, поступают отходы. Из которых, по количественному поступлению, первое место занимает птичий помет.

В известных нормативных документах можно найти различные виды этого отхода: жидкий, полужидкий, вязкий, сыпучий и т.д. С учетом внешнего вида и влажности пометной массы, многие рационализаторы и изобретатели разрабатывают и предлагают многочисленные способы ее переработки в новую продукцию: получение биогаза, кормовых добавок, гранул, топливных брикетов и различных фасованных удобрений для земледельцев.

Но для реализации предлагаемых технологий, нужно располагать элементарными

знаниями технологического процесса выращивания и содержания кур или цыплят бройлеров.

Здесь уместно напомнить и учитывать физиологическую особенность кур и цыплят-бройлеров, что выделения из организма птицы не имеют жидкой фракции, как у крупного рогатого скота, свиней и других животных.

Начинать решение проблемы утилизации помета (использование с выгодой) необходимо с помещений, где содержится птица. Это позволит предопределить дальнейший оптимальный выбор как технологии, так и оборудования для получения новой побочной продукции из этого вида отхода.

В начале следует создать условия, чтобы из птицеводческих помещений поступал помет со стабильной влажностью.

На рисунках 1 и 2 приведены улучшенные решения для снижения влажности помета, поступающего из птичников.

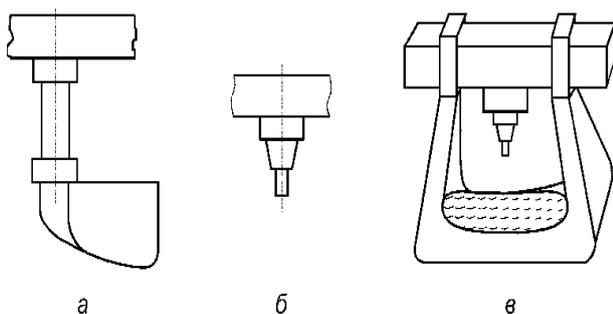


Рис. 1. Поилки для кур: а – чашечная поилка, которая заменяется ниппелем (б), в – ниппель со сборником для капель воды



Рис. 2. Поилка с накопительной чашей для цыплят-бройлеров



Рис. 3. Пристройка и установленная в ней тележка для накапливания помета



Рис. 4. Тележка с пометом у птичника

В зависимости от способа выращивания и содержания птицы (клеточное или напольное) помет классифицируется на нативный и с подстилкой. В качестве подстилки используются: древесные опилки, солома, торф или другие влагопоглощающие материалы.

С учетом температурных режимов в помещении, где содержится птица, поступающий из птичников помет подразделяется: помет от молодняка – период содержания птицы 1...120 суток, и от взрослой птицы – от 120 суток до конца выращивания.

С учетом вида, возраста и способа содержания птицы для систематизации и комплексной оценки качественных показателей, помет классифицируется:

- помет с подстилкой (ПП);
- помет от молодняка (ПМ);
- помет от взрослого поголовья (ПВ).

Далее приводятся извлечения из нормативных документов на птичий помет, как на сырье для последующего получения новой побочной продукции.

Извлечение из стандарта. ГОСТ Р 53765-2009 Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 1264-ст.

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ «ВНИТИП» Россельхозакадемии), Некоммерческой организацией «Российский птицеводческий союз» (НО «Росптицесоюз»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 90 Птицеводство».

Характеристики помета, как сырья для переработки

Помет по физико-химическим показателям качества должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Виды помета		
	ПП	ПМ	ПВ
Консистенция (фазовое состояние), визуальный осмотр	сыпучее	вязко-сыпучее	вязкое
Массовая доля влаги, г/кг, не более	400	550	750
Массовая доля органического вещества, г/кг, не менее	450	350	180
Массовая доля золы, г/кг, не менее	150	100	70
pHКCl	6,8 – 8,0		
Азот общий, г/кг, не менее	25	15	20
Фосфор общий (в пересчете на P2O5), г/кг, не менее	12	10	7
Калий общий (в пересчете на K2O), г/кг, не менее	5	4	3
Содержание тяжелых металлов: свинец, мышьяк, медь, кадмий, никель, цинк, мг/кг сухого вещества	Не выше или на уровне норм ПДК (ОДК*) для почв региона		

* Ориентировочно допустимые концентрации.

Санитарно-бактериологические показатели указанным в таблице 2 помета должны соответствовать нормам,

Таблица 2

№	Индекс бактерий группы кишечных палочек	Индекс энтерококков	Индекс патогенных микроорганизмов	Яйца и личинки гельминтов (экз./г)	Цисты кишечных патогенных простейших (экз./100 г)
3	3	3	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

Таблица 3

Количественное поступление птичьего помета от птицефабрики мощностью 400,0 тыс. кур-несушек

Возрастные группы птицы	Цикл содержания, дней	Средние значения поступления помета от 1 головы		Среднее поголовье тыс. голов	Годовое поступление помета, тыс. т
		за сутки, г	за цикл, кг		
Куры промышленного стада	365	150,0	26,3	406,5	22,3
Куры родительского стада	365	150,0	26,3	36,8	2,0
Ремонтный молодняк промышленного стада в возрасте 1-119 дней	119	75,0	3,5	640,3	5,7
Ремонтный молодняк промышленного стада в возрасте 120-150 дней	31	150,0	1,1	476,9	2,2
Ремонтный молодняк родительского стада в возрасте 1-119 дней	119	75,0	3,5	83,0	0,8
Ремонтный молодняк родительского стада в возрасте 120-150 дней	31	150,0	1,1	44,9	0,2
Молодняк промышленного стада для продажи в возрасте 1-119 дней	119	75,0	3,5	99,7	0,9
Итого					34,2

Таблица 4

**Количественное поступление птичьего помета
от птицефабрики мощностью 10,0 млн. цыплят-бройлеров в год**

Виды органического сырья	Единица измерения	Количество тыс. т
Птичий помет	тыс. тонн	66,1
Птичий помет с подстилкой	тыс. тонн	16,2
Итого: общее поступление органической массы		82,3

Таблица 5

**Годовое поступление помета от птицефабрики на 400 тыс. кур-несушек
при содержании в клеточных батареях**

Группа птицы	Период содержания, дней	Среднее поголовье, тыс. шт.	Поступление помета, тыс. т.
Куры промышленного стада	365	401,5	21,9
Куры родительского стада	365	74,5	4,0
Ремонтный молодняк промышленного стада в возрасте, нед.:			
1 – 4	28	645,5	1,0
5 – 13	63	635,8	4,0
14 – 22	63	561,9	5,1
Ремонтный молодняк промышленного стада для реализации в возрасте, нед.:			
1 – 4	28	61,9	0,1
5 – 13	63	61,0	0,3
14 – 17	63	60,5	0,5
Петушки на откорме в возрасте, нед.:			
1 – 4	28	643,1	1,0
5 – 9	35	633,5	2,2
Ремонтный молодняк родительского стада в возрасте, нед.:			
1 – 4	28	149,7	0,2
5 – 13	63	147,4	0,9
14 – 22	63	127,1	0,8
Петушки на откорме в возрасте, нед.:			
1 – 4	28	133,2	0,2
5 – 9	28	131,2	0,4
Годовое поступление: помета от молодняка (ПМ) – 17,7 тыс. тонн; помета от взрослого поголовья (ПВ) – 25,9 тыс. тонн.			

Если будут созданы условия на птицефабрике, которые позволяют стабильно обеспечить поступление помета, качественные показатели которого соответствуют нормативным документам, можно приступить к выбору

технологий его подготовки и переработки для получения новой побочной продукции.

Производственный цикл использования помета в качестве органического удобрения представлен на рис. 5.



Рис. 5. Технологический цикл использования помета в земледелии

Основные технологические операции при использовании аэробной твердофазной ферментации помета



Рис. 6. Ангары для установки оборудования



Рис. 7. Погрузка смеси в ферментер



Рис. 8. Органическая смесь в ферментере

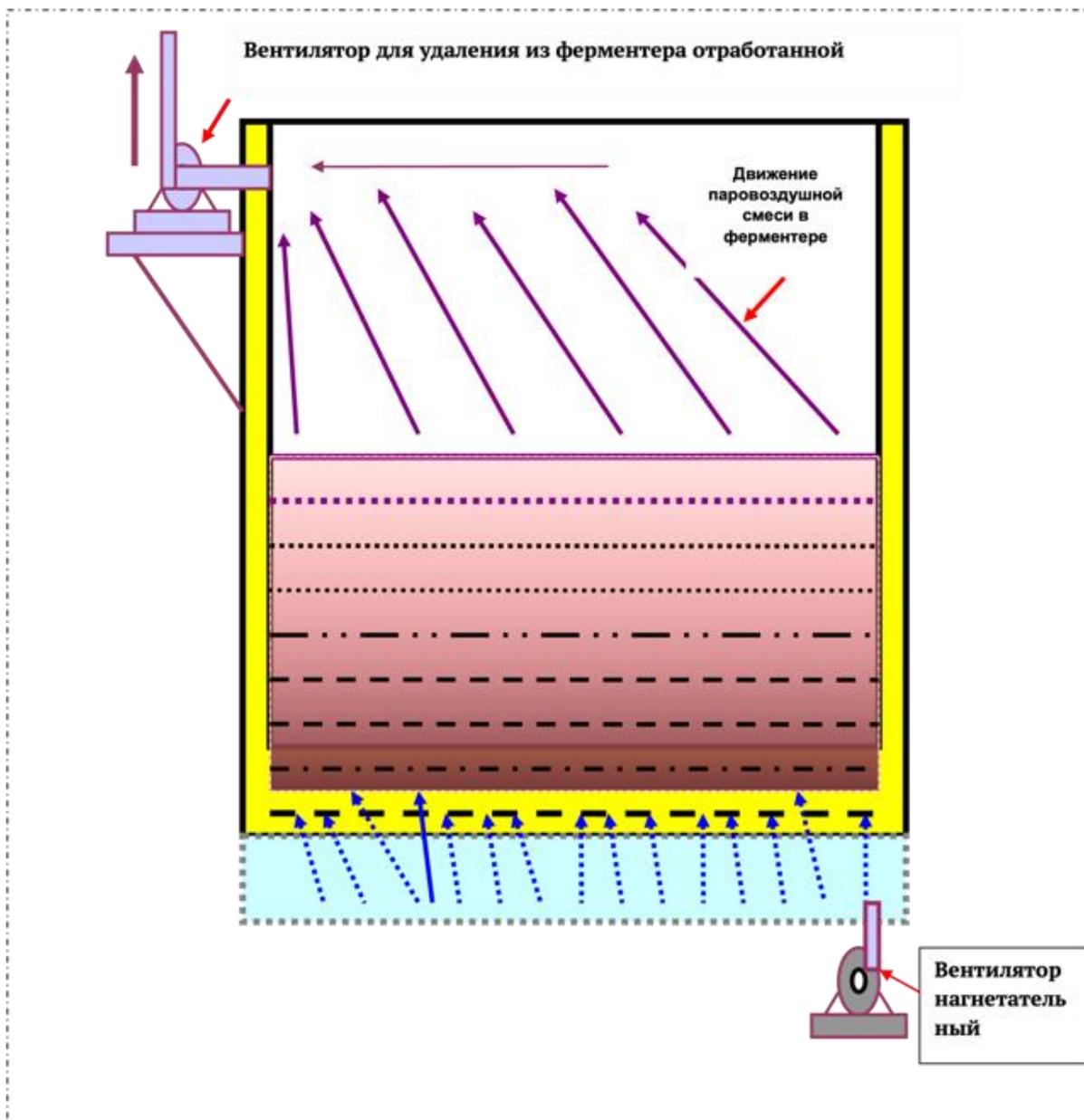


Рис. 9. Схема аэрации органической смеси в ферментере



Рис. 10. Процесс ферментация органической смеси

Термограмма разогрева органической смеси при продуве воздухом

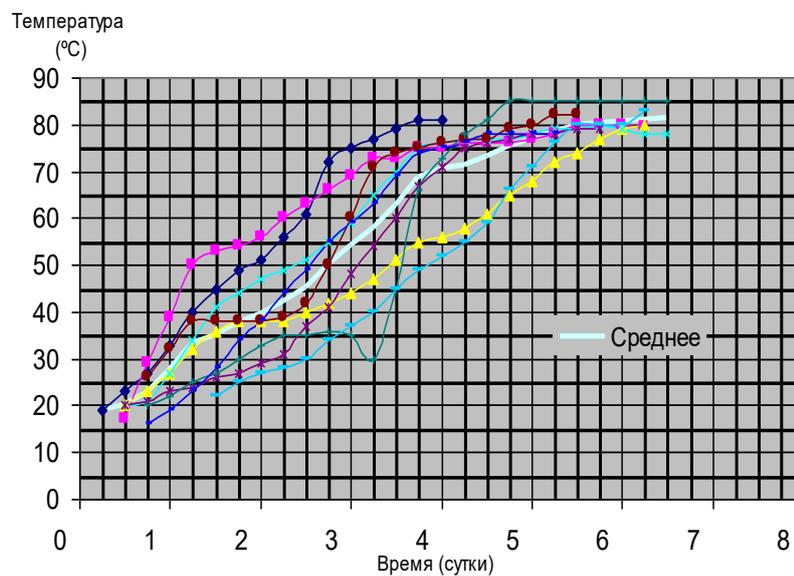


Рис. 11. В процессе ферментации смесь на седьмые сутки повышается до 85 градусов С

После выгрузки из ферментера органическая масса охлаждается, фасуется в пакеты и

отправляется на склад.



Рис. 12. Полученные органические удобрения в пакетах пользуются особым спросом дачниками и огородниками

Представленные технологии использования помета в земледелии надежно и с большим экономическим эффектом используются на птицефабриках: Беларуси, Омской области и в ООО Подмосковья.

Подробные сведения по утилизации отходов птицеводства приведены в учебном

пособии «Использование отходов птицефабрик» (2021).

Имеется возможность отправить по почте авторский экземпляр книги по указанному адресу.



Рис. 13. Урожай пшеницы на удобренных полях птичьим пометом был выше на 35% по сравнению с контролем



Рис. 14. После соответствующей термобиологической обработки помета новый вид этого удобрения эффективно реализуется покупателям через розничную торговлю

LYSENKO Valeriy Petrovich

Doctor of Agricultural Sciences, Russia, Moscow

LITTER – FROM WASTE TO BY-PRODUCTS OF POULTRY FARMS

Abstract. *The article contains suggestions. the use of which in the technology of keeping and rearing chickens and broiler chickens, make it possible to ensure the receipt of manure from poultry houses with stable qualitative indicators of physical and mechanical characteristics and chemical composition. As well as the quantitative intake of droppings from egg and meat poultry farms. Technological methods of preparation and use of manure in agriculture are presented, which allow poultry farms to have an additional source of income from this waste and eliminate environmental pollution due to the absence of a source of pollution.*

Keywords: *bird droppings, composition, quality indicators, passive composting, aerobic fermentation.*

ЧЕРНОУСОВ Евгений Николаевич

магистрант, Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина,
Россия, г. Омск

УСОВ Вячеслав Юрьевич

доцент, кандидат с.-х. наук,
Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина, Россия, г. Омск

УСОВА Марина Викторовна

доцент, кандидат с.-х. наук,
Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина, Россия, г. Омск

**ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС
В ООО «ТЮМЕНСКИЕ МОЛОЧНЫЕ ФЕРМЫ»**

Аннотация. В статье рассматривается ресурсосберегающая технология возделывания кукурузы для приготовления высококачественного силоса для кормления крупного рогатого скота, основанная на применении новых агротехнических приёмов.

Ключевые слова: кукуруза, силос, ширина междурядий, норма высева, предшественники (кукуруза, люцерна), гибриды (ЗЕТА 110 С).

Введение. Зеленая масса кукурузы относится к наиболее ценным источникам сочных кормов и используется для приготовления кукурузного силоса. В России в последние годы кукуруза возделывается на площади 2,7-3,0 миллиона гектар, в Сибири 400-450 тысяч гектаров, следует отметить, что на большинстве площадей кукуруза в стране возделывается на силос [1].

Объекты и методы исследования. На двух опытных участках сельскохозяйственного предприятия ООО «Тюменские молочные фермы» Голышмановского района Тюменской области для заготовки кукурузного силоса, по предшественникам люцерна (сорт Крено) и кукуруза (гибрид Машук 150), возделывался гибрид кукурузы ЗЕТА 110 С (ФАО 110), который с 2020 года производится в России. ЗЕТА 110 С (ФАО 110) – ультрананний узколистный гибрид [2].

ООО «Тюменские молочные фермы» территориально расположены в селе Усть-Ламенка Голышмановского городского округа Тюменской области.

ООО «Тюменские молочные фермы» входит в состав группы компаний «Дамате», как самый современный в Сибири молочно-товарный комплекс, рассчитанный на производство 55

тысяч тонн молока-сырья в год. Проектные производственные мощности рассчитаны на 6 тысяч коров и 11 тысяч голов КРС.

Животноводческий комплекс был официально введен в эксплуатацию в 2017 году, общая стоимость проекта составила 6 миллиардов рублей.

По итогам работы в 2021 году молочный комплекс вышел на заявленную проектную мощность. За год предприятие произвело более 56 тысяч тонн молока-сырья высшего сорта. поголовье КРС на конец 2021 года насчитывало 13,2 тысяч голов.

Результаты исследований. В ООО «Тюменские молочные фермы» кукурузу на силос размещают в зернопаропропашных севооборотах после зерновых, а также после многолетних трав. С целью сбережения ресурсов при возделывании кукурузы на силос компания проводит три обработки почвы широкозахватными агрегатами при условии, что предшественником была кукуруза, в ином случае всего две обработки почвы.

По технологии возделывания кукурузы на силос высота среза растения должна составлять 45-50 сантиметров, чтобы потом сделать в почву большую массу остатков стеблей кукурузы вслед за уборкой производим

мульчирование пожнивных остатков. На участках, где предшественником была кукуруза, проводим одну обработку мульчирователем

Bednar Mulcher MM 7000 на высоту 11 сантиметров (табл. 1).

Таблица 1

**Технологическая карта возделывания кукурузы на силос
в ООО «Тюменские молочные фермы», 2022 г.**

№ п/п	Технологическая операция	Качественные технологические показатели (глубина, доза, норма)	Календарный срок (фаза развития) выполнения операций	Состав агрегата (марка тракторов и с.-х. машин)
Основная обработка почвы				
1.1	Пожнивная обработка почвы	Мульчирование пожнивных остатков кукурузы мульчирователем на высоту 11 см.	Вслед за уборкой 06.09. - 07.09.2021	Трактор Claas Axion 940 Bednar Mulcher MM 7000
1.2	Глубокое рыхление почвы	Глубокое рыхление на глубину 20-25 см.	Вслед за уборкой 09.09. - 10.09.2021	Трактор Claas Xerion 5000, комбинированный глубокорыхлитель Horsch Tiger 4 MT
Предпосевная обработка почвы и посев				
2.1	Внесение минеральных удобрений	Внесение 250 кг/га селитра аммиачная 34,4% ДВ; норма внесения по ДВ - 86 кг/га.	При достижении физической спелости почвы 27.05.2022	Трактор Claas Axion 940, разбрасыватель минеральных удобрений Rauch Axent
2.2	Предпосевная обработка почвы	Культивация на глубину 8 см.	При достижении физической спелости почвы 28.04.2022	Трактор Claas Xerion 5000, предпосевной культиватор Bednar Swifter SM 18000 CA
2.3	Посев с внесением минеральных удобрений	Гибрид кукурузы Зета 110, междурядье 45 см., глубина заделки 5,5 (см.), норма: 4 зёрен на 1 п.м. Внесение 100 кг/га аммофос 52% ДВ, норма внесения по ДВ - 52 кг/га. в междурядье на глубину 8 см.	При наступлении температуры почвы 10°C, 03.05. - 04.05.2022	Трактор Claas Axion 940, пропашная прицепная сеялка Vaderstad Tempo L-18
Уход за посевами				
3.1	Защита от сорняков	Обработка гербицидом: МайсТер Пауэр - 1,25 л/га, норма внесения готового раствора - 200 л/га	В фазе 3-5 листа, 22.05. - 31.05.2022	Самоходный опрыскиватель Hardi Alpha evo, ширина штанги 36 метров
3.2	Защита от вредителей	Инсектицидная обработка: Самум - 0,2 л/га, норма внесения готового раствора - 250 л/га	В фазе 5-7 листа, 18.06.- 20.06.2022	Самоходный опрыскиватель Hardi Alpha evo, ширина штанги 36 метров
3.3	Внесение удобрений	Листовая подкормка. Текнокель Амино Zn - 0,5 л/га, АгроМастер (NPK+Mg+микро) - 2,5 кг/га, норма внесения готового раствора - 250 л/га	В фазе 5-7 листа, 18.06.- 20.06.2022	Самоходный опрыскиватель Hardi Alpha evo, ширина штанги 36 метров

Уборка				
4.1	Скашивание и измельчение кукурузы	Скашивание кукурузы на высоту не менее 45 см. Длина измельчения (резки) 7-9 мм. Расстояние между вальцами устройства дробления зерна 1 мм.	В фазу молочно-восковой спелости при содержании 30 % СВ в зелёной массе	Полевой измельчитель Claas JAGUAR 860

Для оценки ресурсосберегающих технологий и экономической эффективности необходимо сопоставить результаты

производственной деятельности с понесенными на производство затратами (таблица 2).

Таблица 2

Расчёт экономической эффективности возделывания кукурузы на силос в зависимости от предшественника

№ п/п	Показатель	Предшественник	
		Кукуруза	Люцерна
1	Урожайность, т/га	34,10	37,90
2	Материально-денежные затраты на 1 га, руб.	47 450,18	50 158,25
3	Себестоимость, руб./т	1 391,50	1 323,44
4	Цена реализации 1т, руб.	3 000,00	3 000,00
5	Стоимость товарной продукции, руб.	1 608,50	1 676,56
6	Валовой доход, руб.	54 849,82	63 541,75
7	Рентабельность, %	115,59%	126,68%

Урожайность на 1 гектар по предшественнику люцерна на 3,9 тонны выше, чем по предшественнику кукурузы.

Материально-денежные затраты по возделыванию кукурузы на поле №55 выше на 2708,07 рублей чем на поле №54 за счёт большей урожайности, вследствие этого повысился расход материалов на 1 гектар: биоконсервант, вода и ГСМ.

Себестоимость продукции определяется соотношением материальных затрат и полученного объёма зелёной массы с 1 гектара, урожайности. При сравнении вариантов можно отметить, что возделывание кукурузы на силос по предшественнику люцерна обеспечило такое количество объёма зелёной массы, что себестоимость 1 тонны кукурузного силоса оказалась ниже на 68,06 рублей.

Для расчета экономической эффективности использовалась минимальная цена реализации кукурузного силоса. Увеличение чистого дохода всей продукции при варианте возделывания кукурузы по предшественнику люцерна, составило на 15,85% выше по сравнению с возделыванием кукурузы на силос по предшественнику кукуруза.

Рентабельность производства возделывания кукуруза по предшественнику люцерна,

составила 126,68% %, что на 11,09 процентных пунктов выше рентабельности производства возделывания кукуруза по предшественнику кукуруза 115,59%.

В результате проведенных исследований, можно отметить, что, возделывая кукурузу по предшественнику, люцерна будет эффективнее на 11,09% чем возделывание кукурузы по предшественнику кукуруза, а каждый вложенный в себестоимость продукции рубль в дальнейшем принесёт 1,27 рублей от реализации этой продукции.

Заключение (выводы). Таким образом возделывать кукурузу на силос в севооборотах по люцерне продуктивнее и экономически выгоднее, чем по бессменном посеве по кукурузе.

Литература

1. Усанова, З. И. Технология возделывания кукурузы на силос с початками в молочно-восковой спелости в Центральном Нечерноземье : учебное пособие / З. И. Усанова // Современные аспекты науки и образования. № 7. URL: www.science-journal.ru/124-214885 (дата обращения: 08.12.2022).
2. Сорт кукурузы Зета 110 С // [Электронный ресурс]. <https://laboulet.ru/zeta-110-s> (дата обращения 07.12.2022).

CHERNOUSOV Evgeny Nikolaevich

Master's student, Omsk State Agrarian University, Russia, Omsk

USOV Vyacheslav Yurievich

Associate Professor, Candidate of Agricultural Sciences, Omsk State Agrarian University,
Russia, Omsk

USOVA Marina Viktorovna

Associate Professor, Candidate of Agricultural Sciences, Omsk State Agrarian University,
Russia, Omsk

TECHNOLOGIES OF CULTIVATION OF CORN FOR SILAGE IN OOO "TYUMEN DAIRY FARMS"

Abstract. *The article discusses the resource-saving technology of corn cultivation for the preparation of high-quality silage for feeding cattle, based on the application of new agrotechnical techniques.*

Keywords: *corn, silage, row spacing, seeding rate, precursors (corn, alfalfa), hybrids (ZETA 110 C).*

МЕДИЦИНА, ФАРМАЦИЯ



10.5281/zenodo.14263349

БАЛТАГ Марина

косметолог,

Молдавия, г. Кишинев

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГОРМОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ У ЖЕНЩИН

Аннотация. В данной статье рассматривается влияние гормональных изменений на рост волос у женщин и их связь с эффективностью лазерной эпиляции. Влияние гормонов, таких как эстрогены, андрогены, прогестерон и тиреоидные гормоны, на структуру и цикл роста волос имеет ключевое значение для разработки более точных и персонализированных подходов в косметологических процедурах. Анализируется, как различные гормональные состояния, включая менопаузу, синдром поликистозных яичников и гипотиреоз, могут изменять реакцию волос на лазерное воздействие. Оценивается эффективность лазерной эпиляции в зависимости от гормональных нарушений, а также рассматриваются методы коррекции этих состояний для повышения результата процедуры. Работа подчеркивает важность индивидуализации подхода к пациентам с учетом их гормонального фона и дает рекомендации для оптимизации лазерной эпиляции в условиях гормональных изменений.

Ключевые слова: лазерная эпиляция, гормональные изменения, рост волос, андрогены, эстрогены, прогестерон, тиреоидные гормоны, гиперандрогения, синдром поликистозных яичников, менопауза, гипотиреоз, эффективность, косметология.

Актуальность исследования

Лазерная эпиляция является одним из самых популярных и эффективных методов удаления нежелательных волос. Однако несмотря на высокую популярность этого метода, результаты процедуры могут значительно варьироваться в зависимости от множества факторов, включая гормональный фон пациента. Гормональные изменения, такие как гиперандрогения, поликистоз яичников, беременность, менопауза и другие состояния, могут влиять на рост волос, что, в свою очередь, может снижать эффективность лазерной эпиляции. В связи с этим возникает необходимость в более глубоком исследовании связи между гормональными состояниями женщин и результатами лазерной эпиляции.

Несмотря на существующие исследования, посвященные влиянию гормонов на рост волос, мало внимания уделяется изучению их воздействия именно на эффективность лазерной эпиляции. Это исследование актуально как

для практикующих дерматологов и косметологов, так и для женщин, которые стремятся получить максимально эффективные результаты от данной процедуры. В условиях высокой востребованности лазерной эпиляции в современной косметологии, понимание механизмов, которые влияют на результаты этой процедуры при различных гормональных состояниях, является важной задачей.

Цель исследования

Целью данного исследования является оценка эффективности лазерной эпиляции при различных гормональных состояниях у женщин.

Материалы и методы исследования

Материалы исследования: данные из научных публикаций, клинических исследований и рецензируемых статей по вопросам влияния гормонов на рост волос и их связь с эффективностью лазерной эпиляции.

Методы исследования: теоретический анализ, метод корреляционного анализа, оценка

эффективности лазерной эпиляции, метод индивидуализации процедур.

Результаты исследования

Лазерная эпиляция основывается на принципе фототермолиза, заключающемся в поглощении световой энергии меланином – пигментом, который содержится в волосах и коже. Когда лазерный свет поглощается пигментом, его энергия преобразуется в теплоту, что вызывает повреждение структуры волосяного фолликула. Это повреждение приводит к угнетению роста волос, в идеале – к их полному удалению. Применение лазеров для эпиляции является высокоэффективным, безопасным и практически безболезненным методом, однако его эффективность зависит от ряда факторов, включая тип кожи и волос пациента, а также индивидуальные особенности гормонального фона.

Лазерная эпиляция считается одним из наиболее безопасных методов удаления волос благодаря возможности точного воздействия только на волоски, не затрагивая окружающие ткани. В отличие от других методов, таких как электролиз или восковая эпиляция, лазерная эпиляция минимизирует риск повреждения кожи, поскольку лазерный свет воздействует исключительно на волосы, поглощая его только меланином [1, с. 93].

Для проведения лазерной эпиляции используются различные типы лазеров, каждый из которых имеет свои особенности и показания для применения в зависимости от типа кожи и цвета волос пациента. Наиболее популярными лазерами для эпиляции являются:

Александритовый лазер (длина волны – 755 нм). Этот лазер считается одним из наиболее эффективных для эпиляции светлой кожи с темными волосами. Он обладает высокой мощностью и скоростью работы, что сокращает время процедуры, но его использование требует тщательного подбора параметров, поскольку при неправильно настроенной мощности возможно повреждение кожи.

Диодный лазер (длина волны – 800–810 нм). Диодный лазер имеет большую глубину

проникновения, что делает его особенно эффективным для удаления волос на темной коже. Он подходит для различных типов кожи и волос, но может требовать большего количества сеансов для получения желаемого результата.

Неодимовый лазер (длина волны – 1064 нм). Используется преимущественно для более темной кожи. Благодаря своей длине волны он проникает глубже и может воздействовать на более глубокие волосяные фолликулы. Однако для светлых волос этот лазер менее эффективен, поскольку меланин в светлых волосах не поглощает достаточно энергии.

Лазерная эпиляция воздействует на волосы на стадии их роста, то есть в фазе анагена. Волосы, находящиеся в других стадиях (катаген и телоген), гораздо менее восприимчивы к лазерному воздействию. Во время процедуры лазерный импульс направляется на область, где содержится наибольшее количество меланина – в волосе и его фолликуле. В результате поглощения энергии волоски нагреваются, а волосяные фолликулы повреждаются, что препятствует дальнейшему росту волос [2, с. 35].

Эффективность лазерной эпиляции значительно зависит от контраста между цветом кожи и волос. Наиболее высокие результаты достигаются при наличии темных волос на светлой коже. В таких случаях контраст между пигментом волос и цветом кожи позволяет лазеру более точно и эффективно нацеливаться на волосы.

Низкая эффективность наблюдается при светлых, редких и тонких волосах, а также на темной коже, где лазер имеет сложности в определении цели, поскольку меланин в коже также поглощает часть энергии. Для таких пациентов могут потребоваться дополнительные сеансы, а также использование лазеров с определенными характеристиками, способными минимизировать риск повреждения кожи.

Эффективность лазерной эпиляции для различных типов кожи и волос представлена в таблице 1.

Таблица 1

Эффективность лазерной эпиляции для различных типов кожи и волос

Тип кожи	Тип волос	Оптимальный лазер	Ожидаемая эффективность	Особенности и рекомендации
Светлая кожа (I–II)	Темные, жесткие	Александритовый, диодный	80–90% после 4–6 сеансов	Высокая эффективность, минимальные риски

Тип кожи	Тип волос	Оптимальный лазер	Ожидаемая эффективность	Особенности и рекомендации
Светлая кожа (I–II)	Светлые, тонкие	Александритовый, диодный	60–70% после 4–6 сеансов	Требуются дополнительные сеансы, эффективность ниже
Средняя кожа (III–IV)	Темные, жесткие	Диодный, неодимовый	70–80% после 4–6 сеансов	Возможны осложнения при высокой мощности лазера, требуются корректировки параметров
Средняя кожа (III–IV)	Светлые, тонкие	Диодный, неодимовый	50–60% после 4–6 сеансов	Требуются дополнительные сеансы и настройка лазера
Тёмная кожа (V–VI)	Темные, жесткие	Неодимовый лазер	60–70% после 5–7 сеансов	Риск гиперпигментации, требуется точная настройка параметров лазера
Тёмная кожа (V–VI)	Светлые, тонкие	Неодимовый лазер	30–50% после 5–7 сеансов	Эффективность ниже, возможны побочные эффекты

Лазерная эпиляция, несмотря на свою эффективность, имеет несколько противопоказаний. Основные из них включают:

Беременность и лактация (несмотря на отсутствие подтвержденных данных о вреде, процедура не рекомендуется во время этих состояний);

Тёмная кожа (риск ожогов из-за избыточного поглощения энергии);

Обострение кожных заболеваний (псориаз, экзема);

Прием фотосенсибилизирующих препаратов.

Потенциальные побочные эффекты включают ожоги, пигментацию, воспаления и редкие случаи гиперпигментации или гипопигментации.

Гормональные изменения в различные периоды жизни женщины:

1. Менструальный цикл. В различные фазы менструального цикла уровень половых гормонов изменяется, что также может влиять на рост волос. Наибольшая концентрация эстрогенов наблюдается в овуляторную фазу, что способствует усиленному росту волос. Напротив, в фазу менопаузы или во время ПМС, когда уровни эстрогена снижаются, может наблюдаться усиленный рост волос на лице, а также их выпадение.

2. Беременность. Во время беременности уровень прогестерона и эстрогенов значительно возрастает, что стимулирует усиленный рост волос и их улучшенное состояние (волосы

становятся более густыми и блестящими). Однако в послеродовой период, после снижения уровня этих гормонов, возможен эффект «выпадения волос», особенно если гормональный фон быстро изменяется.

3. Менопауза. В период менопаузы уровень эстрогенов значительно снижается, что может привести к уменьшению плотности волос, их истончению и выпадению. Одновременно с этим увеличивается активность андрогенов, что может привести к избыточному росту волос на лице и теле, особенно в области подбородка, верхней губы и нижней части живота. Эстетические изменения, такие как появление нежелательных волос, особенно у женщин с уже существующими гормональными нарушениями, требуют более сложных подходов в лечении, таких как гормональная терапия или дополнительные косметологические процедуры.

4. Синдром поликистозных яичников (СПКЯ). Одним из наиболее распространенных гормональных расстройств, оказывающих влияние на рост волос, является СПКЯ. Это заболевание связано с повышенным уровнем андрогенов, что часто приводит к гиперандрогении – состоянию, при котором женщины начинают испытывать аномальный рост волос на лице и теле. Помимо этого, СПКЯ сопровождается нарушением менструального цикла, увеличением массы тела и повышением уровня инсулина, что также может усиливать рост волос. СПКЯ является одним из ключевых факторов,

который затрудняет результаты лазерной эпиляции, так как волосы у женщин с этим состоянием могут быть более плотными, жесткими и устойчивыми к воздействию лазера.

Гормональные изменения, в особенности связанные с гиперандрогенией, могут существенно повлиять на эффективность лазерной эпиляции. У женщин с повышенным уровнем андрогенов волосы часто становятся более жесткими и темными, что может улучшать

эффективность лазерной эпиляции, так как лазер поглощает больше энергии в волосах с высоким содержанием меланина. Однако такие волосы могут быть более стойкими, и в результате потребуется больше сеансов для достижения длительного эффекта.

Влияние гормональных изменений на эффективность лазерной эпиляции показано в таблице 2.

Таблица 2

Влияние гормональных изменений на эффективность лазерной эпиляции

Гормональные изменения	Влияние на рост волос	Эффективность лазерной эпиляции
Нормальный гормональный фон	Волосы среднего диаметра, нормальный рост	Высокая (80–90%)
Гиперандрогения (СПКЯ, избыточный тестостерон)	Увеличение роста волос, особенно на лице и теле	Снижение эффективности (70–80%), больше сеансов
Менопауза	Тонкие волосы на голове, усиленный рост волос на лице	Средняя эффективность, коррекция терапии
Беременность	Ускоренный рост волос, улучшение их качества	Высокая эффективность в период беременности, снижение после родов

Гормональные изменения могут как способствовать более эффективному удалению волос с помощью лазерной эпиляции, так и снижать эффективность процедуры. Глубокое понимание этих изменений имеет важное значение для достижения наилучших результатов в лечении.

Гормональные изменения играют ключевую роль в регуляции различных физиологических процессов, включая рост волос. Основные гормоны, влияющие на волосы, включают эстрогены, андрогены, прогестерон и тиреоидные гормоны. У женщин в репродуктивный период преобладает влияние эстрогенов и прогестерона, которые способствуют улучшению состояния кожи и волос. Однако баланс между этими гормонами и андрогенами может значительно изменяться в зависимости от различных факторов, таких как возраст, заболевания, беременность или применение гормональных препаратов

1. Эстрогены

Эстрогены – это основные женские половые гормоны, которые оказывают мощное влияние на структуру и рост волос. Эти гормоны, включая эстрадиол, эстрон и эстриол, имеют широкий спектр действия и в значительной степени регулируют фолликулярную активность.

Эстрогены способствуют увеличению продолжительности фазы анагена (фазы роста

волос), что приводит к более густым и длинным волосам. Они стимулируют рост волос, замедляют их выпадение и уменьшают активацию андрогенов, которые могут способствовать избыточному росту волос на теле. Эстрогены способствуют улучшению качества волос, они становятся мягкими, блестящими и крепкими.

В нормальном цикле менструации и в период беременности, когда уровень эстрогенов высок, женщины наблюдают улучшение состояния волос. Это улучшение связано с увеличением длительности фазы анагена и улучшением микроциркуляции в коже головы. В этот период волосы становятся более густыми и не выпадают.

С наступлением менопаузы и снижением уровня эстрогенов у женщин часто возникает выпадение волос, их истончение и замедление роста. Это связано с сокращением фазы анагена и усилением фазы телогена (покоя). Нарушение гормонального баланса в менопаузе также может способствовать усилению активности андрогенов, что в свою очередь ведет к появлению нежелательных волос на лице.

2. Андрогены

Андрогены, такие как тестостерон и дигидротестостерон (ДГТ), играют ключевую роль в регуляции роста волос у женщин. Хотя андрогены считаются мужскими гормонами, они

также присутствуют в женском организме, и их влияние на рост волос может быть значительным, особенно при гормональных нарушениях.

Андрогены оказывают прямое воздействие на волосные фолликулы, стимулируя рост волос в типичных для мужчин местах (на лице, подбородке и груди). Этот процесс происходит через превращение тестостерона в более активную форму – ДГТ, который уменьшает диаметр фолликулов и приводит к формированию жестких, темных волос. В результате, у женщин с повышенным уровнем андрогенов могут наблюдаться симптомы гиперандрогении – избыточный рост волос в нежелательных областях и облысение на голове (андрогенетическая алопеция).

Повышенный уровень андрогенов может быть вызван различными заболеваниями, такими как СПКЯ, гиперплазия надпочечников, а также эндокринными расстройствами. Эти состояния сопровождаются увеличением выработки андрогенов, что может привести к гипертрихозу – состоянию, при котором наблюдается усиленный рост волос на лице и теле у женщин.

Применение препаратов, содержащих андрогенные компоненты (например, тестостерон), может привести к усиленному росту волос на теле и изменению структуры волос на голове.

3. Прогестерон

Прогестерон, основной гормон второй фазы менструального цикла, оказывает влияние на рост волос, но его роль несколько ограничена по сравнению с эстрогенами и андрогенами. Он играет важную роль в регулировании баланса эстрогенов и андрогенов и влияет на цикличность роста волос.

Прогестерон способствует удержанию воды в коже, что помогает сохранять волосы здоровыми и крепкими. Однако его влияние на рост волос менее выражено. Вместе с эстрогенами он способствует нормализации цикла роста волос, уменьшая влияние андрогенов на волосные фолликулы.

В нормальных условиях прогестерон способствует поддержанию гармонии между эстрогенами и андрогенами. При этом его влияние на волосы обычно нейтрально, если уровень других гормонов находится в норме.

При избытке прогестерона, например, в период использования контрацептивов или гормональной терапии, могут возникать побочные эффекты, такие как усиление роста волос в

некоторых участках тела. Однако эти изменения редко становятся значительными.

4. Гормоны щитовидной железы

Гормоны щитовидной железы – тироксин (Т4) и трийодтиронин (Т3) – играют критическую роль в регуляции метаболизма и росте волос. Нарушения в функции щитовидной железы могут привести к значительным изменениям в структуре и плотности волос.

Недостаток гормонов щитовидной железы приводит к замедлению обменных процессов в организме, что, в свою очередь, может замедлить рост волос. При гипотиреозе волосы становятся ломкими, тусклыми, начинают выпадать, и наблюдается их истончение, особенно на голове. Эти изменения могут сопровождаться замедлением роста волос в области тела.

При повышении уровня тиреоидных гормонов волосы могут стать более тонкими и ломкими. Гипертиреоз также может привести к усиленному выпадению волос, так как увеличенная активность обменных процессов в организме нарушает нормальный цикл роста волос [3, с. 292].

5. Другие гормоны, влияющие на рост волос:

- Инсулин. Высокий уровень инсулина в организме, как это бывает при инсулинорезистентности (состояние, часто наблюдаемое у женщин с СПКЯ), может стимулировать рост волос на теле и лице, а также способствовать выпадению волос на голове. Повышенный уровень инсулина может усиливать активность андрогенов, что приводит к нарушению роста волос.

- Пролактин. Высокий уровень пролактина, гормона, отвечающего за лактацию, может привести к нарушению роста волос. Повышенный пролактин часто сопровождается выпадением волос и ухудшением их качества. Это состояние может возникать в периоды стрессов, а также при заболеваниях гипофиза.

Выводы

Гормональные изменения оказывают существенное влияние на рост волос у женщин, являясь важным фактором, определяющим эффективность таких процедур, как лазерная эпиляция. Эстрогены способствуют улучшению структуры волос и увеличению их густоты, в то время как андрогены, особенно при нарушениях их уровня, могут вызывать гиперандрогению, приводя к избыточному росту волос на теле и лице. Прогестерон играет роль в регулировании цикла роста волос, однако его

влияние ограничено по сравнению с эстрогенами и андрогенами. Гормоны щитовидной железы также оказывают влияние на состояние волос, что может быть как в сторону их усиленного выпадения, так и истончения, в зависимости от состояния щитовидной железы.

Понимание этих гормональных факторов важно не только для оценки клинического состояния пациента, но и для выбора наиболее подходящего метода воздействия при лазерной эпиляции. В случае гормональных нарушений, таких как СПКЯ, менопауза или гипотиреоз, результаты лазерной эпиляции могут требовать более длительного и интенсивного подхода, а также индивидуального подхода к каждому пациенту. Таким образом, знание о влиянии гормонов на волосы позволяет не только улучшить эффективность процедур, но и минимизировать возможные побочные эффекты и повысить их долгосрочную результативность.

Дальнейшие исследования в этой области могут углубить наше понимание взаимодействия гормональных факторов с физиологией роста волос, а также привести к разработке более персонализированных подходов в косметологической практике.

Литература

1. Бондаренко В.В. Современные методы лазерной эпиляции // Аппаратная косметология. – 2017. – № 3-4. – С. 92-96.
2. Левкович А.В., Мельник В.С. Особенности лазерной эпиляции с использованием длинных и коротких импульсов // Лазерная медицина. – 2019. – № 23(1). – С. 33-38.
3. Титова Л.Ю., Аристархов В.Г., Аристархов Р.В., Пузин А. О влиянии инфракрасной лазерной терапии на тиреоидный гормональный статус у женщин при нарушении менструальной функции // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2017. – Т. 5, № 2. – С. 291-297.

BALTAG Marina
Cosmetologist
Moldova, Kishinev

THE EFFECTIVENESS OF LASER HAIR REMOVAL IN VARIOUS HORMONAL CONDITIONS IN WOMEN

Abstract. *This article examines the effect of hormonal changes on hair growth in women and their relationship to the effectiveness of laser hair removal. The effect of hormones such as estrogens, androgens, progesterone and thyroid hormones on the structure and cycle of hair growth is key to the development of more accurate and personalized approaches in cosmetic procedures. It is analyzed how various hormonal conditions, including menopause, polycystic ovary syndrome and hypothyroidism, can change the hair's response to laser exposure. The effectiveness of laser hair removal is evaluated depending on hormonal disorders, and methods of correcting these conditions are also considered to improve the result of the procedure. The work emphasizes the importance of individualizing the approach to patients, taking into account their hormonal background, and provides recommendations for optimizing laser hair removal in conditions of hormonal changes.*

Keywords: *laser hair removal, hormonal changes, hair growth, androgens, estrogens, progesterone, thyroid hormones, hyperandrogenism, polycystic ovary syndrome, menopause, hypothyroidism, effectiveness, cosmetology.*

БИКБУЛАТОВА Валерия Игоревна

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера,
Россия, г. Пермь

БРАЗГИНА Яна Евгеньевна

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера,
Россия, г. Пермь

ТРЕВОЖНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ЛИЦ, ПЕРЕБОЛЕВШИХ COVID-19

Аннотация. В данной статье представлена информация и исследование влияния новой коронавирусной инфекции на возникновение тревожного расстройства.

Ключевые слова: тревога, тревожные расстройства, тревожность, COVID-19, новая коронавирусная инфекция, НКВИ, исследование.

Актуальность. Уже давно не секрет, что новая коронавирусная инфекция наносит удар по всем системам нашего организма. В данной статье мы рассмотрим влияние НКВИ на психическое состояние людей, а именно на появление тревожных расстройств. Многие лица, переболевшие COVID-19, жалуются на появление или усиление чувства тревоги [4].

Понятие “тревожность” включает в себя состояние человека, характеризующееся повышенной склонностью испытывать беспокойство в самых разных жизненных ситуациях, в том числе по относительно малым поводам.

Тревожные расстройства – это группа психических расстройств, для которых характерно сильное чувство тревоги и страха. Тревога представляет собой отрицательное эмоциональное состояние, причина которого не всегда известна. Страх же представляет собой эмоционально-физиологический ответ на внешние явления, которые могут представлять опасность или угрозу для конкретного человека.

По оценкам ВОЗ примерно 12% населения имеют тревожные расстройства, из них большая часть женщины. Чаще всего тревожные расстройства беспокоят людей в возрасте от 15 до 35 лет, с возрастом становятся менее распространенными.

Существует большое количество видов тревожных расстройств: генерализованные тревожные расстройства, фобические расстройства, панические расстройства, агорафобия, социальное тревожное расстройство и др.

Проявления тревожных расстройств делят на три группы: вегетативные, психологические и поведенческие.

К вегетативным проявлениям относят одышку или ощущение удущья, сердцебиение, учащение пульса, холодный липкий пот, сухость во рту, абдоминальный дистресс (тошнота, понос, боли в желудке), слабость и головокружение, частые мочеиспускания, внутреннюю дрожь. Психологические включают в себя чувство подавленности и беспомощности, ощущение опасности, сниженную самооценку, трудности концентрации внимания. Поведенческие: дезорганизация деятельности, скованность, напряжение, повышенная утомляемость, неусидчивость и тремор. [2]

Цель – изучить влияние новой коронавирусной инфекции на возможность развития тревожных расстройств.

Материалы и методы. Изучение специальной литературы по клиническим проявлениям, проведение анализа результатов опроса “Тревожные расстройства у лиц, переболевших COVID-19”.

Результаты и их обсуждение. В опросе “Тревожные расстройства у лиц, переболевших COVID-19” приняли участие 100 человек разных возрастных групп и профессий, из которых 70 человек переболели НКВИ.

Среди опрошенных лиц, переболевших COVID-19, 72,9% составляет женский пол, а 27,1% - мужской.

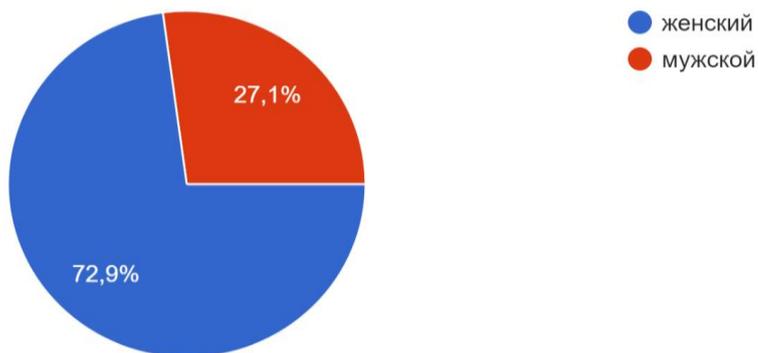


Рис. 1. Пол опрошенных

У 32,9% ранее не имели приступов тревоги, из них у 52% появилась тревожность, после перенесенной новой коронавирусной инфекции.

Из 44,3% ранее уже имевших тревожные расстройства разной степени чувство тревоги усилилось у 31,4% опрошенных.

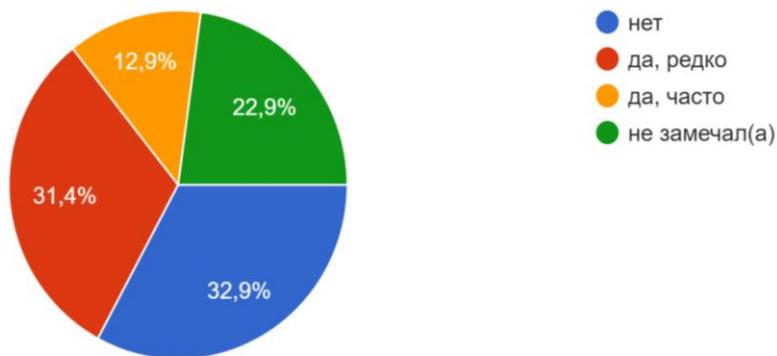


Рис. 2. Наличие чувства тревоги у опрошенных до заболевания COVID-19

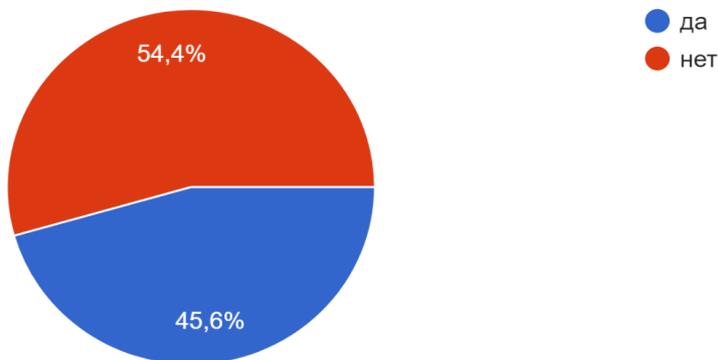


Рис. 3. Появление чувства тревоги у опрошенных, после перенесенного COVID-19

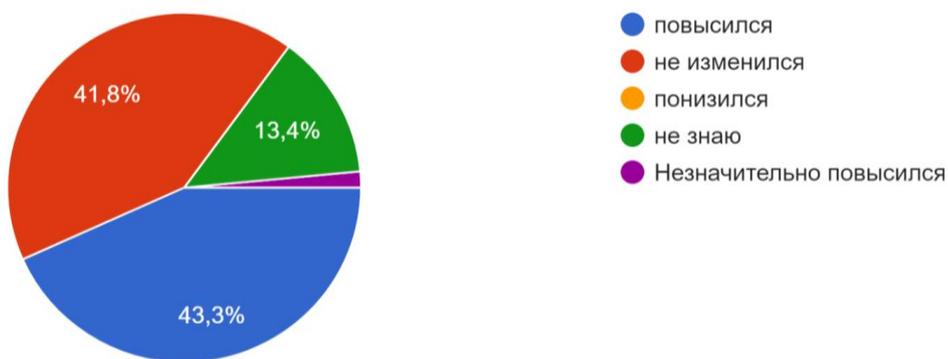


Рис. 4. Изменение уровня тревожности после перенесенного COVID-19

Среди тех, у кого тревожность появилась или усилилась после перенесенной новой коронавирусной инфекции чаще всего наблюдались следующие вегетативные симптомы: сердцебиение и учащение пульса, одышка или ощущение удушья, сухость во рту. Наиболее частые психологические симптомы: чувство подавленности, неуверенности, беспомощности и ощущение опасности. Поведенческие: дезорганизация деятельности повышенная утомляемость.

Предположительно, тревожные расстройства у лиц, перенесших НКВИ, возникают в результате:

1. Жесткого давления на психику через СМИ, где часто публиковалась не достоверная информация о вирусе, что соответственно приводило к нарастанию тревоги;

2. Человек оставался один на один со своей болезнью, а, как известно, все переживания во время заболевания усиливаются. Заболевшего очень пугают возможные осложнения НКВИ, которые в итоге могут привести к летальному исходу. Отсутствие конкретного лекарства еще больше угнетало [3];

3. Изменения привычного образа жизни населения из-за карантинных мер, постоянное нахождение в закрытом пространстве, постоянное ношение средств индивидуальной защиты способствовало усилению тревожных состояний [5];

4. “Подвешенное” состояние и чувство неопределенности, которые сами по себе приводят к повышению уровня тревоги у здорового человека, у больных, с предрасположенностью к тревожным расстройствам, являются переносимыми;

5. Гиподинамия в результате самоизоляции;

6. Ограничение возможности получения медицинской помощи из-за перегрузки медицинских работников [1].

В итоге все вышеперечисленные факторы привели к сильному стрессу, который, вероятно, нарушил психическое здоровье человека, в том числе привел к появлению тревожных расстройств.

Заключение. Пандемия коронавирусной инфекции остается до сих пор одной из самых актуальных тем медицины. На основании анализа данных опроса “Тревожные расстройства у лиц, переболевших COVID-19” выяснилось, что имеется взаимосвязь между перенесенной новой коронавирусной инфекцией и возникновением тревожных расстройств, так как во время болезни длительное время ведущую роль играют отрицательные эмоции, стресс, которые в дальнейшем негативно сказываются на психическом состоянии человека.

Литература

1. Ениколопов С.Н., Казьмина О.Ю. Динамика психологических реакций на начальном этапе пандемии COVID-19 [Электронный ресурс] // Психологическая газета. 2020. URL: <https://www.psy.su/feed/8182/> (дата обращения: 03.11.2022).

2. Спилбергер Ч.Д. Исследование тревожности. Санкт-Петербург; 2002. С. 124-126.

3. Чуприна С. И. Психологическая транскрипция новой коронавирусной инфекции. Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского, Саратов 2021. – С. 306-309.

4. Santomauro D.F., Herrera A.M., Shadid J., et al. Global prevalence and burden of depressive and anxiety disorders in 204 countries and territories in 2020 due to the COVID-19 pandemic / D.F. Santomauro, A.M. Herrera, J. Shadid, et al // The Lancet. – 2021. – Vol 398. – P. 1700-1712.

5. WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard. World health organization, 2021 // <https://covid19.who.int/> (03.11.2022).

BIKBULATOVA Valeria Igorevna

Perm State Medical University named after Academician E. A. Wagner,
Russia, Perm

BRYAZGINA Yana Evgenievna

Perm State Medical University named after Academician E. A. Wagner,
Russia, Perm

ANXIETY DISORDERS IN PEOPLE WHO HAVE HAD COVID-19

Abstract. *This article presents information and research on the impact of a new coronavirus infection on the occurrence of an anxiety disorder.*

Keywords: *anxiety, anxiety disorders, anxiety, COVID-19, new coronavirus infection, NCVI, research.*

СТЕПАНОВА Дарья Алексеевна

студентка,

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера,

Россия, г. Пермь

ОБСЕССИВНО-КОМПУЛЬСИВНОЕ РАССТРОЙСТВО: ПРИЧИНЫ, СИМПТОМЫ, ДИАГНОСТИКА

***Аннотация.** Исследование посвящено изучению одной клинической формы поведенческих расстройств – обсессивно-компульсивному расстройству.*

***Ключевые слова:** обсессивно-компульсивное расстройство, невроз навязчивых мыслей.*

Введение. Поведенческие расстройства являются наиболее частой психогенной патологией среди людей. К ним относится обсессивно-компульсивное расстройство (ОКР), в основе которого лежат часто повторяющиеся навязчивые мысли, импульсы, идеи (обсессии), образы и различные мыслительные или поведенческие феномены (компульсии), которые сопровождаются необходимостью их осуществить в соответствии с обсессиями или определенными правилами, при соблюдении которых человек достигает чувства «завершенности действия».

Обсессивно-компульсивное расстройство встречается примерно у 2-6% граждан развитых стран, поэтому является не такой часто встречающейся психогенной патологией, как, например, неврастения или истерический невроз. Заболевание не имеет гендерной предрасположенности, соответственно может проявляться как у мужчин, так и у женщин в равной степени.

Причины обсессивно-компульсивного расстройства

На возникновение данного расстройства могут повлиять как генетические факторы, так и факторы окружающей среды. Помимо этого, проводились исследования, в которых было доказано участие кортико-стриато-таламо-кортикальной системы (КСТКС) в патофизиологии расстройства.

На развитие обсессивно-компульсивного расстройства могут оказывать влияние окружающие факторы, но особых доказательств этому нет. В пример можно привести исследование среди детей с известным в России синдромом «ПАНДАС» (Pediatric Autoimmune Neuropsychiatric Disorders Associated with group A

Streptococcal infections/Аутоиммунные нейропсихические нарушения, ассоциированные со стрептококком группы А), при котором у детей происходит обострение или манифест ОКР. Предполагается, что при «ПАНДАС» все симптомы, соответствующие ОКР, появляются из-за аутоиммунной реакции на бета-гемолитический стрептококк группы А, которые приводят к повреждению базальных ганглиев [2].

Среди взрослых было описана связь заболевания с травмирующими событиями в жизни, отсюда предполагается, что острая реакция на стресс является «пусковым фактором» для развития данного расстройства. Так же есть доказательства влияния различных неврологических повреждений на возникновение ОКР [1].

Симптомы обсессивно-компульсивного расстройства

У людей данное расстройство проявляется в виде обсессий/компульсий или и тем, и тем вместе.

Обсессиями называют различные повторяющиеся, беспокоящие побуждения или мысли, которые не доставляют удовольствия и являются необоснованными. Пациенты обсессии считают нежелательными, неотвязными, поэтому они пытаются их избежать, подавлять с помощью иных мыслей или определенных ритуалов. Чаще всего от обсессий появляется чувство страха, тревоги и беспокойства [4].

Компульсиями называют повторяющиеся поведенческие акты, которые сопровождаются необходимостью их осуществить в соответствии с обсессиями или определенными правилами, при соблюдении которых человек достигает чувства «завершенности действия». Пациент пытается снизить дистресс, который вызывается навязчивыми мыслями или же

предотвратить нежелательные для него события. При этом необходимость выполнять компульсии может заключаться в чувстве «незавершенности» или «неполноценности» действия. Например, если пациент сомневается, что сделал все верно и точно правильно, он повторит действие столько раз, сколько нужно для избавления от данного чувства. Важно отметить, что выполнение действий или определенных ритуалов не несет за собой никакого удовольствия, но некоторые испытывают чувство облегчения, комфорта и снижения тревоги [6].

По частоте и продолжительности обсессии и компульсии могут быть разными, начиная от 1 часа в день и заканчивая присутствием симптомов в течение суток. Некоторых пациенты отмечают снижение трудоспособности и качества жизни в целом.

Во время появления компульсивных действий или же обсессивных мыслей, человек испытывает разнообразный спектр эмоций. Одни отмечают панические атаки на пике выраженной тревоги, другие испытывают неловкое чувство при выполнении действий или же их преследует чувство «незаконченности» действия. К примеру, больной не завершит действие, пока не разложит вещи нужным ему образом [5].

Диагностика обсессивно-компульсивного расстройства

Диагностика данного расстройства заключается в основном в сборе жалоб и физикального обследования, так как методов лабораторной и инструментальной диагностики для данного заболевания не существует. Пациент предъявляет жалобы на невозможность преодоления навязчивых мыслей или идей, на трудности в размышлениях в связи с резким появлением каких-либо воспоминаний или страхов, на увеличение времени выполнения действий («чувство незаконченности действия»). Важно уточнить у пациента некоторые вопросы, которые помогут диагностировать данное заболевание:

1. Часто ли вы испытываете желание помыть все тело/руки?

2. Сталкиваетесь ли вы с тем, что вы не можете избавиться от своих мыслей, когда даже старательно пытаетесь это сделать?

3. Существуют ли у вас определенные порядки или правила, при нарушении которых вы очень огорчаетесь?

4. Сталкиваетесь ли вы с тем, что завершаете действия или дела слишком долго, например, в течение всего дня?

5. Как сильно вы беспокоитесь о своих проблемах? Оцените по шкале от 1 до 10, где 1 - совсем не беспокоюсь, а 10 - слишком сильно беспокоюсь.

Самым достоверным способ определения степени тяжести данного заболевания служит шкала Йела-Брауна, где сам больной может, просматривая список навязчивых идей и мыслей, оценивать степень их проявления/тяжести. Так же, в этой шкале есть возможность оценивать обсессии и компульсии как самим пациентом, так и специалистом [3]

Дифференциальная диагностика обсессивно-компульсивного расстройства

При подозрении на обсессивно-компульсивное расстройство стоит провести дифференциальную диагностику с тревожными расстройствами, которые могут быть вызваны стрессовым фактором, а также расстройством пищевого поведения, депрессией и других психотических состояний в рамках шизофренических расстройств.

Лечение обсессивно-компульсивного расстройства

Пациентам с данным расстройством назначается психофармакотерапия или когнитивно-поведенческая терапия, то есть психотерапия для устранения или корректировки навязчивых состояний. Для наилучшей эффективности следует применять медикаментозные методы лечения в комплексе с психотерапией (как показали исследования, более чем у 60% людей при комплексном лечении эпизоды обсессивно-компульсивного расстройства становятся реже или совсем исчезают) [1].

Препаратами первой линии являются серотониновые ингибиторы обратного захвата серотонина (эсциталопрам, флувоксамин, сертралин, пароксетин). В рамках Кокрановского систематического обзора было показано, что данные лекарственные средства имеют эффективность как в остром периоде, так и в качестве профилактической терапии.

Литература

1. Сидоров П.И., Парняков А.В. Клиническая психология: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 880 с.

2. Обухов С.Г. Психиатрия. Под ред. Ю.А. Александровского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. С. 134.

3. Клинические рекомендации РФ / Обсессивно-компульсивное расстройство/ Возрастная группа: взрослые / Год утверждения: 2021.

4. Иванец, Н. Н. Психиатрия и медицинская психология : учебник / И. И. Иванец и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 396 с.

5. Дмитриев, Т. Б. Психиатрия. Национальное руководство. Краткое издание /

Т. Б. Дмитриева, В. Н. Краснов, Н. Г. Незнанов, В. Я. Семке, А. С. Тиганов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 524 с.

6. Психиатрия : руководство для врачей / Б. Д. Цыганков, С. А. Овсянников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с.

STEPANOVA Darya Alekseevna

student, Perm State Medical University named after Academician E.A. Wagner,
Russia, Perm

OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER: CAUSES, SYMPTOMS, DIAGNOSIS

Abstract. *The study is devoted to the study of one clinical form of behavioral disorders - obsessive-compulsive disorder.*

Keywords: *obsessive-compulsive disorder, obsessive-compulsive disorder.*

ФАЙРУШИНА Мария Рафаиловна

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера,
Россия, г. Пермь

ПСИХОСЕКСУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПО ТЕОРИИ ФРЕЙДА. ОРАЛЬНАЯ СТАДИЯ

Аннотация. В данной статье представлена информация и исследование влияния первой стадии психосексуального развития, а именно оральной на привычки и поведение человека во взрослом возрасте.

Ключевые слова: психосексуальное развитие, оральная стадия, Зигмунд Фрейд, грудное вскармливание, привычки, исследование.

Актуальность. Думаю, многие знают, что события, происходящие в детстве, которые так или иначе считаются травмирующими, оказывают определенное влияние на то, с какими трудностями столкнется человек во взрослой жизни. Такие события не всегда являются очевидными для родителей, и они могут даже не подозревать, что своими действиями создают для ребенка некоторые проблемы.

У Фрейда есть теория, что каждый человек, в своем психосексуальном развитии проходит 5 стадий, последовательно сменяющих друг друга.

- 1) оральная стадия - от рождения до полутора лет;
- 2) анальная стадия - от полутора до трех лет;
- 3) фаллическая стадия - с трех до 6-7 лет;
- 4) латентная стадия - с 6 до 12-13 лет;
- 5) генитальная стадия - с начала пубертатного периода примерно до 18 лет.

Эти стадии – серия конфликтов между индивидом, желающим удовлетворить инстинктивные импульсы, и социальным миром (в частности семьей), ограничивающим эти желания.

Развиваясь, индивид находит способы получить желаемое настолько, насколько это возможно, учитывая ограничения социума. Это своего рода адаптация, результаты которой будут прослеживаться уже во взрослом человеке.

Фрейд полагал, что на человеческом теле есть определенные зоны, на которых фокусируется либидо. Отдельные зоны становятся центральными в разном возрасте в связи с физиологическими изменениями. У взрослых такими зонами являются в большей степени гениталии. В раннем детстве у ребенка такой зоной является рот, далее анус.

Оральная стадия

На этой стадии центром нашего внимания является рот и область губ. С помощью рта ребенок питается и получает приятные ощущения. Другие органы чувств пока находятся на втором плане.

Эта стадия разделена на две фазы:

1. Орально-инкорпоративная (с рождения примерно до 6 месяцев)

Эта стадия характеризуется аутоэротизмом, то есть отсутствием нужды во внешних объектах для удовлетворения сексуального влечения и глобальным нарциссизмом, то есть полной обращенностью либидо ребенка на самого себя. Ребенок еще не может отделить себя от матери и считает себя и мать единым целым.

2. Орально-садистическая (от 6 месяцев до полутора лет)

Ребенка начинают отлучать от груди. Он уже не получает беспрепятственного удовольствия, впервые сталкиваясь с принципом реальности. Мать начинает оставлять ребенка одного. В силу нового опыта столкновения принципов удовольствия и реальности создаются условия для формирования Эго ребенка. Ребенок начинает дифференцировать границы Я и внешнего мира, разделение Я и не-Я. С прорезыванием зубов у ребенка появляются новые возможности в освоении мира. Он начинает опробовать их как способ воздействия на мать, посредством укуса, как бы «наказывая» ее.

Отлучение ребенка от груди и является первым конфликтом, эффективность решения которого является итогом этой стадии.

Если конфликт разрешается неэффективно, то наблюдается нарушение развития личности за счет механизмов фиксации (эрогенное влечение привязывается к данной области) и вытеснения. Вытеснение и фиксация на оральной

стадии проявляются в ряде невротических симптомов.

Примером оральной фиксации – связывание получения удовольствия с оральной областью (курение, обжорство, тяга к спиртному, поцелуям и др.). Понятие орального характера связано с фиксацией либидо на оральной стадии. Если фиксация происходит на ранней орально-инкорпоративной стадии, формируется оральный оптимизм – доверчивость, часто чрезмерная, когда человек – потенциальная жертва обмана; беззаботность, безответственность, уверенность в том, что всегда найдется человек, который решит все проблемы. Фиксация на второй стадии ведет к формированию орального пессимизма – враждебности, недоверия, жадности, неудовлетворенности, требовательности.

Фрейдом были описаны два крайних типа поведения матери, по причине которых может произойти фиксация на этом этапе развития:

1. Излишняя строгость.
2. Чрезмерная гиперопека

Оба типа поведения ведут к формированию орально-пассивного типа личности.

Результаты исследования (опрос):

- В исследовании приняли участие 117 человек в возрасте от 18 до 31 года. Из них 65% женщин и 35% мужчин.

- 72% опрошенных кормили грудью в детстве, остальных 28% либо не кормили, либо кормили непродолжительный срок, далее я буду их обозначать, как «люди с фиксацией на оральной стадии».

- Среди людей с фиксацией на оральной стадии 78% отмечают у себя такие привычки, как грызть ногти, обкусывать губы, жевать жвачку, кусать кончик карандаша и так далее. Среди остальных процент меньше – 45%.

- Также прослеживается связь между фиксацией на оральной стадии и пристрастием к курению в будущем. В 1,2 раза больше курящих, по сравнению с остальными людьми.

- Люди с фиксацией на оральной стадии склонны выбирать себе партнеров сильно старше их самих, как бы желая к себе «материнского отношения». Это подтверждает опрос, на 12% больше, чем у остальных людей.

Заключение

Можно сделать вывод, что наше поведение действительно во многом зависит от событий, происходящих в детстве. Зная механизмы развития психики на разных этапах, родителям будет легче выбирать тактику поведения для того, чтобы избежать детских травм и их последствий в будущем.

Литература

1. Фрейдская концепция раннего детского развития [Электронный ресурс] // Студопедия. URL: https://studopedia.ru/13_98818_freydovskaya-kontseptsiyaranego-detskogo-razvitiya.html (дата обращения: 05.11.2022).
2. Фрейд З. Фазы развития сексуальной организации. – З. Фрейд. Очерки по психологии сексуальности/ Пер. с англ. М.: Азбука, 2010, С.56.
3. Фрейд З. Психоаналитические этюды / Составление Д. И. Донского, В. Ф. Круглянского; Послесл. В. Т. Кондрашенко; Худ. обл. М. В. Драко. – Мн.: ООО «Попурри», 1999., – 608с.
4. Фрейд З. Влечения и их судьба. Эксмо-Пресс М.: 2000. 432с.
5. Юнг К. Г. О психической энергии. – К. Г. Юнг. Структура и динамика психического / Пер. с англ. – М. «Когито-Центр», 2008, 78 с.

FAYRUSHINA Maria Rafailovna

Perm State Medical University named after Academician E. A. Wagner,
Russia, Perm

PSYCHOSEXUAL DEVELOPMENT ACCORDING TO FREUD'S THEORY. ORAL STAGE

Abstract. This article presents information and research on the influence of the first stage of psychosexual development, namely oral, on human habits and behavior in adulthood.

Keywords: psychosexual development, oral stage, Sigmund Freud, breastfeeding, habits, research.

ЭПП Грэта Владимировна

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера,
Россия, г. Пермь

НЕРВНАЯ БУЛИМИЯ: ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ, ЛЕЧЕНИЕ

Аннотация. Статья посвящена изучению наиболее распространенной формы расстройства пищевого поведения.

Ключевые слова: булимия, поведение, терапия, психотерапия, лечение.

Введение. Булимия – это болезнь, расстройство пищевого поведения. Этот термин знают все, некоторые не понаслышке. Это психическое расстройство, которое относится к категории расстройств пищевого поведения и характеризуется неконтролируемым перееданием с последующим сильным голодом. Пациенты регулярно переедают, затем испытывают чувство вины и ненависти к себе и прибегают к различным методам детоксикации, включая рвоту, клизмы, слабительные и мочегонные средства. Они теряют вес с помощью строгой диеты и интенсивных физических упражнений. Булимия диагностируется клинически и с помощью психодиагностических опросников. Лечение включает психотерапию, диету и антидепрессанты [1].

Основные причины повышенного аппетита

- 1) органические.
- 2) психогенные (психологические).
- 3) социальные.

Органическими причинами булимии являются

- 1) диабет. Повышенный аппетит часто является симптомом нелеченого диабета или связан с гипогликемией как предвестником осложнений (инсулиновый шок).
- 2) воспалительные поражения ствола мозга.
- 3) последствия энцефалита. Булимия в таких случаях часто связана с деменцией или несхарным диабетом.
- 4) токсические поражения мозга.
- 5) опухоли ствола мозга. Повышенный аппетит часто не приводит к ожирению.
- 6) наследственные заболевания, повреждающие структуры мозга. При поражении центральной нервной системы повышенный аппетит считается истинной булимией.
- 6) побочные эффекты кортикостероидов (преднизолон, дексаметазон и др.) - синдром

Иценко-Кушинга. Наряду с повышенным аппетитом могут наблюдаться и другие признаки гормональной гиперактивности (например, повышение артериального давления, растяжки на животе и бедрах, изменение уровня сахара в крови).

7) повышенная активность гормонов щитовидной железы (гипертиреоз).

8) заражение насекомыми, особенно ленточными червями.

Психогенные причины булимии

1. Нарушенные отношения в семье. Конфликты между матерью и ребенком могут способствовать перееданию ребенка. Нередко дети переедают, когда чувствуют себя обделенными вниманием, нелюбимыми или брошенными по сравнению с другими братьями и сестрами.

2. Психическая изоляция. Например, когда ребенок находится в учреждении, его аппетит может измениться. Для таких детей еда является источником положительных эмоций и "приобретений", защитным механизмом от депрессии и средством от страха.

Социальные причины булимии

- Претенциозность и высокие устремления родителей.
- Недостаток внимания к детям дома и в детских коллективах.
- Один ребенок в семье.
- Многочасовой просмотр телепередач и постоянные "перекусы" - чипсы, сухарики, орешки и т.д.
- Лень и низкая физическая активность
- Изменение представлений о стандартном типе тела: от женственного, округлого типа тела к стандартному типу тела женщины-подростка.

Симптомы нервной булимии

Основным клиническим симптомом являются приступы переедания. Пациенты

поглощают большое количество пищи за короткий промежуток времени. Аппетит быстро увеличивается в ответ на эмоциональный дискомфорт, вызванный внешним или внутренним стрессом, таким как ссора, неудача или неприятные воспоминания. Их поведение становится импульсивным, они ищут уединения и испытывают чувство голода. Они выбирают продукты с высоким содержанием жиров и углеводов, такие как торты, пирожные, гарниры с подливкой и мясо. Процесс поглощения пищи, как правило, происходит в одиночестве и неконтролируемо, сопровождается чувством удовольствия, эйфории и облегчения после погуг.

Пациенты не чувствуют момента насыщения и продолжают есть до тех пор, пока не закончат или не испытают характерные физиологические симптомы переедания, такие как тошнота, боль в животе и вздутие живота; за один прием пищи они потребляют несколько тысяч килокалорий, что превышает их суточную потребность в энергии. После переедания появляются раздражительность, гнев, ненависть к себе, чувство вины за содеянное и страх набрать вес. Компенсаторное поведение направлено на смягчение негативных чувств. Они включают механическое и химическое вызывание рвоты, клизмы, мочегонные, слабительные и другие методы, направленные на изгнание пищи. Чтобы предотвратить увеличение веса, пациенты практикуют голодание и интенсивные физические упражнения.

Вес многих пациентов находится в пределах нормы или немного превышает ее. Однако пациенты могут быть чрезмерно обеспокоены своим предполагаемым или реальным весом, недовольны своей фигурой, не удовлетворены своей внешностью или хотят похудеть. Типичным поведением является употребление низкокалорийной диетической пищи в присутствии других людей, а затем переедание высококалорийной пищи наедине. В отличие от нервной анорексии, пациенты с нервной булимией более критично относятся к своему состоянию, осознают, что у них расстройство пищевого поведения, испытывают сожаление и чувство вины и чаще признаются окружающим в своей болезни и связанных с ней чувствах. В результате они менее склонны к социальной изоляции, менее склонны к импульсивному поведению, не связанному с приемом пищи, и менее склонны к развитию депрессии, наркотической или алкогольной зависимости.

Тревожные расстройства часто встречаются у пациентов с булимией.

Последствия со стороны систем органов Последствия для ротовой полости

Распространенным симптомом булимии является эрозия зубной эмали. Это вызвано частой и многократной рвотой. Желудок извергает небольшое количество сока вместе с пищей. В нем содержится соляная кислота, которая разъедает эмаль. Чем чаще рвота, тем сильнее кислотная атака на зубы. Помимо кариеса во рту, у пациентов также наблюдается:

- Неприятный запах из-за постоянной бактериальной инвазии.
- Увеличение слюнных желез из-за воспаления.
- Язвы слизистых оболочек (раны обычно возникают от ногтей при вызывании рвоты).

Воздействие на пищеварительную систему

Булимия нарушает нормальную работу желудочно-кишечного тракта, что приводит к отклонениям в этой области.

- Эзофагит. Это самый распространенный симптом. Пищевод воспаляется под воздействием соляной кислоты.
- Гастрит напрямую связан с нарушением режима питания.
- Язвенная болезнь. Гастрит не лечится, потому что человек скрывает психическое расстройство.
- Запор, метеоризм, вздутие живота. Являются результатом неправильного питания.
- Нарушение перистальтики кишечника. Наблюдается при злоупотреблении слабительными средствами.

Одним из опасных последствий булимии является рак пищеварительной системы. Это происходит из-за хронической травмы слизистых оболочек, которая нарушает нормальный процесс деления клеток.

Влияние на эндокринную систему

На эндокринную систему влияет неправильное питание и нарушение всасывания. Булимия может вызывать заболевания.

- Щитовидной железы (часто гипотиреоз).
- Паращитовидной железы (из-за дефицита кальция).
- Надпочечников (из-за повышенной секреции гормона стресса кортизола).
- Яичники (включая даже ановуляцию).

Даже у женщин, излечившихся от булимии, в будущем часто возникают проблемы с

репродуктивной функцией. Из-за неспособности организма усваивать питательные вещества из пищи нарушается обмен веществ. Это может привести к дефициту важных элементов и стать причиной таких заболеваний, как диабет, анемия, атеросклероз и подагра.

Общие принципы лечения

Нервная булимия как заболевание или расстройство очень трудно поддается лечению и коррекции. Благодаря научным исследованиям в настоящее время найдено множество психотерапий и фармакотерапий, которые успешно лечат нервную булимию. Когнитивно-поведенческая психотерапия в настоящее время является методом выбора терапевтов для лечения пациентов с этим заболеванием. Однако не все терапевты знакомы с симптомами расстройств пищевого поведения. В конце концов, первое место, где встречаются эти пациенты, - это гинекологи, гастроэнтерологи и эндокринологи, которые не всегда направляют пациентов к врачам с соответствующей компетенцией. У врачей общей практики и педиатров есть уникальная возможность рано распознать расстройства пищевого поведения и предотвратить заболевание на самых ранних стадиях [5, с. 7]. Профилактика включает в себя измерение роста и веса. Раннее выявление симптомов расстройства пищевого поведения может предотвратить наступление физических и психологических последствий. Выбор лечения зависит от стадии заболевания, состояния патогенеза и состояния пациента [5]. Лечение может проводиться амбулаторно или в круглосуточном стационаре. Амбулаторное лечение предпочтительнее для подростков, так как не мешает учебе и не исключает их из привычного окружения (друзья, семья). Стационарное лечение требует отягощающих факторов (слабительные, мочегонные средства и т.д.) и социальных факторов (сложные отношения в семье - насилие, одиночество). Перед выбором лечения (психотерапия или фармакотерапия) необходимо оценить следующие параметры пациента: идеальный вес по ИМТ, принимаемые/принимаемые препараты для снижения веса (мочегонные, слабительные), гинекологический анамнез у женщин, история зависимостей (алкоголизм и наркомания негативно влияют на ход лечения).

Основой лечения булимии является психотерапия (когнитивно-поведенческая терапия, межличностная терапия, диалектическая поведенческая терапия, групповая терапия,

семейная терапия и т.д.) и фармакотерапия. Также очень важна диетологическая реабилитация для восстановления веса.

Психотерапия

Когнитивно-поведенческая терапия преследует три основные цели: реструктуризация пищевых привычек, изменение отношения пациента к форме тела и разрыв связи между стрессом и пищевым поведением [3]. Перестройка пищевых привычек, которая включает в себя включение в рацион запрещенных высококалорийных продуктов (шоколад, кондитерские изделия) и их умеренное употребление. Это лечит фобию этих продуктов, которая является фактором риска развития булимии и ее прогрессирования. Чтобы научить пациентов принимать себя и свое тело, им может быть предложено выполнять различные движения перед зеркалом или видеокамерой. Пациентов также поощряют научиться правильно оценивать свое тело, не используя прилагательные "худой/толстый". Стрессовая терапия состоит из различных видов обучения, включая обучение решению проблем и преодолению стресса. Межличностная терапия является альтернативой когнитивно-поведенческой терапии. Целью этой терапии является изменение трудностей в социальных взаимодействиях, которые, в свою очередь, стимулируют развитие симптомов. Диалектическая поведенческая терапия изначально была разработана для коррекции пограничного расстройства личности, но в дальнейшем была переосмыслена для лечения расстройств пищевого поведения. В настоящее время этот метод проходит испытания и уже продемонстрировал прогресс (уменьшение симптомов булимии) у пациентов. Групповая психотерапия. Она особенно эффективна в преодолении чувства стыда, а также обеспечивает межличностную обратную связь и социальную поддержку пациента. Основой групповой терапии является когнитивно-поведенческая терапия, описанная выше. Семейная психотерапия наиболее подходит для подростков, которые на момент болезни живут с родителями. В результате можно исправить проблемы в семейных отношениях, которые могут спровоцировать возникновение расстройства пищевого поведения. Этот вид терапии также воздействует на родителей, особенно на матерей, страдающих от болезней детей.

Фармакотерапия. В дополнение к психотерапии существует фармакотерапия, или медикаментозное лечение. Булимия редко лечится с

помощью лекарств. Управление по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) рекомендует флуоксетин [4]. Это антидепрессант: селективный ингибитор обратного захвата серотонина, который можно и нужно использовать у пациентов в стадии ремиссии (с более или менее нормальным индексом массы тела), поскольку он может вызвать у пациентов повторное похудение. Исследования также подтверждают эффективность другого препарата, циталопрама, селективного ингибитора обратного захвата серотонина. При булимии этот препарат устраняет депрессию и улучшает результаты. Хлорпромазин, относящийся к группе нейролептиков (производных фенотиазина), обладает следующими положительными эффектами: он уменьшает эпизоды компульсивного переедания, возбужденное поведение и тем самым способствует набору веса.

Литература

1. Булимия – обманутые ожидания. Феноменологическое понимание и экзистенциальный подход / А. Лэнгле. – Текст: электронный // Бесплатная интернет-библиотека: [сайт]. – URL: <http://pdf.knigi-x.ru/21raznoe/125850-1-bulimiya-obmanutie-ozhidaniya-fenomenologicheskoe-ponimanie-ekzistencialniy-podhod-sootvetstv.php> (дата обращения: 20.12.2021).
2. Шамрея, В. К. Психиатрия / В. К. Шамрея, А. А. Марченко. – Санкт-Петербург: СпецЛист, 2019. – 381 с. – Текст: непосредственный.
3. Бабин, А. Г. Булимия. Лечение и его эффективность / А. Г. Бабин. – Текст: электронный // Центр психотерапии и психологического сопровождения доктора Бабина: [сайт]. – URL: <https://psycenter-babin.ru/obuchenie/stati-i-perevody/bulimiya-5-lechenie-i-ego-effektivnost-avtor-babin-a-g/> (дата обращения: 19.12.2021).
4. Диагностика и терапия расстройств пищевого поведения: мультидисциплинарный подход / Ю. Б. Барыльник, Н. В. Филиппова, А. А. Антонова [и др.]. – Текст: непосредственный // Социальная и клиническая психиатрия. – 2018. – №. – С. 50–56.
5. Медведев, В. П. Нервная анорексия и нервная булимия у детей и подростков: диагностика и лечение / В. П. Медведев, Т. Д. Лоскучерявая. – Текст: непосредственный // Российский семейный врач. – 2013. – № 1. – С. 4–15.
6. Раис Ф. Психология подросткового и юношеского возраста. – СПб.: 2000.

EPP Greta Vladimirovna

Perm State Medical University named after Academician E. A. Wagner,
Russia, Perm

NERVOUS BULIMIA: CAUSES, CONSEQUENCES, TREATMENT

Abstract. *The article is devoted to the study of the most common form of eating disorder.*

Keywords: *bulimia, behavior, therapy, psychotherapy, treatment.*

ФИЛОЛОГИЯ, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ, ЖУРНАЛИСТИКА

НУРУЛЛОЗОДА Фирӯза

н.и.ф., дотсенти кафедраи грамматикаи забони арабии факултети забонҳои шарқи МДТ,
Донишгоҳи Давлатии Хучанд, Тоҷикистон, Хучанд

МАВҶЕИ СИФАТҶОИ АРАБӢ ДАР ОСОРИ МАНСУРИ АҲДИ САЛҶУҚИӢН (ДАР МИСОЛИ “САФАРНОМА”-И НОСИРИ ХУСРАВ)

Аннотация. Мақолаи мазкур роҷеъ ба омӯзиши мавҷеи сифатҳои арабӣ дар осори мансури аҳди Салҷуқиён (дар мисоли “Сафарнома”-и Носири Хусрав) бахшида шудааст. Қайд карда мешавад, ки Аксарияти сифатҳое, ки дар осори мансури ин давра қорбаст шудаанд, имрӯз ҳам дар забони адабии тоҷикӣ мавриди истеъмол қарор дорад.

Ключевые слова: Салҷуқиён, Носири Хусрав, “Сафарнома”, сифатҳои арабӣ, сифатҳои тоҷикӣ, таҳлили муқоисавӣ, навъҳои сифат.

Сифат аломат ва чигунагии предметро мефаҳмонад. Асоси семантикии сифатро чигунагӣ ё ба тарзи дигар, сифату аломати ашёҳо ташкил медиҳад [2, 380]. Сифат чӣ дар забони арабӣ ва чи дар тоҷикӣ яке аз ҳиссаҳои фаъоли нутқ мебошад. Дар осори насри давраи Салҷуқиён сифатҳои арабӣ хеле фаровон ба қор бурда шудаанд. Аксарияти сифатҳое, ки дар осори мансури ин давра қорбаст шудаанд, имрӯз ҳам дар забони адабии тоҷикӣ мавриди истеъмол қарор дорад. Онҳо сифатҳое мебошанд, ки аломати ашё, ҳодиса, воқеа, ранг, сатҳу масоҳат, аломатҳои ҷисмонии шахс, хусусиятҳои маънавии инсон ва ғайраҳоро ифода мекунанд. Аз ҷумла, **ахлоқи некӯ, дуои хайр, марди боҳиммат, нони ҷавин, қарияи зебо, масҷиди одина, деворҳои мулавван** ва амсоли инҳо. Вале дар баробари ин дар асарҳои аҳди мазкур сифатҳое ба назар мерасанд, ки дар забони муосири тоҷик қариб, ки истеъмол намешаванд ва танҳо дар адабиёти бадеӣ мушоҳида мешаванд: **байғула** яъне вайрон, дарахтони **муҷмал** ба маънои дарахтони бемева, сояфкан, **маълуф** ба маънои парварида, **аиф** ба маънои дурушт ва ғайра. Дар “Сафарнома”-и Носири Хусрав ҳамчунин теъдоди фаровони исмҳои гирдоварӣ гардидаанд, ки аз ҷиҳати семантики маъноҳои мухталифи сифатӣ дошта, наҳвиёни араб

онҳоро «сифатҳои мушаббаҳа» меноманд. Дар забони арабӣ вазнҳои ин гуна сифатҳо хеле зиёд буда, дар асарҳои мавриди таҳқиқи мо қарор гирифта низ чунин иқтибосот фаровон истифода шудаанд: **азиз, амин, аҷиб, заиф, зариф, васеъ, қадим, қариб, маҷид, фақир, хариф, халол, хасан, ғализ** ва ғайра.

Воқеан, агар аз лиҳози семантикӣ ба калимоти фавқуззикр назар афканем, мебинем, ки хосиятҳои сифатӣ дар онҳо ғолибият доранд, аз ин нуқтаи назар онҳоро сифат метавон номид. Ҳамчуноне ки медонем сифат дар ҷумла ба вазифаи мубтадо, хабар, муайянкунанда ва ҳоли тарзи амал меояд. Дар забони тоҷикӣ ва арабӣ сифат аз категорияҳои устувортарини ҳиссаҳои нутқ шуморида мешавад, чунки калимаҳои сифатие ҳастанд, ки танҳо ба сифат хос мебошанд ва онҳо ба дигар ҳиссаҳои нутқ алоқаманд нестанд. Дар зиёдшавии намудҳои сифат калимасозӣ ва дараҷабандии он нақши муҳим мебозад. Дар ҳар ду забон миқдори сифатҳои асли бисёр ҳастанд, ҳангоми ба вазифаи дигар ҳиссаи нутқ омаданашон шакли сохта мегиранд. Вазифаи асосии сифат ин васф кардани ашё ё касе ки дар ҷумла сухан дар бораи он меравад. Сифат дар морфология асосан аз исм ва феъл сохта шуда, бо воситаи аффиксҳо, бо роҳи такрор ёфтани асосҳои якхела ва гуногун, гузариши

калимаҳои дигари ҳиссаҳои номии нутқ ба сифат амалӣ мегардад.

Аз рӯи хел сифатҳоро дар ҳар ду забон ба асли ва нисбӣ тақсимбандӣ мекунад. Дар забони тоҷикӣ бо роҳи аффиксҳо сохта шудани сифатҳо сермахсул мебошад, ки онҳо суффикс ва префиксҳои махсуси сифатсозро доро мебошанд. Дар забони арабӣ бошад, сифати асли вазнҳои махсуси сифатсозро доро мебошанд ва сифати нисбӣ бошад. Дар ҷумла сифат ба вазифаи муайянкунанда меояд ва бо исм, сифати феълӣ, шумора ва сифатҳои дигар мувофиқат мекунад. Сифат дар забони тоҷикӣ аз ҷиҳати маъно ва вазифаи грамматикаш ба ду гурӯҳ ҷудо мешавад: асли ва нисбӣ. Ин ду гурӯҳ аз ҳамдигар бо баъзе аломатҳои фарқ мекунад. Сифати забони арабӣ низ мисли сифати забони тоҷикӣ ба гурӯҳҳои ҳақиқӣ (аслӣ) ва сабабӣ (нисбӣ) тақсим мешавад. Лозим ба қайд аст, ки вежагии асосии корбаст шудани сифат дар “Сафарнома” дар истифодаи нисбатан зиёди вожаҳои сифатии арабӣ аст. Дар “Сафарнома” сифатҳои асли зиёдтар мушоҳида мешавад. Дар “Сафарнома” сифатҳои аслии арабӣ дар вазни “**фаъил**” сохта шудаанд. Ҳамаи сифатҳои аслие, ки дар асарҳои мазкур ба кор бурда шудаанд, бо маънои аслиашон дар асарҳо оварда шудаанд. Дар баробари сифатҳои асли дар асар сифатҳои нисбӣ ҳам фаровон истеъмол шудаанд. Аксари сифатҳои нисбии асарҳои мавриди таҳқиқи мо бо ҳамон усуле корбаст шудаанд, ки имрӯз ҳам дар забони муосири мо роиҷ аст ва ин аз ташаккулёбии комили чунин навъи сифатҳо ханӯз дар қарнҳои X-XI дарак медиҳад [2, 380]. Сифатҳои нисбӣ дар асарҳои мазкур бо якҷанд роҳҳо бунёд шудаанд:

1. Сифатҳои нисбӣ аз калимаҳои иқтибосшуда дар забони тоҷикӣ бо роҳи илова кардани пасванди **ӯ ё вӣ** аз вожаҳо, ки бо пасванди **а** ба итмом мерасанд, ба анҷом мерасад: таърих- таърихӣ, ақл – ақлӣ, асл – асли, фикр – фикрӣ...

2. Дар калимаҳои ҷинси занонае, ки бо пасванди **-ат** ба охир мерасанд, сифатҳои нисбӣ дар забони арабӣ ва тоҷикӣ бо роҳи партофтани пасванди “**ам**” ва ба ҷои он илова кардани пасванди сифатсози “**ӣ**” сохта мешаванд. Ин навъ сифатҳо дар асарҳои таҳқиқшавандаи мо хеле зиёд ба назар мерасад, ки дар фасли иштироки калимаҳои иқтибосии арабӣ дар калимасозии тоҷикӣ муфасссал маълумрт дода будем.

3. Ҳамчунин бо шакли сифатҳри нисбӣ исмҳои низ сохта мешаванд, ки мансубиятро ба ягон маҳал ва тарикдт мефаҳмонанд: “*ва ин шаҳрҳо бар саҳрост ва подшоҳи он банди ҳабиш буд аз он писари Шоддил*” [5, 72].

Чунин сифатҳо дар “Сафарнома” бештар ба назар мерасад. Ҳамчунин дар осори мансури ин давра дар мисоли “Сиёсатнома” ва “Сафарнома” як қатор сифатҳои арабӣ истифода шудаанд, ки бар вазни “**муфазъал**” ва “**муфазъил**” сохта шудаанд: “*...даргоҳ ва рӯи ҷаҳон ва айвони даргоҳ мунаққаш карда ҳама ба миноҳои мулавван...*” [5, 45].

Ин навъ сифатҳои арабӣ дар “Сафарнома” зимни тасвири масҷиду шаҳрҳо мавриди истифода қарор гирифтааст. Дар асарҳои зкиргарди сифатҳои зерин дар ин вазн истифода шудааст: *мураххам, мусаллас, мусаддас, мусамман, мунаққаш, мураххам, муламмаъ, мулавван, мудаввар мураббаъ, мусарраҷ*. Дар “Сафарнома” яке аз таъсири забони арабӣ дар он зоҳир мешавад, ки сифат бо мавсуфи худ дар шумораи ҷамъ мутобиқат мекунад ва ин хусусият аслан хоси забони тоҷикӣ нест ва он зери таъсири забони арабӣ ба вуқӯ пайвастааст, зеро дар он сифат бо мавсуфи худ ҳам дар категорияи ҳолат, ҳам ҷинс, ҳам дар муайяниву номуайяни ва ҳам шумора мутобиқат мекунад.

Ҳамчунин дигар таъсири забони арабӣ дар ин асарҳо истифодаи сифатҳо дар шакли занона мебошад. Аз таҳлили сифатҳои “Сафарнома” маълум гардид, ки сифатҳои арабӣ дар он бештар истифода шудааст. Аммо дараҷаҳои сифат бошад, бо воситаҳои маъмул ва маъруфи забони тоҷикӣ дар ин асарҳо ифода ёфтаанд. Маъмултарин воситаи ифодаи дараҷаҳои муқоисавӣ ва олии сифат дар асар пасвандҳои **-тар** мебошанд: “*Ва мегуфтанд, дар ин наздики дар дарёи Қулзум булӯре падид омадааст, ки латифтар ва шаффофтар аз булӯри мағрибӣ аст*” [5, 53].

Дар асарҳои мазкур дараҷаи қиёсии сифат бо пасванди **-тар** дорои як қатор хусусиятҳо мебошад: - дар баъзе ҷумлаҳо сифати дараҷаи муқоисавӣ пеш аз мавсуф омада, бо банди изофии «-и» алоқаи синтаксисӣ месозад: “*Ва он ҷо, ки масҷиди тўлонитар аст, аз Боби Ибраҳим алайҳиссалом аст*” [5, 73]; - дар “Сафарнома” маъмултарин шеваи корбурди дараҷаи муқоисавии сифат истифодаи он бо пешоянди «аз» аст: “*ман золимтар аз он турк бошам, ки ҳафтсад динор аз ту биситад*” [5, 50]; - дигар аз вежагии сифатҳои муқоисавии

асари мазкур дар он зоҳир мешавад, ки пасванди «-тар» -ро гоҳе ду бор ва гоҳе се бор бор ба охири сифат ҳамроҳ мекунад ва дар ин ҳолат сифатҳо паиҳам дар як ҷумла бо дараҷаи муқоисавии худ чида мешаванд: *“Ва ман дар ҳама замини порсигӯён шаҳре **нақӯтар** ва **ҷомеътар** ва **ободонтар** аз Исфаҳон надидаам”* [5, 98]; - дар ҳоле, ки мавсуфи сифати дараҷаи муқоиса баъд аз сифат ояд, артикли номуайяни **-е**-ро ба худ касб менамояд: *“**Авлотар оне** бувад, ки чун касе хатое кунад, дарҳол иғмоз бояд кардан.”* [5, 95].

Лозим ба қайд аст, ки дар забони арабӣ як гурӯҳ сифатҳои мавҷуданд, ки ба маънои исми фойил истифода шуда, аз лиҳози семантикӣ зиёд будани сифатеро дар исм далолат карда, танҳо аз феълҳои сеҳарфа сохта мешаванд. Ин навъи сифатҳо дар забони арабӣ қолабҳои зиёд доранд, вале ба забони тоҷикӣ асосан қолаби “фаъол”, бештар истифода мешавад, ки маъноҳои касбу кор, машғулият, вазифа; тамоюл ба ин ё он сифат ва шакли олии ин ё он хосиятро ифода мекунад: *“То сақф ба тафовут **наққошӣ** карда ва ағлаб ба зар пӯшида ҳар чаҳор девор”* [5, 76].

Ин навъ сифатҳои арабие, ки исмиро ифода менамоянд дар асарҳои таҳқиқшаванда бисёр мушоҳида мешаванд.

Ҳамин тавр пас аз таҳлил ва баррасии сифатҳо дар “Сафарнома” ҳаминро метавон зикр кард, ки дар асарҳо бештар сифатҳо ба забони арабӣ оварда шудаанд, яъне барои ифодаи аломати исми калимаҳои арабиасл мавриди истифода қарор гирифтааст. Аммо барои тасвири дараҷаи сифат бештар пасванди маъмултари тоҷикӣ “-тар” ва “-тарин” ба кор бурда шудааст. Сифатҳои арабие, ки дар асарҳо мушоҳида шуд, бештар дар вазни “**фаъил**”, “**муфаъил**” ва “**муфаъал**” оварда шудаанд. Дар баъзе ҷумалоти асарҳои таҳқиқшаванда муаллифон таҳти таъсири забони арабӣ сифату мавсуфро дар шумора ва ҷинсият мутобиқат кунонидаанд, ки ин ҳодисаи забони хоси забони тоҷикӣ нест. Тибқи ҳисоби эҳсоӣ пас аз исми калимаҳои арабии ифодакунандаи сифат дар асар бештар мавриди истифода қарор гирифтаанд.

Адабиёт

1. Бердиева, Т. Лексика и грамматические элементы арабского языка в таджикском. - Душанбе: Дониш, 1968. - 240 с.
2. Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. Ҷилди 1. Фонетика ва морфология, - Душанбе: Дониш, 1985. 356 с.
3. Забони адабии ҳозираи тоҷик: Лексикология, фонетика ва морфология. Барои студентони факултети филологияи мактабҳои олии Зери таҳрири профессор Б. Ниёзмӯхаммадов. - Душанбе: Ирфон, 1973. - 463 с.
4. Сулаймони, С. Очерки сарф (морфология) - и забони арабӣ. Душанбе: ЧДММ - Хирадмандон, 2019. - 138 с.
5. Сулаймонов О. Хусусиятҳои морфологии “Таърихи Байҳақӣ”-и Абулфазли Байҳақӣ: рисола барои дарёфти дараҷаи номзади илмҳои филология: 10.02.22 / О. Сулаймонов.- Хучанд, 2004. 155 с.
6. Хусрав, Носир. Сафарнома / Носир Хусрав. - Хучанд: Анис, 2003. 227 с.
7. Ashrapov B.P. The Level of Usage of Arabic Adverbs in the Tajik Literary Language Referring to the XVIII-th Century (on the example of the historical production entitled as “Tuhfat-ul-khoni” by Muhammadvafoi Karminagi). // Вестник Педагогического университета. 2022. № 1(96). С. 146-150.
8. Ashrapov B.P. Morphological peculiarities and the level of usage of the article-e with plural nouns in the Tajik literary language referring to the XVIII-th century. // In Situ. 2022. № 5. P.65-67.
9. Kuzieva N.M., Ashrapov B.P. The Level of Usage of Arabic Preposition «maa=with, together» in the Tajik Literary Language Referring to the XIX-th Century. // Тенденции развития науки и образования. 2022. №85-5. P.66-68.
10. Kuzieva N.M., Ashrapov B.P. Comparative Analysis of Morphological Peculiarities and Level of Usage of Coordinative Compound Adverbs in the Tajik Literary Language Appertaining to 18th-19th Centuries (on the example of historical writings referred to as “Tuhfat-ul-khoni” and “Zafar Name” by Khusravi). // Stephanos. 2022. № 5(55). P.27-34.

NURULLOZODA Firuza

candidate of philological sciences,

Associate Professor of the department of Arabic grammar under the SEI,
Khujand State University named after acad. B. Gafurov, Tajikistan, Khujand

**THE POSITION OF ARABIC ADJECTIVES
IN PROSAIC CREATIONS BELONGING TO THE SELJUKIDS EPOCH
(ON THE EXAMPLE OF “SAFAR-NAME” BY NOSIR KHUSRAW)**

Abstract. *The given article dwells on to the study beset with the position of Arabic adjectives in the prosaic creations belonging to the Seljukids epoch (on the example of “Safar-Name” by Nosir Khusraw). It is underscored that the majority of adjectives used in the prosaic creations belonging to the relevant period are still used in MTL.*

Keywords: *Seljukids, Nosir Khusraw, “Safar-Name”, Arabic adjectives, Tajik adjectives, comparative analysis, types of adjectives.*

Toresh Bibinur

Master student, Kenzhekali Sagadiyev University of International Business,
Kazakhstan, Almaty

THE IMPORTANCE OF LINGUISTIC ANALYSIS OF MEDIA MATERIALS IN LEARNING FOREIGN LANGUAGE

Abstract. *The article considers some problems as the knowledge of the peculiarities of mass media language and style in teaching foreign languages. It also views the importance of the ability to make linguistic analysis of the foreign news materials and interpreting the text.*

Keywords: *teaching foreign language, mass media, linguistic analyze.*

The language and style of modern media attract the attention of scientists. This is due to the linguistic and stylistic features of the language of the media, the linguistic and cultural aspects of language teaching also expand the problem of the language of the media. In recent years, the mass media, a source of information, plays an important role in teaching a foreign language. This is due to the fact that the use of mass media in language acquisition has eliminated the use of only textbooks, that is, it can be proved that learning took place outside the classroom. Today it is rare to find a person who does not use mass media materials. Obtaining the necessary information not only in the native language, but also in a foreign language is becoming increasingly important, especially in the independent work of modern students.

However, in order to be able to use media materials, it is necessary to learn own style and language of the mass media (press). Consideration of the language and style of the media depends on its type, i.e. the style of speech used on television may take on a different character in the press.

Comparing the features of media texts with the literary language, scientists had recognized that it is a mistake to consider it inferior. Knowledge the peculiarities of using media materials are very effective when using information in a foreign language. One of the communicative requirements of language teaching at the present stage is language learning based on original materials. This increases a students' motivation to learn a language as these tools can be used by language learners and native speakers. At the same time, using words and worldview of each country is reflected in their use of the language.

Deviations from some of the language norms specific to the language of the press can also be a

problem for language learners. Therefore, the presence of the necessary knowledge in learning the foreign language based on mass media materials, removes some difficulties. The types of such work include linguistic analysis of press materials, identification of the features and difficulties of translating texts, familiarization with the style of the newspaper, grammatical lexical, punctuation features, and others.

Although the media material is a combination of various stylistic features, it can be said that it has its own stylistic features and words. Among the materials of the newspaper, when analyzing the news, the main attention is paid to its structure. The most important information is in the foreground here. At the same time, newspaper news does not follow the same chronological order as in other texts [2, p. 172].

Pay attention to the title and summary of the article, while analyzing the newspaper articles. The role of the title of the article is important here, as it attracts the attention of the reader. The main theme has its own characteristics. It often consists of nominal phrases and does not have the form of a full sentence. For example, "India House death bid case dropped". According to Mard, the main topic of the article consists of an average of seven words [4, p. 88].

According to Van Dijk, the macrostructure helps to determine the main theme of the text [6, p. 130]. It leads to the reduction and organization of information, reflects the discursive nature of the text. These include abbreviations (removing unnecessary information), generalizations (generalizing multiple words), and constructions (combining multiple sentences). Reading the text in parts violates its structure and does not allow you to fully absorb the information. Checking the

understanding of the read text is carried out using various exercises.

Every newspaper article will cover this issue. Ideology is expressed not only in words, but also in the elements of the language structure, such as grammar, syntax, punctuation [3, p. 69]. Working with newspaper articles is often based on the types of work with foreign texts. Before working with the text, work is carried out to eliminate barriers that cause lexical and grammatical difficulties when reading original newspaper texts.

The grammatical structure is a key element of articles in the press. The use of active and passive sentences depends on the purpose of the author to provide the main information. For example: *The police shot a demonstrator. A demonstrator was shot by the police.* In the first sentence, the word “*police*” comes to the fore, and in the second example, the main theme is the word “*demonstrator*”. Verbs are also often used as nouns. Example: *The shooting was investigated.* Here one word can replace a whole sentence. If, sentences in which the main performer does not participate, a non-final infinitive clause is often used. For example: *To maintain this policy is hard.*

Punctuation plays a special role in the analysis of media materials. For example, the use of apostrophes in abbreviated words, the use of commas to convey the meaning of a word, the use of hyphens, quotation marks in prefixes and suffixes, the use of headwords, etc.

The media contains information that is often used by socio-political elements. One of the main functions of the newspaper is information and propaganda, as it is carried out mainly through a group of words included in the socio-political vocabulary, that is, it is the original vocabulary of the newspaper. The principles of publication is aimed at influencing the reader: to inform him about important events in the world and to arouse the reader's interest in the newspaper, i.e. pay attention to the publication, convince the reader of the accuracy, truthfulness and objectivity of the assessment [1, p. 52].

Adjectives play a key role in describing people and events. “The use of adjectives should be treated with extreme caution,” says Meryl. Use of adjectives has a positive or negative effect [5, p. 73]. He proposes to divide adjectives into subjective, objective and intermediate, not related to these two types. For example: *data – дата, institution – институт, speculation – спекуляция.*

The fact that in newspaper articles the words are not given verbatim causes confusion when

reading the text. Translations sometimes interfere with the understanding of the meaning of the text, because all the motivation of the student is spent on translating foreign words. In order to avoid such difficulties at the initial stage, it is necessary to provide them with light newspaper texts that do not know all the words of the text, and be sure to understand them without translation. One of the difficulties in understanding text is that words have the same form but differ in meaning in all languages. These include political terms, international words and neologisms. For example, data, institutions, assumptions, etc.

In addition to analyzing media materials allow students to independently translate media materials, write articles, press releases, and other creative work. These types of work let the student to independently search and study a large number of information. However, the performance of these types of work requires knowledge of its own requirements. For example, in the case of a press release or a commentary, the student may perform the press release incorrectly if he does not know the purpose, structure, language features of the press release.

Working with media texts are closely connected with interpretation. It includes the social significance of the event, the conditionality of people's actions by the conclusion of what they read. In addition, the student's ability to find basic information in media coverage, determine the stylistic device, theme, main idea and issue under consideration, as well as express their opinion on a newspaper report, also requires the ability to work with press texts.

Ignorance of the political situation in the country where the incident took place also makes it difficult to analyze the text. In this case, preliminary work with students should be carried out. Since the form of reading newspaper texts is internal reading, there is no emphasis on reading aloud. You can work only with difficult terms or work on the correct pronunciation of some names.

The main goal of working with media materials are to teach foreign language learners to pay attention to the meaning of the text, to read and understand it without internal translation, to be able to analyze, extracting information from the text. The use of media texts in discussions allows us to express our opinion on problems and gain a deeper understanding of the problem. Linguistic analysis of media materials, important aspects of knowing its features, working with communicative lexical exercises and discussion of problematic issues,

understanding and translating issues for discussion at round tables or conferences, texts of the socio-political press, conversations and short statements on the topic. There are proposed thematic materials.

When using materials from a foreign language press in teaching a foreign language, student needs to know the general features of the language and style of the media, linguistic analysis of the article, understanding the meaning of concepts in the context, etc. very important. If these points are not taken into account when using foreign language material, only its general meaning will remain known, and this will lead to difficulties in fully understanding the material.

References

1. Bell, Allan. *The Language of the News Media*. - Oxford, U.K.: Blackwell, 1991. p. 104.
2. Fowler, Roger. "The intervention of the media in the reproduction of power." In *Approaches to Discourse, Poetics and Psychiatry*, ed. Diaz-Diocaretz, Van Dijk and Zavala. - Amsterdam: Benjamins, 1987. p. 67-80.
3. Mardh, Ingrid. *Headlines: On the Grammar of Front page Headlines*, 1980.
4. Merrill, John C. "How Time stereotyped Three U.S. Presidents", 1965. Reprinted in *Language Power*, ed. Boltz&Seyler, - New-York: Random House, 1982. p.71-82.
5. Van Dijk, Teun A. *Text and Context: Explorations in the semantics and pragmatics of discourse*. - London: Longman, 1977.
6. Van Leeuwen, Theo. "The representation of social actors." In *Texts and Practices: Readings in Critical discourse Analysis*, ed. Caldas-Coulthard&Coulthard. - London: Routledge, 1996. p. 32-70.

ПЬЯНКОВА Василина Алексеевна

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
Россия, г. Ярославль

СЕМАНТИКА ЦВЕТА И СВЕТА В РОМАНЕ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО «ИДИОТ»

Аннотация. Данная статья посвящена стилистике Ф.М. Достоевского. Автор обращает внимание на своеобразие и значительность Достоевского-художника и рассматривает различные компоненты художественной формы писателя: цвет и свет. В статье приведены примеры трактовки данных компонентов Иннокентием Анненским, Вячеславом Ивановым.

Ключевые слова: полифония, мировоззрение, мировосприятие, философский роман, полифонический роман, живописный образ, компоненты художественной формы, художественное слово.

В современном литературоведении творчество Ф. М. Достоевского изучено сравнительно глубоко. Анализируя творчество Достоевского, его рассматривают как величайшего философа, мыслителя, идеолога, психолога, учителя жизни. Творческое наследие Ф. М. Достоевского занимает одно из центральных мест в художественной культуре второй половины XIX века. Оно во всей полноте обнаруживает, как и индивидуальные грани мировосприятия самого писателя, так и духовные, социально-исторические, культурные поиски своей эпохи. Сотни книг посвящены тому, о чём писал Достоевский. Значительно меньше сказано, как он писал, какова особенность его стиля. Художественные приемы Достоевского до сих пор изучены меньше, чем его философские страницы. «Мыслитель и психолог несомненно заслуживал в сознании своих современников замечательного мастера слова и первоклассного романиста» [3, с. 3]. «Монография М. Бахтина «Проблемы поэтики Достоевского» с особой убедительностью показала своеобразие и значительность Достоевского-художника» [6, с. 3]. Достоевский действительно является подлинным мастером художественного слова. У него присутствует целостная, своеобразная и самобытная система изобразительных средств.

В произведениях Фёдора Михайловича существенными компонентами художественной формы являются цвет, свет, пейзажи. Сила художественной изобразительности проявилась во всех элементах его поэтики.

Особое место в достоевковедении занимает работа С. М. Соловьёва «Изобразительные средства в творчестве Достоевского» [6]. В данной книге впервые проводится довольно подробный анализ использования писателем того или иного цвета из активного спектра Ф.

М. Достоевского: голубого, чёрного, красного розового, жёлтого. Соловьёв раскрывает статистику их употреблений в творчестве писателя. По мнению исследователя, Ф. М. Достоевский «мало и скупно использует цвета» [6, с. 231], его творчество характеризует «крайняя сдержанность в использовании цвета» [6, с. 237]. Цветовая насыщенность произведений писателя является крайне низкой. Действительно, зачастую десятки страниц не содержат ни единого цветового пятна. Среднее цветовое число не превышает показателя 7,2 [6, с. 242]. Но вопреки традиционному мнению, что Достоевский пренебрегал цветовым и красочным изображением мира, констатировано, что его колорит соответствует интенсивной духовной жизни героев его произведений. С.М. Соловьёв рассматривает цвет, прежде всего как средство психологической характеристики, которая служит преимущественно для передачи конфликта между внутренним миром героя и окружающим его внешним миром. Не выявляя общей цветовой тональности произведений Достоевского, а, наоборот, подчёркивая «отдельные цветовые разрозненные пятна», С. М. Соловьёв приходит к выводу, что «его [Ф. М. Достоевского – Е. С.] письмо – это живопись отдельными штрихами на почти бескрайнем фоне» [6, с. 231]. Функциональными особенностями цвета и света в художественном мире Ф. М. Достоевского являются следующие: описательная и изобразительная функция; психологическая, связанная с передачей внутреннего состояния героев, организацией эмоциональной атмосферы эпизодов и произведения в целом.

Цвет и свет являются самостоятельным разным слоем поэтики Ф. М. Достоевского, участвуют в организации внешнего и внутреннего единства художественного произведения.

Это позволяет приблизиться к пониманию авторского смысла. Светоцветовые образы у Достоевского выстраиваются в композиционную целостность произведения, его сюжет и конфликт, передают широкий спектр проблем (нравственных, философских, эстетических, религиозных), обозначенный автором. Для поэтики Ф. М. Достоевского значима изобразительная роль цвета и света, которые помогают создать чувственно воспринимаемые читателем картины и образы.

Ин. Анненский уловил особенность живописной манеры самого Ф. М. Достоевского – семантическую образность употреблённых цветочных эпитетов. У Ин. Анненского не складывалось в упрощённую ассоциацию чёрного и белого цветовое видение Петербурга в «Преступлении и наказании». Цветовыми эпитетами: «в полутёмных переходах чёрных лестниц», «мышастость серых ступеней», «голубоватость стен», «небо цвета спелой дыни» [1], поэт значительно расширил стереотип «жёлтого Петербурга» Достоевского. А у Вячеслава Иванова изобразительные приемы Ф. М. Достоевского вызвали типологическое сравнение «колорист-импрессионист» [4]. «Достоевский подобно Рембрандту весь в тёмных скоплениях теней по углам замкнутых затворов, весь в ярких озарениях преднамеренно брошенного света, дробящегося искусственными снопами по выпуклостям и очертаниям впадин» [5].

Теорию полифонического романа Достоевского разработал М. Бахтин еще в 1920-е годы. По мысли ученого, особенностью романов Достоевского является «множественность самостоятельных и неслиянных голосов и сознаний, подлинная полифония полноценных голосов» [2]. Звук зачастую имеет не только семантическую нагрузку, но ещё и эмоционально-психологическую и экспрессивную. «Звук

единичного голоса, голосов, сливающихся в хоре, напряженные звуки криков, стонов, воплей, стонаний часто во внеязыковом, внесловном звучании дают поразительную по силе экспрессии гамму переживаний» [6, с. 5].

Говоря о «голосе», Бахтин имеет в виду и особый статус героя у Достоевского: герой интересует писателя не как явление действительности, с социально-типическими определенными чертами, а как «особая точка зрения на мир и на себя самого» [2]. Ф.М. Достоевский глубоко проникал в суть окружающей его действительности. «Достоевскому важно не то, чем его герой является в мире, а прежде всего то, чем является для героя мир и чем является он сам для самого себя» [2]. Цвет, свет и звук в его произведениях выступают как средство авторской оценки происходящего и опосредованной характеристики героев. С помощью данных компонентов художественной формы автор делится с нами проблемами надежды и отчаяния, бытия человека и природы, проблемой места человека в мироздании.

Литература

1. Анненский И. Ф. Искусство мысли. Достоевский в художественной идеологии. С. 598.
2. Бахтин М. М. Проблемы поэтики Достоевского. - М. : Худож. лит., 1972. 472 с.
3. Галанов Б. Е. Живопись словом : Портрет. Пейзаж. Вещь. М.: Сов. писатель, 1974. 344 с.
4. Гроссман Л. П. Поэтика Достоевского. М. : Гос. Акад. худож. наук, 1925. - Вып. 4. 190 с.
5. Иванов В. Достоевский и роман-трагедия // Иванов Вяч. Собр. соч. : в 4 т. Брюссель, 1987. Т. 4. С. 416.
6. Соловьёв С. М. Изобразительные средства в творчестве Достоевского. М., 1979.

PYANKOVA Vasilina Alekseevna

Yaroslavl State Pedagogical University named after K. D. Ushinsky, Russia, Yaroslavl

SEMANTICS OF COLOR AND LIGHT IN F.M. DOSTOEVSKY'S NOVEL "THE IDIOT"

Abstract. This article is dedicated to the style of F.M. Dostoevsky. The author draws attention to the originality and significance of Dostoevsky as an artist and examines various components of the writer's artistic form: color, light, sound. The article provides examples of the interpretation of these components by Innokentiy Annensky, Vyacheslav Ivanov.

Keywords: polyphony, worldview, philosophical novel, polyphonic novel, pictorial image, components of an art form, art word.

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

ЗАХВАТКИН Александр Юрьевич

Россия, г. Балашиха

ОПЫТ ПРОЧТЕНИЯ ЭТРУССКОЙ НАДПИСИ

Аннотация. Опыт прочтения этрусской надписи с опорой на алфавит Фаддея Воланского и древнеславянскую лексику, в контексте исторической основы Этрурии.

Ключевые слова: этрусская письменность, история, лингвистика, Воланский, Тит Ливий, орий.

Начиная с XIX века палеолингвистика заслуженно гордится достигнутыми успехами в изучении мертвых языков.

В 1822 г. французский лингвист Франсуа Шампольон (1790 - 1832), опираясь на Розеттский камень, имеющий три идентичные надписи на двух языках, сумел дешифровать надпись на древнеегипетских иероглифах. В 1841 г. вышел в свет его труд «Египетская грамматика».

В 1830-х годах британский лингвист Генри Кресвик Роулинсон (1810 – 1895) сумел дешифровать трёхязычную Бехистунскую надпись. Эта дешифровка положила начало изучению месопотамской клинописи.

Особую трудность, не смотря на обилие артефактов, представлял для дешифровки язык древних мая. Так в 1945 году Пауль Шелльхас (1859–1945), немецкий исследователь-энтузиаст, автор статьи «Дешифровка письма майя – неразрешимая проблема?», признал проблему дешифровки майяской письменности слишком трудной, чтобы ожидать положительные результаты в обозримом будущем. Не смотря на столь пессимистичный прогноз, над дешифровкой текстов мая продолжал работать советский этнограф Ю.В. Кнорозов, который в 1963 г. выпустил монографию «Письменность индейцев майя», сопроводив её словарём и таблицей знаков.

Таким образом, к середине прошлого века раскрыли свои секреты мёртвые языки самых разных народов древности, но, этрусский язык, не смотря на хорошо изученную культуру этого

этноса, так, до сих пор, считается недешифрованным.

Ещё со времён Древнего Рима сохранилось изречение: «ETRUSCUM NON LEGITUR» («Этрусское не читается»).

На лекции, посвящённой этрусскому языку выдающейся, российский лингвист Вячеслав Всеволодович Иванов (1029 – 2017) признался [4]:

«Ситуация, сложившаяся в области исследования этрусских текстов, представляется парадоксальной. Их изучение ... не вызывает трудностей ... тем не менее понимание этрусских текстов чрезвычайно мало продвинулось... Все более сложные тексты пока что совершенно не поддаются переводу».

Таким образом, можно констатировать, что серьёзных исследований этрусского языка со времён Древнего Рима по настоящее время не проводилось. За неимением академических исследований этого вопроса, считаю целесообразным обратится к результатам дешифровки этрусских надписей Классена и Воланского. Но прежде следует отметить, что их интерес к этрусскому языку был не случаен. Этому предшествовали исследования по изучению языка пеласгов Александром Дмитриевичем Чертковым (1789 – 1858), который в 1855 г. выпустил книгу «О языке пелазгов, населивших Италию, и сравнение его с древле-словенским», где он обосновывал связь пеласгов и древнеславянского языков. При этом следует отметить, что Дионисий Галикарнасский (60 – 7 вв. до н.э.) указывал на то, что этрусски долго проживали бок о бок с пеласгами и благодаря этому во

многим овладели культурой и письменностью последних, поэтому, как считали Классен и Воланский, исследования А.Д. Черткова могли бы помочь в дешифровке этрусского письма.

Егор Иванович Классен (Григоренко) (1785 – 1862), немец по происхождению, российский подданный с 1836 года. Служил преподавателем, сначала в Архитектурном училище при Экспедиции кремлёвских строений, а затем в Московской практической коммерческой академии, по предметам физика, математика, теоретическая механика, технология. С 1854 г. по материалам собственных исследований (1854 – 1861) выпускает серию книг «Новые материалы для древнейшей истории славян вообще и Славяно-Русов до рюриковского времени в особенности с лёгким очерком истории руссов до Рождества Христова».

Тадеуш (Фаддей) Воланский (1785–1865) – польский археолог и коллекционер,

славянофил, филолог-любитель. В 1854 г. вышла в свет его работа «Описание памятников, объясняющих славяно-русскую историю, составленное Фадеем Воланским, переведённое Егором Классеном» в первом выпуске сборника Егора Классена «Новые материалы для древнейшей истории славян вообще и славяно-руссов в особенности с лёгким очерком истории руссов до Рождества Христова».

В качестве материала для настоящего исследования был выбран свинцовый диск с рисунками и надписью (рис. 1), который предположительно был найден в середине XVIII века в итальянском городе Вольтера в провинции Пиза региона Тоскана к северо-западу от Сиены, и который атрибутировали как «монета из Волатерры» по древнему названию города – Вольтера. В настоящее время этот артефакт находится в музее этрусков г. Вольтеры.



Рис. 1. Диск из Волатерры

Итальянские исследователи перевели надпись на диске как «Велатри», полагая, что именно так назывался город Волатерры во времена этрусков, считая, что на диске изображен герб города [2].

Приступая к дешифровке диска из Волатерры, необходимо обратить внимание на диски (монеты) из Метапонта (древнегреческий город-колония в Южной Италии, на берегу залива Таранто, в древней области Лукании) (рис. 2).



Рис. 2. Диски (монеты) из Метапонта

На этих дисках (монетах) мы видим натурализованное изображение необмолоченных колосьев, что связывает их с диском из Волатерры, где колос изображен после обмолота, а зерна изображены рядом /1/.

Таким образом, можно предположить, что диски из Метапонта, и из Волатерры имеют тождественное назначение, как некий атрибут, связанный с перемещением хлебного зерна.

В Метапонте это, очевидно, посевное зерно под будущий урожай, а в Волатерре, это, вероятно, товарное зерно для государственных нужд /2/.

На этот факт указывает направление изображения колосьев. На метапонских дисках колосья всегда изображаются по стеблю снизу в верх, а на волатеррском, наоборот, сверху вниз. При этом, на волатеррском диске колос

изображен с пустыми чешуйками. Следует предположить, что характер изображения колосьев на дисках, даёт указание на назначение транспортируемого зерна.

В этом случае необмолоченные колосья вероятней всего указывают на посевное зерно, в то время как обмолоченный колос, возможно, указывает на товарное зерно, предназначенное для переработки в муку. Это отличие может нести в себе указание на особенности транспортировки и хранения зерна, в зависимости от его конечного назначения.

Также следует обратить внимание на двойной профиль на диске из Волатерры. Ни на греческих, ни на римских монетах такой профиль никогда не использовался. В то же время многоликость характерна для культов славян того,

и более ранних периодов, что связывает этот диск со славянской культурой.

Для удобства дешифровки надпись на диске (рис.3) представлена строчно.



Рис. 3. Пропись надписи на диске из Волатерры

Воспользуемся транслитерацией алфавита Воланского и перепишем надпись в

привычном нам виде слева направо (рис. 4).



Рис. 4. Транслитерация надписи

В примере XXI в «Описание памятников, объясняющих славяно-русскую историю, составленное Фадеем Воланским» Классен рассматривает фигурку мальчика с гусем, где, в частности, пишет [3, с.183]:

«Фигура имеет в вышину 32 дюйма; она изображает нагого гетского мальчика с гусем в руках. Эта фигура найдена в 1746 году в тосканских владениях и из музея Corraiano перешла в Лейденский кабинет, где Янссен, в росписи этрусских надписей, опубликовал ее под № 33. В течение 100 лет, со времени нахождения ее, очень много говорили об этой статушке, и антиквариям она весьма знакома, но ни один не сообщил нам достаточно объяснения. Значительно

уменьшенный рисунком заимствован мною из *Kreutzer's Symbolik* табл. 49. На правой ноге мальчика находящаяся надпись взята мною из Янссена, потому что она изображена им с большою точностью. Она состоит из двух гексаграммов и читается так:

В подлиннике: Бело гас вея нагнала; до воли дасе Алпану; Пенате! голен Гета туди нес толе надеиіс.

По-русски: Белого гуся буря загнала; он отдается воле Всевышнего; Пенаты! бедный (голый) Гет сюда нес его толико надеясь».

Перепись первого слова этой надписи можно увидеть на рис.5.

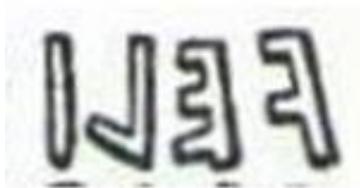


Рис. 5. Начало прописи у Классена

Как видим, слово «бели» (белого) надписи у Классена в точности совпадает в трёх буквах с началом надписи на диске из Волатерры, то есть в начале надписи на диске совершенно однозначно читается слово «БЕЛА» в значении «белое».

Следующие три буквы, как видно из рис.4 читаются как «ОРИ», которые дешифруются как производное от древнеславянских слов

«орати» в значении «пахать» и «орий» в значении «пахарь».

Учитывая, что пластина снабжена уточняющим рисунком в виде обмолоченного колоса и дух зёрен, можно предположить, что слово «ОРИ» означает «зерно». Тогда вся надпись может быть дешифрована как «белое зерно», что в современном семантическом поле русского языка соответствует понятию «ПШЕНИЦА».

Таким образом, у нас есть все основания считать диск из Волатерры либо пломбой, либо таможенным жетоном для провоза пшеницы. Этот вывод находит своё подтверждение в исторической канве Этрурии.

После получения титула консула в 205 г. до н.э. Публий Корнелий Сципион (235 – 183 гг. до н.э.), как победитель войны в Испании, получает поручение сената Рима о перенесении военных действий непосредственно в Карфаген, с целью разрушить его влияние на Средиземноморье. При этом сенат его очень сильно ограничил в средствах, запретив провести необходимый для этого воинский набор. Несмотря на это, Сципион был полон решимости продолжить свою победоносную войну и без государственной поддержки, заявив, что «союзники дадут ему все, что нужно для постройки и снаряжения кораблей» [5, кн.28, 45:14].

Вот как об этом пишет Тит Ливий [5, кн.28, 45:15-21]:

«Первыми пообещали по своим возможностям помочь консулу города Этрурии: Цере – дать ХЛЕБ и всякое продовольствие для моряков; Популония – железо; Тарквиния – холст на паруса; Волатерры – корабельный лес и ХЛЕБ; Арретий – три тысячи щитов и столько же шлемов, копья, галльские дротики, длинные копья – всего пятьдесят тысяч предметов, каждого вида оружия поровну, – а так-же топоры, заступы, косы, корзины, ручные мельницы, сколько этого нужно для сорока военных судов; сто двадцать тысяч модиев ПШЕНИЦЫ и дорожных денег десятникам и гребцам. Перузия, Клузий и Рузеллы пообещали корабельный сосновый лес и много ХЛЕБА. Сосны брали из общественных лесов. Города Умбрии и, кроме того, Нурсия, Реата, Амитерн и вся земля сабинская пообещали солдат; многие марсы, пелигны и марруцины пошли добровольцами во флот. Камерин, равноправный по договору с Римом, прислал когарту в шестьсот вооруженных. Тридцать кораблей были начаты постройкой (двадцать квинкверем, десять квадрирем): Сципион так торопил рабочих, что на сорок пятый день после доставки леса суда, полностью снаряженные, были спущены на воду.»

Как видим, минимум шесть городов Этрурии, Волтарры в том числе, участвовали в походе Сципиона хлебными поставками, что нивелирует привязку этого артефакта собственно к Волатеррам.

Таким образом, предложенная атрибуция диска из Волатерры, находит свою корреляцию в исторической канве Этрурии и позволяет

установить ориентировочный возраст артефакта – 205 г. до н.э. как наиболее вероятный, и связанный с участием этрусских городов в организации военной экспедиции Публия Корнелия Сципиона в Карфаген.

На принадлежность рассматриваемого артефакта к этрусской культуре косвенно указывает морфологическая структура надписи, которая основывается на двух морфемах «бел» и «ори».

Морфологический анализ греческого языка указывает на присутствие этих морфем в его лингвистической системе.

Морфема «ори» используется в таких значениях как «мул», «мычать», что указывает на их тесную связь с древнеславянским понятием «орати» – пахать.

Морфема «бел» используется в греческом языке в значениях «остриё», «копье», «стрела», что указывает на её формирование в иных культурно-исторических условиях нежели древнеславянская морфема «бел».

Таким образом, если дальнейшие исследования подтвердят аутентичность предложенной дешифровки происхождению артефакта, то можно будет утверждать, что надпись на нём не относится к греческому языку.

Морфологический анализ латинского языка указывает также на присутствие в его лингвистической системе рассматриваемых морфем.

Морфема «ори» используется в таких значениях как «восходящее солнце», «восточный», «жители стран Востока», что указывает на её древнеславянское происхождение, учитывая устойчивое значение этой морфемы в древнеславянской лексике в значении «пашество». В соотношении с аналогичной морфемой греческого языка можно сделать вывод о том, что эта морфема исторически была заимствована и греческим, и латинским языками из более раннего древнеславянского языка.

Морфема «бел», в латинском языке используется в двух значениях.

В первом случае, в таких понятиях как «зверь», «звериный», «звериный стиль», что также может иметь древнеславянское происхождение, учитывая информацию Геродота о неврах как людях-оботнях, андрофагах – «людоедах» и т.д.

Во втором случае она связана с древнесемитской морфемой «бел» в значении имён собственных. Так божество Бел (Балу) в значении «господин», «владыка» коррелируется с именем древнеславянского божества – Белобог,

что указывает на связь обоих значений латинской морфемы «бел» с аналогичной древнеславянской морфемой.

Таким образом, и лингвистический, и исторический анализы указывают на происхождение этрусского языка из древнеславянского, что необходимо учитывать при дальнейших дешифровках этрусских надписей.

В заключении следует отметить важный момент в дешифровке этрусского языка, связанный с тем, что, начиная с 5 века до н.э., на него сильное влияние начинает оказывать римская разговорная речь, поэтому всё чаще в этрусских надписях наравне с собственно этрусскими словами появляются заимствования из латыни. Это значительно усложняет дешифровку этрусских текстов.

Примечания

/1/ Ряд исследователей идентифицируют обмолоченный колос на диске из Волатерры, как дубина /1, с.203/. С этим трудно согласиться, так как обмолоченный колос изображен в направлении сверху в низ, что логично для завершённого действия, в то время как дубина, как оружие, всегда изображается наоборот снизу вверх, как готовность к предстоящему

действию, т.е. рукоять дубины, должна была быть изображена в нижней части рисунка.

/2/ В связи с этим, можно предположить, что двойной профиль на диске из Волатерры, может указывать на двойное назначение транспортируемого зерна: и как товарное, и как посевное, или на двойную подотчетность зерна, как, например, поставка зерна вассальных государств римской армии.

Литература

1. Гриневиц Г.С. Праславянская письменность. – М.: Общественная польза, 1993. – 328 с.
2. Захваткин А.Ю. Этрусская белаория (сигнальная публикация) Интернет издание: <https://proza.ru/2015/10/30/167>, 2015.
3. Классен Е. Новые материалы для древнейшей истории славян вообще». С.-П.: Андриев и согласие, 1995. – 310 с.
4. Конспект лекции В.В. Иванова на телеканале «Культура» в проекте «Академия» 10 сентября 2010 г.: <http://metaslov.blogspot.com/2012/05/blog-post.html>.
5. Тит Ливий. История Рима от основания города. Том II. М.: Ладомир, 2002. – 811 с.

ZAKHVATKIN Alexander Yurievich

Russia, Balashikha

THE EXPERIENCE OF READING THE ETRUSCAN INSCRIPTION

Abstract. *The experience of reading the Etruscan inscription based on the alphabet of Thaddeus Volansky and the ancient Slavic vocabulary, in the context of the historical basis of Etruria.*

Keywords: *Etruscan writing, history, linguistics, Volansky, Titus Livius, Orius.*

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ



DOI 10.51635/27131513_2022_48-1_64

БОЛЬШАКОВА Юлия Олеговна

студентка, Северо-Кавказский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет правосудия», Россия, г. Краснодар

Научный руководитель – доцент кафедры языкознания и иностранных языков Северо-Кавказского филиала Российского государственного университета правосудия, кандидат филологических наук Гарбовская Надежда Брониславовна

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ КОММУНИКАЦИИ ЮРИСТА

Аннотация. *Статья посвящена анализу существующих в настоящий момент в юридической деятельности информационных технологий. Автор выделяет характерные черты этих технологий, раскрывает сущность, положительные и отрицательные стороны, а также их влияние на эффективную коммуникацию юриста в современной России. В частности, раскрывается обоснованность необходимости в LegalTech-специалистах, на основе исследования тенденций развития технологий сделаны выводы о возможностях дальнейшего внедрения информационных технологий в современность юриста в России при помощи LegalTech-специалиста.*

Ключевые слова: *информационные технологии, LegalTech-специалисты, коммуникации.*

Сегодня сложно представить какую-либо сферу нашей жизни без информационных технологий. В юридической деятельности новые технологии внедряются также активно, поэтому работа становится намного рациональнее, быстрее и удобнее. Каждый юрист работает с большим объемом информации, осуществляя передачу, получение, хранение и переработку данных. Многообразие задач в работе обеспечивает необходимость работать с информационными технологиями от привычных всем текстовых редакторов до автоматизированных систем-консультантов.

Что же такое информационные технологии в юридической деятельности?

Для начала необходимо разобраться с понятием «информационная технология».

Согласно статье 2 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ в последней редакции информационные

технологии – это процессы и методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения, информации и способы осуществления таких процессов и методов.

Для юриста использование информационных технологий дает ряд преимуществ, которые помогают облегчить работу и повысить эффективность:

- повышение продуктивности за счет облегчения работы и автоматизации процесса (поиск информации, более быстрая обработка данных, доступ к хранилищу информации, сокращение издержек и максимальное удобство для участников спорных правоотношений);
- информационное взаимодействие с другими людьми (возможность получить консультацию по любому вопросу в любом месте и в любое время);
- экономия времени за счет автоматизации процессов. Иногда на поиск необходимой информации может понадобиться долгое

время, но быстрая и удобная обработка данных, доступ к хранению всей информации, оперативная связь и возможность получить необходимые знания в ускоренном режиме значительно помогают юристу в работе;

- получение и распространение знаний.

Часто в юридической практике необходимо получить информацию по ряду вопросов у других специалистов, а также обменяться данными по какой-либо ситуации. Это помогает не затягивать бюрократические процессы, быстрее и качественнее выполнять работу.

Какие информационные технологии используются сегодня в правовой сфере?

Юридическое дело сложно представить без информационных технологий, ведь юристы работают с большим массивом данных, поэтому часто используют программы для работы с информацией.

1. Базы данных и системы управления ими – это структурированные данные, которые позволяют быстро находить информацию и ориентироваться, например, в базе клиентов и завершенных процессов.

2. Базы знаний и экспертные системы – это структурированное хранение знаний и сведений из различных областей, к которым юрист может получить доступ в любое время. Например, специалист может найти мнение экспертов по какой-либо проблеме из юридической практики.

3. Информационные технологии подготовки и обработки процессуальных документов помогают автоматизировать обработку текста. Работа юриста связана с составлением документации, а различные программы помогают не допускать ошибок, форматировать и структурировать текст.

4. Сетевые информационные технологии помогают юристу искать информацию, организовывать электронный документооборот и создать цифровую подпись.

5. Автоматизированные информационные системы помогают специалистам обмениваться служебной информацией.

6. Справочные правовые системы – еще один популярный ресурс. Например, «КонсультантПлюс» и «Гарант» – сервисы, которые помогают юристам намного быстрее ориентироваться в законодательстве и находить все необходимые документы.

Как используются информационные технологии в юридической сфере?

Сегодня работа в юридической сфере во многом облегчается за счет использования

информационных технологий. Электронный документооборот, базы данных, структурирование данных, справочные правовые системы и многие другие технологии стали неотъемлемой частью работы. Все больше компаний интересуются цифровой трансформацией, чтобы оптимизировать работу.

Согласно множественных исследований, больше половины респондентов считают, что основной задачей юридических кампаний является автоматизация процессов, ведь сегодня от юристов ждут быстрых и качественных услуг. Применение новых технологий legal technologies делает работу эффективнее, поэтому в настоящее время появились LegalTech-специалисты, которые отвечают за цифровую трансформацию юридической деятельности.

Пандемия и переход на удаленную работу повлияли на распространение LegalTech, поскольку большую часть коммуникации и покупок вынужденно пришлось перенести в онлайн. И как это случилось с другими сферами, в LegalTech ускорились многие цифровые процессы, которые раньше казались далеким будущим. Например, если раньше нужно было содержать штат юристов и консультантов, то сейчас появляется все больше сервисных компаний, которые позволяют решать юридические вопросы по подписке. Опрос юридических фирм показал, наверное, главный тренд 2021 года – возросшее желание компаний вкладывать деньги в онлайн технологии.

Кто такие LegalTech-специалисты и почему они так нужны?

LegalTech-специалисты – люди, которые помогают внедрить технологические решения в правовую сферу, чтобы автоматизировать работу юристов, а также оказывать услуги быстрее и качественнее.

Например, с внедрением новых технологий типовые договоры будут создаваться в один клик, хотя раньше на формирование документации требовалось намного больше времени. Также инструменты LegalTech помогут сократить время проверки документов при проведении сложных сделок (например, слияния и поглощения).

LegalTech-специалисты должны интересоваться не только юридической сферой, но и знать, как современные технологии могут применяться в юридическом едином информационном пространстве. При этом сам специалист может не писать программы и коды, но должен иметь представление обо всех этапах

производства продукта для облегчения жизни юристам.

Цифровой трансформацией управляет руководитель, в компетенции которого входит не только знание LegalTech-инструментов, но и знание организационных структур для грамотного распределения обязанностей и коммуникаций в отделе, навык управлять и принимать управленческие решения, а также вести переговоры. Руководитель – это человек, который будет управлять цифровой трансформацией, изучать новые инструменты и технологии, чтобы оптимизировать деятельность юридического отделения.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что сокращение временных, трудовых и финансово-экономических затрат благодаря использованию информационных технологий как средства повышения эффективной коммуникации юриста, безусловно, произойдет, однако при этом велик риск дополнительных затрат на устранение негативных последствий информатизации юридической системы, – в частности, на ликвидацию последствий технических ошибок работы информационных технологий или «специального использования во зло» «слабых мест» информационных технологий.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что новые legal technologies стремительно внедряются в систему российской

юриспруденции, имеют положительный опыт их применения и требуют дальнейшего планомерного развития по таким направлениям как дальнейшее информирование граждан о возможностях и потенциале новых legal technologies, как дальнейшее развитие новых legal technologies. Обращаю внимание, на необходимость привлечения профессиональных специалистов для разработки эффективных средств внедрения и использования новых продуктов.

Литература

1. Информационные системы и технологии управления: Учебник / Под ред. Г.А. Титовенко. - М.: Юнити, 2013. - 591 с.
2. Экономическая политика и ее инструменты (системное моделирование и информационные технологии). Труды Института системного анализа Российской академии наук (ИСА РАН) / Под ред. М.Г. Завельского. - М.: КомКнига, 2006. - 152 с.
3. Технологии создания интеллектуальных устройств, подключенных к интернет: Учебник / Под ред. Приемышев А. В., Крутов В. Н., Треяль В. А., Коршакова О.А. - 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 100 с.
4. <https://www.garant.ru/>
5. <https://www.consultant.ru/>

BOLSHAKOVA Yulia Olegovna

student, North Caucasian Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State University of Justice", Russia, Krasnodar

Scientific Advisor – Associate Professor of the Department of Linguistics and Foreign Languages of the North Caucasus Branch of the Russian State University of Justice, Candidate of Philological Sciences Garbovskaya Nadezhda Bronislavovna

INFORMATION TECHNOLOGY AS A MEANS OF INCREASING THE EFFECTIVE COMMUNICATION OF A LAWYER

Abstract. *The article is devoted to the analysis of information technologies currently existing in legal activity. The author highlights the characteristic features of these technologies, reveals the essence, positive and negative sides, as well as their impact on effective communication of a lawyer in modern Russia. In particular, the validity of the need for LegalTech specialists is revealed, based on the study of technology development trends, conclusions are drawn about the possibilities of further introduction of information technologies into the modern lawyer in Russia with the help of a LegalTech specialist.*

Keywords: *information technologies, LegalTech specialists, communications.*

ЕЛИСЕЕВА Валерия Алексеевна
студентка третьего курса магистратуры,
Московский финансово-промышленный университет «Синергия»,
Россия, г. Новосибирск

ПРАВО НА ЗАЩИТУ ГЕОЛОКАЦИИ ГРАЖДАН

***Аннотация.** Сегодня множество фирм и организаций специализируются на сборе данных о геолокации пользователей и применении этой информации в своих целях. Однако сбор такой информации ставит под сомнение защиту персональных данных и права на частную жизнь. В данной статье рассматривается вопрос о важности защиты такого права, как доступ к геолокации гражданина и использование данных о местонахождении пользователей различными организациями.*

***Ключевые слова:** геолокация, права человека, геолокационные данные, информация, персональные данные, право на защиту.*

В настоящее время практически у каждого человека имеется одно, а то и несколько технических устройств, которые через различные программы автоматически определяют его геолокацию. В современном обществе пользователи зачастую сами обозначают свою геолокацию в социальных сетях (отмечая геотег на фото). Через любые социальные сети теперь можно определить, где, с кем и в какое время находился человек. Сегодня многие компании легальным способом используют геолокационные данные для того, чтобы контролировать своих сотрудников.

В 2024 году количество гаджетов с геолокацией увеличится примерно на треть, а самой технологией отслеживания уже сейчас активно интересуется мировой бизнес.

Исследование международной аналитической компании Strategy Analytics прогнозирует мировой рост продаж устройств (планшетов, смартфонов, навигаторов) со встроенной функцией геолокации, определяющей их местоположение, с 1,58 млрд единиц в 2018 году до более 2 млрд к концу 2023 года. Одновременно увеличится и численность мобильных приложений, использующих различные геолокационные сервисы: если по итогам прошлого года таких приложений в мире насчитывалось 2,9 млрд, то к 2024 году их будет уже свыше 3,6 млрд.

Геолокационные технологии сегодня активно используются в автомобильной индустрии, на рынке мобильных устройств и сервисов, в цифровой рекламе и маркетинге.

Ежегодно увеличивается спрос на IT-решения, связанный с обработкой и анализом геолокационных данных. Согласно анализу компании Strategy Analytics, объемы мировых продаж таких решений только в сфере малого и среднего бизнеса могут вырасти в полтора раза: с \$2,6 млрд по итогам 2018 года до \$4 млрд уже в 2023 году.

В связи с вышеуказанной статистикой, сегодня информация о местоположении отслеживается повсюду, развиваются технологии отслеживания и методология анализа данных, а также становится легкодоступным большой объем данных о пользователях.

Очевидно, что без соответствующего правового регулирования, отвечающего современным реалиям, подобное информационное обилие позволяет применять геолокацию как в пользу гражданина, так и в ущерб ему. Геолокационные данные могут быть применены не только для обеспечения защиты городской информационно-телекоммуникационной инфраструктуры города и успешной деятельности компаний, но и с целью совершения противозаконных действий в отношении как отдельной компании или гражданина, так и всего общества в целом.

Современному информационному обществу практически невозможно обойтись без технических устройств. Люди используют возможности социальных сетей (выкладывают посты, отмечая геометки), пользуются навигационными приложениями и пр. Они считают, что информация об их местоположении является крайне важной, и хотят быть уверены, что

данные не попадут в руки злоумышленников, и не будут использоваться в незаконных целях. В связи с чем, целесообразно поднять вопрос о важности соблюдения этико-правовых норм в сборе и использовании данных о геолокации пользователей со стороны различных компаний, для которых такие данные являются ключевыми в построении маркетинговой политики, а также разработать определенные способы защиты геолокационных данных пользователей. Важно установить правовой статус геолокации и на законодательном уровне выделить границы между незаконным и законным использованием геолокации пользователей. К сожалению, в настоящий период ни на законодательном, ни на научном уровне правовой статус геолокации пользователей не определен.

Для юридической науки, как в Российской Федерации, так и за рубежом вопрос правового статуса геолокации и его понимания как права гражданина является относительно новой. В отечественной литературе на данный момент отсутствуют научные работы, которые отражали бы правовой статус геолокации, кроме работ представителей отрасли трудового права, где геолокация упоминается в контексте защиты персональных данных. В зарубежной литературе, наоборот, проблема правового регулирования геолокационных данных, а также об их экономическом использовании представляет предмет живого интереса. В соответствии с западной концепцией, услуги, основанные на местоположении, представляют собой особую категорию услуг, которые дополняются и зависят от данных о местоположении мобильного устройства [1].

Таким образом, можно определить геолокацию, как один из наиболее значимых компонентов пользовательского контекста, который раскрывает знания о поведении и об интересах человека. Кроме этого, социальные сети, основанные на использовании местоположения пользователей, предназначены не только для фактического совместного использования, но и для генерируемых знаний, полученных из данных о местоположении и траекториях передвижения человека.

На сегодняшний день местонахождение пользователей постоянно отслеживается разными устройствами и системами. Множество мобильных приложений, таких как Google, Apple, Twitter и др. регулярно осуществляют такое отслеживание.

Люди зачастую самостоятельно дают согласие на отслеживание своего местоположения с помощью личных устройств и установленных на них приложений, к которым относятся смартфоны, GPS-трекеры и фитнес-мониторы, для того чтобы с помощью приложения получить определенные услуги, такие как: определение расстояния, предоставление прогноза погоды, поиск и получение маршрутов в определенные места.

Сведения о местоположении человека имеют существенное значение для определенных видов коммерческой аналитики данных. Использование систем для отслеживания геолокации и применение аналитики данных с целью объединения данных о местонахождении с другими персональными данными позволяет идентифицировать анонимные данные, а также сформировать точные профили отслеживаемых лиц. Иными словами, геолокация выступает определенным идентификатором личности. Образ жизни человека, его ценности, профессиональные и личные достижения и другая информация может быть получена из постоянного отслеживания местоположения.

Таким образом, в случае если геоданные человека могут быть определены, он должен иметь право на защиту этих данных в соответствии с действующим законодательством. Для передачи подобной информации может потребоваться согласие или отказ лица. Сведения о местоположении, которые должным образом анонимны, как правило, исключаются из определения личной информации в соответствии с применимым законодательством.

Также следует запретить передачу геоданных третьим лицам, за исключением случаев, когда необходимо предоставить определенную услугу пользователю или для каких-либо целей вторичного рынка, для которого также следует ограничить использования геолокационных данных во избежание злоупотреблений собранной информацией.

К вторичному рынку относятся:

- идентифицированные геоданные, которые могут регулярно собираться и использоваться третьими лицами;
- неопознанные или анонимные данные о геолокации регулярно переопределяются;
- данные о местоположении могут объединяться с иной персональной информацией человека, которая может использоваться третьими лицами для составления подробного профиля пользователя и принятия решения

повлиять на него (например, направить рекламу).

В современном мире, в условиях цифровизации и информатизации, например вводимого ранее режима изоляции и системы цифровых пропусков, использования системы распознавания лиц для наложения административных штрафов, для защиты прав личности важно, прежде всего, признать существование права гражданина на защиту геолокации. Существует острая необходимость в разработке свода четких юридических норм для охраны такого права. Подобные попытки уже предпринимаются за рубежом. В Российской Федерации, в первую очередь, необходимо закрепить

само право на местоположение и на его защиту, выделить его в системе защиты персональных данных и прийти к пониманию, что данное право нуждается в особом правовом регулировании.

Литература

1. Rao & Minakakis, 2003 ; Hirsh et al., 2006 ; Dhar & Varshney, 2011 ; Ryschka et al, 2016 Кюппер (Küpper), 2005.

2. Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/

ELISEEVA Valeria Alekseevna

third-year Master's student, Moscow Financial and Industrial University "Synergy",
Russia, Novosibirsk

THE RIGHT TO PROTECT THE GEOLOCATION OF CITIZENS

Abstract. *Today, many companies and organizations specialize in collecting data on the geolocation of users and using this information for their own purposes. However, the collection of such information calls into question the protection of personal data and the right to privacy. This article discusses the importance of protecting such rights as access to a citizen's geolocation and the use of user location data by various organizations.*

Keywords: *geolocation, human rights, geolocation data, information, personal data, right to protection.*

ПЕТУХОВА Любовь Александровна

студентка 2 курса,

Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА),

Россия, г. Вологда

ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЗАЩИТА ПРАВ ПОСТАВЩИКОВ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОЦЕДУР

***Аннотация.** В статье автор анализирует особенности и порядок обеспечения и защиты прав поставщиков и проведения электронных торгов и аукционов.*

***Ключевые слова:** государственные закупки, контрактная система, электронный аукцион, поставщик, защита прав.*

Закон о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, был направлен на повышение эффективного расходования бюджетных средств, должен был способствовать открытости, прозрачности процесса приобретения необходимого продукта, разрешить многие проблемы, существующие в данной сфере. Федеральный закон № 44, был утвержден и начал действовать с начала апреля 2013 года, но дальнейшее его использование в силу несовершенства положений претерпело не раз внесение изменений, в том числе, затрагивая вопросы подачи заявки, проведение аукциона и торгов, оформление контракта, то есть правового регулирования совершения государственных закупок, в целом. На государственном уровне в 2019 году, была разработана Концепция развития контрактной системы, целью реализации которой было совершенствование и повышение эффективности расходования бюджетных средств и федеральным законом, внесены изменения в ФЗ №44, что по мнению многих правоведов должно было устранить дефекты правового регулирования, и обеспечить на должном уровне защиту прав участников публичных закупок. Несмотря на то, что принятие нового закона, как правило, предполагает устранение его недостатков, выявляемых в практике применения, но уже на протяжении почти десятилетия, возникают проблемы, решение которых происходит посредством обращения в суд, например, за защитой прав поставщиков.

Согласно ФЗ № 44, проведение аукциона возможно осуществлением электронной формы, под которой законодатель определяет

предоставление заказчиком информации о проведении закупки неограниченному числу лиц, помещая ее в единой информационной системе. При подаче заявки, ее оформлению уделяется особое внимание, что подтверждается нормами федерального закона, подробно регламентирующего данный процесс. Так, необходимые сведения должны содержать целый ряд правильно указанной информации о заказе, в том числе, и указании поставщиком страны производителя товара, что в практическом исполнении данного пункта, вызывает ряд проблем, зачастую, приводящих к отказу в принятии участия поставщиков в аукционе.

Например, в практике рассмотрения жалоб антимонопольной службой, нередки ситуации, когда поставщик указывал страной происхождения товара Великобританию, что формально не нарушает существенно правил подачи заявки. Но, комиссия призванная следить и проверять правильность оформления подаваемой документации поставщиков, обосновывает свой отказ ссылаясь на необходимость соблюдение стандарта обозначений стран, утвержденного Постановлением Госстандарта, где товар «английского производства», предполагает указание полного названия «Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии» [2].

Конечно, антимонопольная служба выявляет такой формальный подход к признанию правильности сведений заявки, указывая, что в данном случае нет нарушения предоставления недостоверной информации, но количество рассматриваемых, подобных жалоб, указывает на необходимость устранения данной проблемы [3].

Необходимо отметить, что нормативными положениями о проведении аукциона, соблюдение требований правильно оформленной заявки для участия в нем, предполагает при обозначении страны происхождения товара использование такого нормативного акта, как Общероссийский классификатор стран мира ОК (МК (ИСО 3166) 004-97) 025-2001, утвержденный и действующий согласно Постановления Госстандарта России от 14.12.2001 № 529-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира».

Однако, при осуществлении контрольными органами за соблюдением законности принимаемых правовых актов, было выявлено его противоречивость в отношении ФЗ № 44, где нет указания обязательности его использования, что и приводило к неправомерным отказам поставщикам, в принятии участия в аукционе. Важно указать, что жалобы, рассматриваемые антимонопольными органами на действия организаторов аукциона, содержали отказ при обозначении производителя продукции Россией. Конечно, проблема состоит в программе считывания информации электронными устройствами, где указание информации предполагает соблюдение правил, обозначений вплоть до буквы, но нарушение прав поставщиков, отказами в участии на аукционе, более значительно и требует соответствующей корректировки на законодательном уровне. Сегодня, не всегда разрешение спорного вопроса, бывает справедливым по причине не единообразного понимания и истолкования норм законодательства, регулирующего правоотношения при проведении публичных закупок [4].

Представляется, что для решения вопроса применения классификатора стран мира необходима правовая определенность по вопросу юридической силы такого классификатора [5].

Очевидно, что проведение электронного аукциона не является межведомственным обменом информацией. Не может рассматриваться указанный способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) (как и любой другой способ закупки) и в качестве государственной информационной системы.

Отдельного внимания заслуживает ссылка в Законе № 162-ФЗ на другие случаи обязательности применения классификаторов, установленные законодательством РФ.

Так, в Законе № 44-ФЗ действительно отсутствуют нормы, обязывающие заказчиков и поставщиков использовать классификатор стран мира.

Исключением является случай применения заказчиком Приказа Министерства экономического развития РФ от 25 марта 2014 г. № 155 «Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [1], предусматривающего, что участник закупки товаров, указанных в таблице к Приказу, предоставляет декларацию страны происхождения товара с применением классификатора стран мира.

Таким образом, только в рамках применения заказчиком Приказа Министерства экономического развития РФ от 25 марта 2014 г. № 155 отклонение заявки в связи с неправильным указанием страны происхождения товара, не соответствующего требованиям классификатора, по итогам рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе будет являться правомерным.

Литература

1. Приказ Минэкономразвития России от 25.03.2014 N 155 (ред. от 13.11.2015) "Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.05.2014 N 32183) // "Российская газета", N 112, 21.05.2014.
2. Постановление Госстандарта России от 14.12.2001 N 529-ст (ред. от 02.06.2016) "О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира" (вместе с "ОК (МК (ИСО 3166) 004-97) 025-2001...") (дата введения 01.07.2002) // В данном виде документ опубликован не был.
3. Решение УФАС Вологодской области от 13 января 2016 г. N 5-2/337-15 // СПС «Консультант Плюс».
4. Решение УФАС Вологодской области от 18 марта 2016 г. по делу N 5-2/33-16 // СПС «Консультант Плюс».
5. Определение Верховного Суда РФ от 3 июня 2016 г. N 302-КГ16-4946 // СПС «Консультант Плюс».

PETUKHOVA Lyubov Aleksandrovna

2nd year student, North-Western Institute (branch) O. E. Kutafin University (MSLA),
Russia, Vologda

ENSURING AND PROTECTING THE RIGHTS OF SUPPLIERS IN THE FIELD OF PROCUREMENT WHEN USING ELECTRONIC PROCEDURES

***Abstract.** In the article, the author analyzes the features and procedure for ensuring and protecting the rights of suppliers and conducting electronic auctions and auctions.*

***Keywords:** public procurement, contract system, electronic auction, supplier, protection of rights.*

ПЕТУХОВА Любовь Александровна

студентка 2 курса,

Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА),

Россия, г. Вологда

ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЗАЩИТА ПРАВ ПОСТАВЩИКОВ В СФЕРЕ ЗАКУПОК В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОГО РЫНКА

Аннотация. В статье автор анализирует влияние принятых государством мер поддержки участников системы закупок.

Ключевые слова: поставщик товаров работ и услуг, электронные счета-фактуры, сдача-приемка исполнения, РНП, санкции.

Закупки товаров, работ и услуг для обеспечения нужд государственных и муниципальных образований стали неотъемлемой сферой деятельности многих компаний, выступающих на рынке в качестве поставщиков, при этом для их устойчивого развития экономико-хозяйственной деятельности и конкурентоспособности, необходимо четко отслеживать тенденции и новеллы законодательства в этой сфере.

С 2022 года система закупок непрерывно дополняется мерами, направленными на поддержку и защиту прав поставщиков в условиях нестабильного рынка, а также для уменьшения влияния санкций, наложенных прежде всего на российских производителей.

Ранее законом от 05.04.2013 года № 44 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также от 18.07.2011 года № 223 «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» предусматривалась возможность проведения закупочных процедур как в бумажном так и в электронном виде, однако в настоящее время заказчики вправе проводить процедуру в бумажном виде исключительно для закрытых аукционов и конкурсов, содержащих сведения государственной тайны. Для обеспечения прозрачности ведения закупочной деятельности и для обеспечения свободной конкуренции для поставщиков все остальные закупки проводятся в электронном виде. Помимо этого, с 2022 года Поставщикам необходимо оформлять цифровые перевозочные документы согласно Постановления Правительства № 931 от 21.05.2022 года, а также электронные счета-фактуры в системе ЕИС, что в свою очередь обеспечивает

для исполнителей контрактов установленный порядок и соблюдение регламентированных сроков сдачи-приемки товаров, работ и услуг, а также гарантирует и ускоряет осуществление оплаты Заказчиком [1].

У российских поставщиков, ввиду ожидаемых в декабре 2022 года нововведений Федерального закон от 14.07.2022 года № 255 «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием», появляется больше возможностей в освоении рынка, т.к. многие поставщики утратят возможность участвовать в сфере госзакупок, тем самым освобождая долю рынка для участия, что может оказать положительное влияние для остальных добросовестных поставщиков, не попадающих под ограничения [2].

Благодаря поддержке правительства ст.112 44-ФЗ дополнена ч.65.1 (п.4 ст.8 46-ФЗ от 8.03.2022), Поставщикам товаров и услуг предоставлена возможность менять существенные условия контрактов без применения штрафных санкций, что позволяет снижать возникновение непредвиденных рисков и реагировать на изменение рынка, что также положительным образом оказывает влияние на участников закупок. Данная мера направлена на уменьшение объема расторгнутых контрактов и снижения оттока участников, так как ввиду отсутствия этой возможности, при расторжении контракта в одностороннем порядке, поставщик попадает в РНП с невозможностью дальнейшего участия в закупках, при этом несет помимо штрафных санкций и судебных издержек, в случае доказывания отсутствия своей вины, и как следствие невозможность

дальнейшего развития – ликвидация или банкротство компании.

Весомой мерой для Поставщиков от 10.03.2022 года Постановлением Правительства №783 от 04.07.2018 года стало бессрочное списание штрафных санкций, благодаря чему при нарушении некоторых условий выполнения контракта, заказчик вправе списать выставленные, но не уплаченные пени и штрафы, что до настоящего нормативного акта было невозможно. Применение штрафных мер при нарушении сторонами условий контракта носило обязательный характер, заказчик выставял поставщику пени за нарушение или некачественное выполнение, либо уменьшал сумму оплаты на размер выставленных пеней и штрафов [3].

Также у Поставщиков появилась возможность требовать от Заказчика, а у Заказчика обязанность оплаты, по общему правилу, за выполненный контракт в срок не позднее 10 дней, а для субъектов малого предпринимательства не позднее 7 дней. Данное изменение значимо для Поставщиков, так как авансирование, которое является лишь правом Заказчика, предусмотрено редко, ввиду чего Поставщикам необходимо самостоятельно изыскивать денежные средства на закуп и производство до наступления срока оплаты.

Необходимо отметить, что Постановлением Правительства N 201 от 17.02.2022 года предоставлены преимущества нацрежима для товаров из Донецкой и Луганской областей. Данные товары приравнены к отечественным, что дает возможность свободно конкурировать на рынке наравне с другими участниками, не попадающими под ограничения, например согласно Постановлений Правительства РФ от 30.04.2020 года N 616, от 16.11.2015 года N 1236 [4, 5, 6].

Эти и другие изменения контрактной системы положительно сказываются на хозяйственной деятельности участников государственных закупок. Начиная с февраля 2022 года в связи с наложенными на Россию санкциями и пандемией COVID-19, многие отрасли экономики находятся в затруднительном положении, что препятствует их дальнейшему развитию. Новые инструменты для участников системы закупок являются толчком для дальнейшего развития в условиях санкций и предоставляют новые возможности по освоению рынка.

Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации №931 от 21.05.2022 года "Об утверждении Правил обмена электронными перевозочными документами и сведениями, содержащимися в них, между участниками информационного взаимодействия, направления таких документов и сведений в государственную информационную систему электронных перевозочных документов, а также представления иной информации, связанной с обработкой таких документов и сведений, из информационной системы электронных перевозочных документов в государственную информационную систему электронных перевозочных документов по запросу оператора государственной информационной системы электронных перевозочных документов".

2. Федеральный закон от 14.07.2022 № 255-ФЗ "О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием".

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2018 № 783 "Об осуществлении заказчиком списания сумм неустоек (штрафов, пеней), начисленных поставщику (подрядчику, исполнителю), но не списанных заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением в 2015 и (или) 2016 годах обязательств, предусмотренных контрактом".

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.02.2022 г. N 201 "О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 15 ноября 2021 г. N 657".

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 № 616 «Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства».

6. Федерации от 16.11.2015 № 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд". Дата опубликования: 20.11.2015.

PETUKHOVA Lyubov Aleksandrovna

2nd year student, North-Western Institute (branch) O. E. Kutafin University (MSLA),
Russia, Vologda

ENSURING AND PROTECTING THE RIGHTS OF SUPPLIERS IN THE FIELD OF PROCUREMENT IN AN UNSTABLE MARKET

Abstract. *In the article the author analyzes the impact of measures taken by the state to support participants in the procurement system.*

Keywords: *supplier of goods, works and services, electronic invoices, delivery and acceptance of execution, RNP, sanctions.*

ПОНИМАТКИНА Екатерина Владимировна

магистрант, Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), Россия, г. Саранск

*Научный руководитель – доцент кафедры гражданского и арбитражного процесса
Средне-Волжского института (филиала) ВГУЮ (РПА Минюста России)
Егорова Диана Владимировна*

СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ КРУПНОЙ СДЕЛКИ

Аннотация. В статье дана характеристика критериям определения крупных сделок. Сделан вывод о том, что новые количественно-качественные критерии определения крупных сделок являются шагом вперед по сравнению с ранее использовавшимися исключительно количественными критериями. Вместе с тем выявлено ряд проблем в действующем правовом регулировании крупных сделок и предложено ряд мер по имплементации в законодательство Российской Федерации положений, направленных на улучшение ситуации в данной сфере.

Ключевые слова: крупная сделка, категории крупных сделок, взаимосвязанная сделка, критерии крупной сделки, гражданское право.

На сегодняшний день легальное понятие крупной сделки отсутствует, однако в федеральных законах, регламентирующих деятельность хозяйственных обществ (ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью», ФЗ «Об акционерных обществах»), а также в федеральных законах, регламентирующих деятельность автономных бюджетных учреждений существуют критерии для признания сделки крупной. Следует отметить, что некоторые исследователи относят такой подход к недостаткам действующего правового регулирования. Так, Л.С. Кутузова считает, что крупные сделки – это институт, который должен иметь юридическое значение для всех видов юридического лица, вне зависимости от формы такого лица, структуры собственности или иных показателей [1, с.548].

Таким образом, федеральный законодатель в 2016 г. ввел двойной, количественно-качественный критерий, в рамках которого сделки признаются крупными. Сам факт наличия качественного элемента в критерии определения сделки, как крупной, следует считать положительным моментом. Так, не должна рассматриваться в качестве крупной сделка, сумма которой превышает 25% балансовой стоимости активов общества, но связана с текущей деятельностью предприятия. Данная сделка, учитывая предыдущий характер деятельности такого предприятия, не выходит за пределы своей

обычной деятельности и не должна считаться крупной.

Вместе с тем недостаточно проработанной в действующем правовом регулировании следует считать ситуацию, когда сделка выходит за пределы обычной хозяйственной деятельности общества, но не превышает 25% от балансовой стоимости активов общества. В некоторых бизнесах, особенно в финансовом сегменте (банковская деятельность, страховая деятельность), даже совершение выходящей за обычную хозяйственную деятельность сделки, составляющей 5-10% от активов общества, может нанести такому обществу непоправимый урон. Вместе с тем в этом случае, исходя из действующего правового регулирования, одобрение сделки не требуется, что следует считать недостатком действующего правового регулирования.

По мнению ряда ученых, законодатель должен отказаться от количественного критерия для определения крупной сделки в пользу качественного. Количественный критерий, можно использовать исключительно в контексте возложения бремени доказывания на стороны при рассмотрении исков, связанных с признанием крупных сделок недействительными. Так, в том случае если обозначенный количественный критерий является выполненным, то бремя доказывания того факта, что

сделка не является крупной, возлагается на ответчика.

При этом следует отметить, что частично вышеобозначенная проблема решена в действующем правовом регулировании с помощью механизма взаимосвязанных сделок. Вместе с тем, как справедливо отмечает М.М. Ильичева, понятие взаимосвязанной сделки отсутствует в действующем правовом регулировании [2, с. 154]. Это, в свою очередь, приводит к правовой неопределенности в вопросе того, какие сделки считать взаимосвязанными.

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что в ФЗ № 343 [3, ст. 2], количественно-качественный критерий для признания сделки крупной является серьезным шагом вперед по сравнению с ранее существовавшим нормативным регулированием, устанавливающим лишь количественные критерии для признания сделки крупной.

Еще одним существенным признаком, позволяющим относить сделку к числу крупных, является ее выход за пределы обычной хозяйственной деятельности юридического лица. В то время как в теории отечественного права не сложилось единого понимания и критериев определения такой деятельности, судебная практика гибко и довольно эффективно подходит к данному вопросу. Для отнесения к обычной хозяйственной деятельности возможно сопоставление сделки как со сделками, совершенными обществом ранее, так и со сделками иных организаций, осуществляющих аналогичные виды деятельности, независимо от того, совершались ли такие сделки данным обществом ранее.

До принятия Федерального закона № 343-ФЗ, формальным критерием разграничения обычной хозяйственной деятельности в правоприменительной практике являлось сравнение регулярности совершения сделок данного вида в обществе на схожих условиях и связь сделок с видами деятельности, перечисленными в уставе общества, которым присвоен соответствующий код Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД).

В целом в судебной практике складывается подход, по которому некоторые виды сделок могут быть отнесены к обычной хозяйственной деятельности лишь узкого специализированного круга участников гражданского оборота. При этом в подавляющем числе случаев признаются выходящими за пределы обычной

хозяйственной деятельности сделки, которые связаны с отчуждением основных средств юридического лица.

Также важно отметить, что в настоящее время действует презумпция, в силу которой сделка признается совершенной в рамках обычной хозяйственной деятельности и, соответственно, бремя доказывания возлагается на оспаривающую данный факт сторону. Наиболее распространенным основанием для отказа в удовлетворении требований о признании крупной сделки недействительной является непризнание спорной сделки крупной. При этом чаще всего суды признают спорные сделки совершаемыми в рамках обычной хозяйственной деятельности.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что принятые в 2016 году изменения законодательства в исследуемой области правоотношений были в действительной мере восприняты и применены в рамках системы судебной власти. Как учеными-правоведами, так и правоприменителями, была дана положительная оценка фактам закрепления в законодательстве понятия сделки, не выходящей за пределы обычной хозяйственной деятельности, упразднение критерия убыточности при оспаривании крупных сделок, установление презумпции добросовестности контрагента, конкретизация и более детальное раскрытие перечня ситуаций, при которых не применяются законодательные положения о крупных сделках. В то же время в доктрине права продолжается рассмотрение проблематики, связанной с выработкой оптимального содержания понятий «крупные сделки», «взаимосвязанные сделки» и критериев их установления.

Продолжительность и объем дискуссий по исследуемому вопросу еще раз подчеркивает значение института крупных сделок для всех обществ, осуществляющих хозяйственно-экономическую деятельность, независимо от формы, вида или типа конкретного юридического лица.

В связи с этим, по-прежнему важным вопросом остается установление точной дефиниции крупной сделки на законодательном уровне. Как нам представляется, законодатель в этом вопросе путем перечисления наиболее значимых функциональных критериев крупной сделки уже определил элементы модели такой сделки, что со временем приведет к появлению соответствующего определения. Крупной сделкой следует признавать любую сделку (или

несколько сделок, объединенных по признакам, установленным законом), в результате исполнения которой юридическое лицо лишается возможности осуществлять свою основную деятельность, или вид (виды) деятельности, предусмотренный учредительным документом, или в результате которой произойдет изменение сферы деятельности или масштабов деятельности юридического лица (в том числе территорий, на которых осуществляется деятельность), или в результате которой юридическое лицо на постоянное или длительное время лишается существенной части своих активов (при отсутствии иных перечисленных признаков). В качестве общего правила можно установить, что, если иное не предусмотрено специальным законом, под лишением существенной части активов понимается утрата 50 и более процентов таких активов. Кроме того, целесообразным могло бы являться установление специального порядка совершения таких сделок, в который включалась бы соответствующая система правовых механизмов, защищающих интересы контрагентов общества, ее участников, акционеров и, конечно же, кредиторов.

Литература

1. Кутузова Л.С. К вопросу о понятии крупной сделки в теории, российском законодательстве и судебной практике / Л.С. Кутузова // Уральский журнал правовых исследований. 2019. №4 (5). С. 540-551.
2. Ильичева М. М. Особенности процедуры одобрения сделок, в совершении которых имеется заинтересованность, общим собранием акционеров общества / М. М. Ильичева // Проблемы экономики и юридической практики. 2012. №1. С. 153-157.
3. О внесении изменений в Федеральный закон «Об акционерных обществах» и Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» в части регулирования крупных сделок и сделок, в совершении которых имеется заинтересованность: Федеральный закон от 03.07.2016 № 343-ФЗ // Рос. газ. 08.06.2016. № 149.
4. О некоторых вопросах, связанных с оспариванием крупных сделок и сделок с заинтересованностью: Постановление Пленума ВАС РФ от 16.05.2014 г. № 28 // Вестник ВАС РФ. 2014. № 6.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 26.10.2021) // СЗ РФ. 05.12.1994. № 32. Ст. 3301.
6. Об акционерных обществах: Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. 14.07.2022) // СЗ РФ. 27.12.1995. № 1. Ст. 1.
7. О некоммерческих организациях: Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // СЗ РФ. 24.01.1996. № 3. Ст. 145.
8. Об обществах с ограниченной ответственностью: Федеральный закон от 08.02.1998 № 14-ФЗ (ред. от 25.02.2022) // СЗ РФ. 08.02.1998. № 28. Ст. 3261.

PONIMATKINA Ekaterina Vladimirovna

master's student, Sredne-Volzhsky Institute (branch) of the All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia), Russia, Saransk

Scientific Advisor – Associate Professor of the Department of Civil and Arbitration Procedure of the Sredne-Volzhsky Institute (branch) of the All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia) Egorova Diana Vladimirovna

ESSENTIAL TERMS OF A MAJOR TRANSACTION

Abstract. *The article describes the characteristics of the criteria for determining large transactions. It is concluded that the new quantitative and qualitative criteria for determining large transactions are a step forward compared to previously used exclusively quantitative criteria. At the same time, a number of problems have been identified in the current legal regulation of large transactions and a number of measures have been proposed for the implantation of provisions in the legislation of the Russian Federation aimed at improving the situation in this area.*

Keywords: *major transaction, interrelated transaction, criteria for a major transaction, interested party transaction, civil law.*

САБИТОВ Рашид Бильсурович
студент, Марийский государственный университет,
Россия, г. Йошкар-Ола

ПРОБЛЕМЫ ИЗЪЯТИЯ ЖИЛЬЯ ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ АВАРИЙНОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА

***Аннотация.** В статье рассмотрена задача реализации задачи переселения граждан из ветхого и аварийного жилья муниципальные целевые программы предусматривают: создание манёвренного фонда для временного переселения граждан из ветхого и аварийного жилья; разработку порядка переселения граждан из ветхого и аварийного жилья, правовых основ закрепления жилья или временного найма на период реконструкции аварийного и ветхого жилищного фонда; консолидацию инвестиционных ресурсов для решения жилищных вопросов граждан; привлечение к решению жилищных вопросов граждан, проживающих в ветхом и аварийном жилищном фонде; создание условий и механизмов привлечения различных внебюджетных источников для реализации мероприятий программы.*

***Ключевые слова:** аварийное жильё, расселение, изъятие.*

Важным аспектом муниципальной деятельности является формирование муниципального жилищного фонда. Под формированием муниципального жилищного фонда следует понимать совокупность действий органов местного самоуправления, направленных на поступление в муниципальную собственность жилых помещений. Муниципальный жилищный фонд формируется путём:

- передачи жилых помещений в муниципальную собственность в случаях, установленных законодательством (передача жилых помещений при разграничении государственной собственности, приватизация государственных или муниципальных учреждений, переход права собственности на выморочное жилое помещение и иные случаи);
- приобретения, строительства жилых помещений за счёт средств местного бюджета, софинансирования субъектов Российской Федерации в рамках специальных программ, национальных проектов;
- принятия в муниципальную собственность жилых помещений по решениям судебных органов, в том числе жилых помещений, признанных бесхозными;
- перевод нежилых помещений, являющихся муниципальной собственностью, в жилые помещения.

Приобретённые жилые помещения включаются в состав муниципальной казны, за исключением жилых помещений, приобретённых муниципальными предприятиями,

учреждениями и закреплённых за ними на праве хозяйственного ведения или на праве оперативного управления.

Порядок реализации гражданами права на приватизацию жилых помещений муниципального жилищного фонда определяется и законодательными актами субъектов Российской Федерации, а также принимаемыми на основе законов муниципальными правовыми актами. Решение о приватизации жилья должно приниматься по заявлениям граждан либо законных представителей несовершеннолетних или недееспособных лиц с соблюдением действующего законодательства и установленного порядка. Подготовка и оформление документов по передаче жилых помещений в собственность граждан осуществляются уполномоченным органом – отделом учёта и распределения жилой площади администрации Пушкинского муниципального района на основании заявления граждан. Отдел учёта подготавливает проект соответствующего постановления главы Пушкинского муниципального района, а также – проект договора передачи жилого помещения в собственность граждан.

ЖК РФ устанавливает условия и порядок перевода жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение. Данный перевод осуществляется органом местного самоуправления с соблюдением требований жилищного и градостроительного законодательства. Таким образом, нежилые помещения муниципального жилищного фонда

могут быть переведены в жилые помещения, что создаёт дополнительные возможности гражданам улучшать свои жилищные условия. Вместе с тем, охраняя, прежде всего, жилищные права и интересы граждан, ЖК РФ вводит целый ряд разноплановых условий перевода. Интересны случаи, когда органы местного самоуправления включали в муниципальные положения о переводе жилых помещений в нежилые дополнительные условия инвестиционного характера.

Под инвестиционными условиями понималась обязанность лиц, осуществляющих перевод жилых помещений (строений) в нежилые, произвести в предусмотренном договором порядке вложение денежных средств на восстановление жилищного фонда города.

Несмотря на позитивное стремление к улучшению муниципального жилищного фонда таким способом суды совершенно обоснованно признавали подобного рода условия договоров ничтожными, поскольку включение органом муниципального образования условий об инвестиционных вложениях за выдачу разрешения на перевод жилых помещений в нежилые противоречит статьям 5, 22–24 ЖК РФ.

Муниципальные образования в целях упорядочения работы по содержанию и использованию жилого фонда, по принятию в установленном порядке решений о переводе жилых помещений в нежилые и нежилых помещений в жилые помещения создают межведомственные комиссии по переводу жилых помещений в нежилые помещения и нежилых помещений в жилые помещения и утверждают положения о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение.

Значительная часть населения многих муниципальных образований в настоящее время проживает в ветхих и аварийных домах, не приспособленных для постоянного проживания.

Кризисное положение с состоянием жилищного фонда во многих населённых пунктах обусловлено рядом причин. К ним относятся: сокращение с начала 90-х годов прошлого века бюджетных ассигнований на жилищное строительство, естественное старение зданий при хроническом недофинансировании капитального ремонта и текущего содержания жилищного фонда и др.

Федеральная программа «Жилище», национальный проект «Доступное и комфортное

жильё – гражданам России» послужили мощным импульсом к решению этой застарелой проблемы. Муниципальные образования активно участвуют в решении общегосударственной задачи переселения граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда, принимая свои целевые муниципальные программы. Эти программы носят комплексный характер, предусматривая переселение граждан из ветхого жилищного фонда во вновь построенные жилые дома социального значения, развитие инженерной инфраструктуры, формирование современного архитектурного облика населённых пунктов, повышение уровня благоустройства застраиваемых территорий. Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда производится согласно жилищному законодательству.

Гражданам, занимающим жилые помещения по договорам социального найма в ветхих и аварийных жилых домах, предоставляется другое жилое помещение по договору социального найма, благоустроенное применительно к условиям соответствующего населённого пункта, равнозначное по общей площади ранее занимаемому жилому помещению, отвечающему установленным требованиям и находящееся в черте данного населённого пункта.

Жилое помещение, находящееся в собственности гражданина, может быть изъято путём выкупа в связи с изъятием соответствующего земельного участка для государственных или муниципальных нужд. Собственник жилого помещения не позднее чем за год до предстоящего изъятия данного помещения должен быть уведомлен в письменной форме о принятом решении. Выкуп жилого помещения до истечения года со дня получения собственником такого уведомления допускается только с согласия собственника. По соглашению с собственником жилого помещения ему может быть предоставлено взамен изымаемого другое жилое помещение с зачётом его стоимости в выкупную цену.

Жилищный фонд для переселения граждан из ветхого и аварийного жилья может пополняться и за счёт жилой площади: поступающей в муниципальный фонд в результате реконструкции жилых домов; выделяемой органами местного самоуправления по программе строительства социального жилья; освобождающейся в связи с выбытием граждан.

Для реализации задачи переселения граждан из ветхого и аварийного жилья

муниципальные целевые программы предусматривают: создание манёвренного фонда для временного переселения граждан из ветхого и аварийного жилья; разработку порядка переселения граждан из ветхого и аварийного жилья, правовых основ закрепления жилья или временного найма на период реконструкции аварийного и ветхого жилищного фонда; консолидацию инвестиционных ресурсов для решения жилищных вопросов граждан; привлечение к решению жилищных вопросов граждан, проживающих в ветхом и аварийном жилищном фонде; создание условий и механизмов привлечения различных внебюджетных источников для реализации мероприятий программы. Основанием для переселения граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда должно стать заключение межведомственной комиссии о необходимости капитального ремонта жилья, сноса жилья и т. д. Очередность и условия переселения граждан в манёвренный фонд с последующим ремонтом аварийной квартиры и возвратом жилья по месту жительства или замена жилья на другое в пределах социальных норм решается общественной жилищной комиссией муниципального образования в порядке, утверждённом правовыми актами.

1. Специфика управления муниципальной собственностью обусловлена, прежде всего, особенностями самой этой собственности: наличие определенного публичного интереса; наличие коллективного собственника; территориальный критерий объединений; развитие самоуправленческих отношений в форме прямой и представительной демократии; социальная природа муниципальной собственности.

2. Необходимо на федеральном уровне закрепить единообразную классификацию жилищного фонда, в основу которой должна быть положена классификация, предусмотренная ГК РФ, основанием классификации должно быть целевое использование жилищного фонда.

3. Жилищный фонд социального назначения на сегодняшний день является единственным инструментом, обеспечивающим реализацию конституционного права граждан на жилое помещение на безвозмездной основе и на бессрочный период. Попытки подменить данный фонд жилищным фондом коммерческого назначения не соответствуют принципам, заложенным в Конституции РФ.

4. Существование первичного и вторичного рынков жилья является обязательным условием формирования эффективных способов управления муниципальной собственностью (муниципальным жилищным фондом).

5. Государство должно обеспечить правовое закрепление правил функционирования рынка жилья и взаимодействия рынка жилья и рынка жилищно-коммунальных услуг.

6. В связи с общим устареванием норм, регулирующих управление жилищным фондом на Федеральном уровне, необходимо начать обновление нормативно-правовых актов с учетом опыта в этой сфере отдельных субъектов РФ и их нормативной базы.

7. Управление недвижимостью в жилищной сфере осуществляется с целью получения в первую очередь социального, а не коммерческого эффекта от обеспечения жителей муниципального образования жилыми помещениями. В то же время коммерциализация необходима для сохранения и восстановления жилищного фонда, снижения издержек на его содержание.

8. На территории всей РФ должно быть принято единообразное определение понятия управление жилищным фондом, которое должно содержать условие обеспечения граждан жилыми помещениями.

9. В РФ должно быть принято решение о четком разграничении полномочий по управлению жилищным фондом между отдельными органами и ветвями власти на уровне муниципального образования.

10. Каждый субъект РФ должен принять специальный нормативно-правовой акт, закрепляющий основные правила управления муниципальным жилищным фондом, а также конкретизировать обязанности и ответственность собственника муниципального жилищного фонда.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (ред. от 14.07.2020 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря.

2. Собрание законодательства РФ. 2020. № 11. Ст. 1416.

3. Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 (ред. от 27.07.2020) «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или

реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом».

4. Постановление ФАС Уральского округа от 09.04.2012 № Ф-09-4920-/11 по делу № А50-24932/2010 // СПС Гарант, 2021.

5. Решение № 2-1878/2020 от 29.10.2020 по делу № 2-1878/2020. Электронный ресурс. URL: https://sudact.ru/regular/doc/VBesK2gzs3Ln/?regular-txt=@ularcase_doc=@ular-lawchunkinfo1621587588407 (дата обращения 20.05.2021).

6. Апелляционное определение от 6 февраля 2019 г. по делу № 3А-198/2018. Электронный ресурс. URL: https://sudact.ru/vsrf/doc/boPaewUBhcZY/?page=2&vsrf-judge=&vsrfcase_doc=&vsrf-txt=&vsrf-date_from=&vsrf-la=1621586811573 (дата обращения 20.05.2021г.).

7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 «О некоторых

вопросах, возникших в судебной практике при применении Жилищного кодекса Российской Федерации».

8. Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009.

9. Ершова Е.Е. Защита прав собственников жилых помещений при изъятии земельных участков.

10. Самохина А.Н. Возможность прекращения права собственности в принудительном порядке // Жилищное право. 2018. № 9.

11. Осуществление гражданами права на жилище в жилищных и жилищно-строительных кооперативах: монография / под ред. Е.П. Черновола. Екатеринбург: Изд-во Уральского института – филиала РАНХиГС, 2012. С. 61-81.

12. Тихонова Я.П. Проблемные вопросы изъятия жилых помещений для государственных или муниципальных нужд // Евразийский Союз Ученых. 2014. № 5-5.

SABITOV Rashid Bilsurovich

student, Mari State University, Russia, Yoshkar-Ola

PROBLEMS OF HOUSING WITHDRAWAL BY LOCAL SELF-GOVERNMENT BODIES OF EMERGENCY HOUSING STOCK

Abstract. *The article considers the task of implementing the task of relocating citizens from dilapidated and dilapidated housing municipal target programs provide: the creation of a maneuverable foundation for the temporary relocation of citizens from dilapidated and dilapidated housing; the development of the procedure for the relocation of citizens from dilapidated and dilapidated housing, the legal basis for securing housing or temporary hiring for the period of reconstruction of dilapidated and dilapidated housing; consolidation of investment resources for solving housing issues of citizens; involvement of citizens living in dilapidated and dilapidated housing stock in solving housing issues; creation of conditions and mechanisms for attracting various extra-budgetary sources for the implementation of program activities.*

Keywords: *emergency housing, resettlement, withdrawal.*

САБИТОВ Рашид Бильсурович
студент, Марийский государственный университет,
Россия, г. Йошкар-Ола

ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ И РАСПОРЯЖЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ

***Аннотация.** Статья посвящена комплексному анализу теоретических и практических проблем, возникающих при осуществлении органами местного самоуправления полномочий в области жилищных отношений и определению основных направлений совершенствования правового регулирования жилищных отношений муниципальными правовыми актами.*

***Ключевые слова:** жилье, выселение, изъятие.*

Конституционное право граждан на жилище (ст. 40 Конституции Российской Федерации) имеет ряд проявлений, одним из которых является гарантия защиты жилищных прав в случае признания многоквартирного дома аварийным либо непригодным для проживания и подлежащим сносу или реконструкции. При этом особенности механизма защиты прав граждан зависят от формы собственности жилого помещения, находящегося в аварийном доме.

Так, если граждане занимали жилое помещение по договору социального найма, государственного или муниципального жилищного фонда, которое подлежит переводу в нежилое помещение или признано непригодным для проживания, то выселяемым из такого жилого помещения гражданам наймодателем предоставляется другое благоустроенное жилое помещение по договору социального найма (ст. 87 ЖК РФ) При этом предоставляемое гражданам в этом случае другое жилое помещение по договору социального найма согласно 89 ЖК РФ должно быть благоустроенным применительно к условиям соответствующего населенного пункта, равнозначным по общей площади ранее занимаемому жилому помещению, отвечать установленным требованиям и находиться в границах данного населенного пункта. В случаях, предусмотренных федеральным законом, такое предоставляемое жилое помещение с согласия в письменной форме граждан может находиться в границах другого населенного пункта субъекта Российской Федерации, на территории которого расположено ранее занимаемое жилое помещение. Если наниматель

и проживающие совместно с ним члены его семьи до выселения занимали квартиру или не менее чем две комнаты, наниматель соответственно имеет право на получение квартиры или на получение жилого помещения, состоящего из того же числа комнат, в коммунальной квартире.

В случаях, предусмотренных федеральным законом или нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации, гражданам, которые состоят на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях или имеют право состоять на данном учете, жилые помещения предоставляются по нормам предоставления. Несколько иной механизм защиты жилищных прав граждан имеет место, когда в многоквартирном доме, признанном в порядке Постановления Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 (ред. от 27.07.2020) «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом» аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, жилые помещения принадлежат гражданам на праве собственности. В этом случае орган, принявший решение о признании такого дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, к собственникам помещений в указанном доме предъявляет требования о его сносе или реконструкции в разумный срок. В случае, если данные собственники в установленный срок не осуществили снос или реконструкцию указанного дома, земельный участок, на котором

расположен указанный дом, с соблюдением норм Глава VII.1. ЗК РФ подлежит изъятию для муниципальных нужд и соответственно подлежит изъятию каждое жилое помещение в указанном доме (п. 10 ст. 32 ЖК РФ). При этом в зависимости от того, для чьих нужд изымается земельный участок, выкуп жилого помещения осуществляется на основании решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (п.1 ст. 32 ЖК РФ).

Возмещение за жилое помещение, сроки и другие условия изъятия определяются соглашением с собственником жилого помещения.

Принудительное изъятие жилого помещения на основании решения суда возможно только при условии предварительного и равноценного возмещения. При определении размера возмещения за жилое помещение в него включаются рыночная стоимость жилого помещения, рыночная стоимость общего имущества в многоквартирном доме, в том числе рыночная стоимость земельного участка, на котором расположен многоквартирный дом, с учетом его доли в праве общей собственности на такое имущество, а также все убытки, причиненные собственнику жилого помещения его изъятием, включая убытки, которые он несет в связи с изменением места проживания, временным пользованием иным жилым помещением до приобретения в собственность другого жилого помещения, переездом, поиском другого жилого помещения для приобретения права собственности на него, оформлением права собственности на другое жилое помещение, досрочным прекращением своих обязательств перед третьими лицами, в том числе упущенную выгоду (п. 6, ст. 32 ЖК РФ).

На практике нередко возникает ситуация, когда помимо жилых помещений в аварийном доме изымают нежилые помещения и другие объекты (кладовки, машиноместо, погреба и т.п.) по причине признания многоквартирного дома подлежащим сносу или реконструкции. Между тем п. 10 ст. 32 ЖК РФ регламентирует изъятие только жилых помещений в доме, не затрагивая порядок изъятия иных объектов. В связи с этим в судах возникали споры из-за того, что не урегулирована обязанность выкупа нежилых помещений у собственников. Со временем судебная практика пришла к выводу, что в подобных ситуациях ст. 32 ЖК РФ должна

применяться по аналогии закона (ст. 6 ГК РФ). Таким образом, нежилые помещения подлежат изъятию в том же порядке, что и жилые помещения, а также за изъятие нежилых помещений обязательно должен быть предусмотрен выкуп.

По соглашению с собственником жилого помещения ему может быть предоставлено взамен изымаемого жилого помещения другое жилое помещение с зачетом его стоимости при определении размера возмещения за изымаемое жилое помещение (п. 8 ст. 32 ЖК РФ). Вместе с тем согласно п. 8.1 ст. 32 ЖК РФ органы государственной власти субъекта Российской Федерации вправе устанавливать для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, признанных в установленном порядке аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, дополнительные меры поддержки по обеспечению жилыми помещениями при условии, что на дату признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции у них отсутствуют иные жилые помещения, пригодные для постоянного проживания, находящиеся в их собственности либо занимаемые на условиях социального найма или по договору найма жилого помещения жилищного фонда социального использования.

Однако анализ судебной практики свидетельствует о том, что органы государственной власти субъектов России и органа местного самоуправления зачастую данный порядок нарушают.

Так, решением Старооскольского городского суда Белгородской области от 29 октября 2020 года было отказано в удовлетворении иска Администрации Старооскольска к гражданину В. о выселении из жилого помещения с предоставлением другого помещения. В обоснование своих требований Администрация указала, что ответчик является собственником жилого помещения, однако многоквартирный дом по постановлению Администрации Старооскольска признан аварийным и непригодным для проживания. Старооскольский городской суд Белгородской области отказал в удовлетворении исковых требований администрации в полном объеме, так как истцом не был соблюден порядок, предусмотренный ст. 32 ЖК РФ, а именно соглашения о предоставлении гражданину В. не были предоставлены, а также не заключался договор мены.

В другом случае, 6 февраля 2019 года Судебная коллегия по административным делам Верховного Суда Российской Федерации рассмотрела апелляционную жалобу О.С. Бороздиной на решение Вологодского областного суда, в котором суд отказал в удовлетворении административного иска об оспаривании постановления правительства Вологодской области №127 «О внесении изменения в постановление правительства области об аварийном жилье» как противоречащему Федеральному закону от 21.07.2007 № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» и Жилищному кодексу Российской Федерации. Судебная коллегия по административным делам Верховного суда РФ установила, что Вологодский областной суд не учел, что собственник жилого помещения в признанном аварийным и подлежащим сносу многоквартирном доме, если такой дом включен в региональную адресную программу по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в силу п. 3 ст. 2, ст. 16 Федерального закона «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» вправе требовать либо выплаты выкупной цены за изымаемое жилое помещение, либо предоставления другого благоустроенного жилого помещения на праве собственности. При этом собственник жилого помещения имеет право выбора любого из названных способов обеспечения его жилищных прав.

Поэтому судебная коллегия по административным делам Верховного суда РФ пришла к выводу о том, что это расширяет право гражданки О.С. Бороздиной по сравнению с положениями ст. 32 ЖК РФ. С учетом этого судебная коллегия Верховного суда РФ отменила решение Вологодского областного суда и удовлетворила административный иск гражданки О.С. Бороздиной. В связи с этим нельзя не обратить внимания на положения п. 20 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 «О некоторых вопросах, возникших в судебной практике по применению Жилищного кодекса РФ», в котором отмечается, что суды при рассмотрении дел в рамках ст. 32 ЖК должны учитывать основания, условия и процедуру изъятия земельного участка и каждого жилого помещения, принадлежащего собственнику многоквартирного дома, признанного в установленном порядке аварийным и непригодным для проживания.

В юридической науке обосновано поднимается вопрос о необходимости правового закрепления понятии государственных и муниципальных нужд изъятия земельного участка, в том числе при признании находящегося на нем многоквартирного дома аварийным, а следовательно и изъятия у собственников жилых помещений. Отдельные ученые предлагают систематизировать перечень таких нужд. В частности, Е.Е. Ершова, отмечают, что к ним относятся три основания изъятия земельных участков, исчерпывающим образом определенные в ст. 49 ЗК РФ:

«а) выполнение международных обязательств Российской Федерации;

б) размещение объектов государственного или муниципального значения, исчерпывающим образом перечисленных в указанной статье, при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов;

в) иные обстоятельства в установленных федеральными законами случаях, а применительно к изъятию, в том числе путем выкупа, земельных участков из земель, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальной собственности, – в случаях, установленных законами субъектов Российской Федерации». Между тем никакого исчерпывающего перечня изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд указанная статья ЗК РФ не устанавливает, т.к. ее под 3 говорит об иных основаниях, предусмотренных федеральными законами.

В связи с этим возникает вопрос о том, исходя из чьих нужд – государственных (муниципальных) или частных изымается земельный участок, если собственники жилых помещений в установленный срок не осуществили снос или реконструкцию многоквартирного жилого дома, признанного аварийным и непригодным для проживания (п. 10 ст. 32 ЖК РФ). Законодатель в данном случае говорит о том, что земельный участок и соответственно каждое жилое помещение в указанном доме подлежат изъятию для муниципальных нужд. Представляется однако, что в действительности таковые отсутствуют. В ч. 1 подп. «б» п. 20 Постановления Пленума от 02.07.2009 № 14 Верховный Суд РФ указывает: государственный орган или орган местного самоуправления обязан доказать, «что принятое решение об изъятии земельного участка обусловлено государственными или муниципальными нуждами и использование данного земельного участка в целях, для

которых он изымается, невозможно без прекращения права собственности на соответствующее жилое помещение (статьи 49, 55 Земельного кодекса Российской Федерации, пункт 1 статьи 239 ГК РФ), за исключением случаев, предусмотренных законом (например, частями 10-11 статьи 32 ЖК РФ)». Почему же Верховный Суд РФ поступил таким образом? Думается, что лишь потому, что в этой ситуации нечего доказывать, ибо никакие муниципальных нужды здесь не реализуются. и доказывать их наличие в данном случае бессмысленно. Как справедливо утверждает А.Н. Самохина, изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд и недвижимых объектов, находящихся на них, обеспечивает выполнение государственных и муниципальных программ, направленных на реализацию социально-экономических, организационно-хозяйственных и других мероприятий общественно значимого характера.

Между тем изъятие земельных участков и жилых помещений, принадлежащих гражданам на праве собственности в многоквартирном жилом доме, признанном аварийным и подлежащим сносу, в порядке п. 10 ст. 32 ЖК РФ в пользу соответствующего муниципального образования применительно к предмету настоящего исследования методологически верным представляется рассматривать как механизм содействия публично-правовых образований осуществления гражданами права на жилище с широких позиций – как их деятельность по удовлетворению гражданами жилищной потребности на конституционно-правовом и отраслевом уровнях права (п. 2 ст. 40 Конституции РФ, п. 1 ст. 1 ЖК РФ). При этом, как верно отмечают ученые, в частности Я.П. Тихонова, положения об изъятии земельного участка и жилых помещений в случае признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу должны быть применены независимо от того, являются ли собственники жилья собственниками земельного участка. Считаем такое положение обоснованным, поскольку правовое основание пользование земельным участком или жилым помещением значения не имеет.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (ред. от 14.07.2020 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря.
2. Собрание законодательства РФ. 2020. № 11. Ст. 1416.
3. Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 (ред. от 27.07.2020) «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом».
4. Постановление ФАС Уральского округа от 09.04.2012 № Ф-09-4920-/11 по делу № А50-24932/2010 // СПС Гарант, 2021.
5. Решение № 2-1878/2020 от 29.10.2020 по делу № 2-1878/2020. Электронный ресурс. URL:https://sudact.ru/regular/doc/VBesK2gz3Ln/?regular-txt=@ularcase_doc=@ular-lawchunkinfo1621587588407 (дата обращения 20.05.2021).
6. Апелляционное определение от 6 февраля 2019 г. по делу № 3А-198/2018. Электронный ресурс. URL: https://sudact.ru/vsrf/doc/boPaewUBhcZY/?page=2&vsrf-judge=&vsrfcase_doc=&vsrf-txt=&vsrf-date_from=&vsrf-la=1621586811573(дата обращения 20.05.2021г.).
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 «О некоторых вопросах, возникших в судебной практике при применении Жилищного кодекса Российской Федерации».
8. Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. № 9.
9. Ершова Е.Е. Защита прав собственников жилых помещений при изъятии земельных участков.
10. Самохина А.Н. Возможность прекращения права собственности в принудительном порядке // Жилищное право. 2018. № 9.
11. Осуществление гражданами права на жилище в жилищных и жилищно-строительных кооперативах: монография / под ред. Е.П. Черновола. Екатеринбург: Изд-во Уральского института – филиала РАНХиГС, 2012. С. 61-81.
12. Тихонова Я.П. Проблемные вопросы изъятия жилых помещений для государственных или муниципальных нужд // Евразийский Союз Ученых. 2014. № 5-5.

SABITOV Rashid Bilsurovich

student, Mari State University, Russia, Yoshkar-Ola

POWERS OF LOCAL SELF-GOVERNMENT BODIES TO MANAGE AND DISPOSE OF THE MUNICIPAL HOUSING STOCK

Abstract. *The article is devoted to a comprehensive analysis of theoretical and practical problems arising in the exercise by local self-government bodies of powers in the field of housing relations and the definition of the main directions for improving the legal regulation of housing relations by municipal legal acts.*

Keywords: *housing, eviction, expropriation.*

ТАЛЫЗОВ Сергей Сергеевич

студент магистратуры, Международный юридический институт,
Россия, г. Москва

*Научный руководитель – доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин
Международного юридического института, к.ю.н. Ермакова Елена Дмитриевна*

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ПРИРОДЫ УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ

Аннотация. В статье исследуются вопросы понятия и правовой природы условного осуждения. Акцент делается на современные тенденции в развитии научных подходов к пониманию юридической природы условного осуждения сквозь призму межотраслевого, комплексного института привлечения к уголовной ответственности за совершение преступлений.

Ключевые слова: уголовное право, уголовная ответственность, наказание, условное осуждение, иные меры уголовно-правового характера, испытательный срок.

Необходимость выяснения базовой правовой сущности института условного осуждения имеет давние корни в науке уголовного права. Определяется она важностью юридической сути рассматриваемого института как в контексте правоприменительной практики, так и, прежде всего, имеет научно-теоретическое значение, выражаясь в непрекращающихся дискуссиях по этому вопросу. Определение сути правовой природы условного осуждения позволит не только определиться с исходными критериями и базовыми правилами его реализации, но и позволит убрать спорные вопросы реализации условного осуждения в контексте борьбы с преступностью, реализации целей наказания, стимулирования положительного посткриминального поведения преступника, недопущения рецидивов и обеспечения, в конечном итоге, в обществе режима законности и правопорядка. По мнению ученых и практических работников, выяснение, на первый взгляд, теоретических аспектов юридической природы условного осуждения предопределяет решение целого ряда вопросов правоприменительной практики, например, в период реализации испытательного срока; или при назначении наказания по совокупности преступлений; или перспектив замены условного осуждения на другой вид наказания; вопросов погашения и досрочного снятия судимости с условно осужденных, как о мере стимулирующей положительное, безопасное общественное для общества поведение осужденных.

Законодатель отнес нормы права, регулирующие институт условного осуждения к главе «Назначение наказания» в разделе «Наказание». Дает ли это нам основание констатировать соответствующие намерения об изучении юридической природы условного осуждения? Прежде всего мы полагаем, что преждевременно сбрасывать со счетов явно продемонстрированный и утвердившийся в определенной мере подход: условное осуждение представляет собой одну из многочисленных форм реализации уголовного наказания, на которые указывает законодатель как на возможную перспективу реализации уголовной ответственности. Условное осуждение есть вариант привлечения государством и одновременно претерпевания осужденным уголовной ответственности в связи с совершением последним преступления. Запомним имеющуюся в УК РФ, уголовном праве данность.

Теоретические объяснения правовой природы исследуемого института в науке уголовного права отличаются разнообразием. Попытаемся рассмотреть имеющиеся в науке уголовного права подходы. Итак, одна группа взглядов определяет условное осуждение в качестве самостоятельного вида наказания наравне с видами, представленными в ст. 44 УК РФ. Иными словами, условное осуждение – это отдельный вид наказания, с возможными, присущими лишь ему, особыми отличительными признаками.

Позиция других ученых, определяет условное осуждение в сходном ключе, однако считает его отсрочкой исполнения наказания. Интерес представляют варианты определения дальнейшей принадлежности института условного осуждения – а именно, считать ли данную отсрочку одним из видов освобождения от наказания?

Позиция третьих определяет его не самостоятельным институтом, а лишь в качестве особого порядка исполнения приговора (подобной точки зрения придерживаются Н.Ф. Савин, М.А. Ефимов, Ю.М. Ткачевский). Существует позиция четвертая, рассматривающая условное осуждение в качестве особого порядка не исполнения, а именно назначения наказания. Пятая группа ученых полагает, что условное осуждение представляет собой особый порядок назначения уголовного наказания одновременно с особым порядком его исполнения [2]. Позиция шестых так же имеет симбиоз в подходе к природе условного института. Они считают необходимым объединить два корневых института, определяя условное осуждение как фактический вид освобождения от наказания или освобождения от уголовной ответственности, в контексте Общей части УК РФ [3]. Мнения ученых разнообразны, разнонаправлены. Общее у них то, что условное осуждение принадлежит к институту уголовной ответственности. Наконец, седьмая группа ученых предлагает рассматривать условное осуждение в качестве иной меры уголовно-правового характера.

Понятие условного осуждения в смысле толкования данного термина составляет предмет дискуссий ученых в уголовно-правовой доктрине. Данные научные споры зиждятся на некоторых аспектах выбора законодателем места института условного осуждения в ст. 73,74 УК РФ. Отдельные ученые видят в этом неопределенность, которая, вкпе с неточностью формулировки, предопределяет теоретическое разномнение. Проанализируем отдельные ученых.

Д. В. Ривман считает условное осуждение особым видом уголовного наказания, «...которому присущи все отличительные черты наказания и которое способно выполнить и выполняет возложенные задачи покарать и перевоспитать преступника, а также удержать от совершения преступления как его самого, так и других неустойчивых лиц» [4].

Подобного же мнения придерживается и М. И. Якубович. Ученый высказывается в том ключе, что условное осуждение следует отнести к одной из мер наказаний, включив его в систему наказаний. При этом ученый полагает возможным расположить условное осуждение между исправительными работами и лишением свободы на определенный срок [5]. Считаем данную позицию ошибочной по ряду причин.

Прежде всего, следует отметить отсутствие условного осуждения в системе наказаний, установленной УК РФ в качестве исчерпывающего перечня, имеющего определенную последовательность, систему, учитывая степень тяжести, представленные ст. 44 УК РФ. При этом, в соответствии с ч. 1 ст. 73 УК РФ лицу должен быть назначен определенный в приговоре вид и размер наказания: исправительные работы, ограничение по военной службе, ограничение свободы, содержание в дисциплинарной воинской части, лишение свободы на срок не более восьми лет.

Вызывает критику и даже название института как условное осуждение. Условное осуждение предусмотрено ст. 73 УК РФ. Такой термин критикуется многими учеными как несоответствующий толкованию. Авторы настаивают на необходимости использования более точного термина. Стоит ли осуждение, указанное в обвинительном приговоре назвать, а, следовательно, трактовать как условное? Лицо осуждается в действительности. Это освобождение не связывается с какими-то условиями в момент освобождения. Лицо признается виновным в совершении преступления, и этот факт подтверждается обвинительным приговором суда, после вступления которого в законную силу, лицо считается виновным и осужденным за совершенное преступление. Преступнику назначается наказание в части конкретного его вида и размера, назначается испытательный срок. В период течения испытательного срока осужденный является судимым. Иными словами, осуждение как порицание – в действительности – реальное, оно не является условным. Фактически условным может считаться реализация того вида наказания, который указан в обвинительном приговоре суда.

По мнению одного из ведущих советский ученых М. Д. Шаргородского, «... условное осуждение – это особый порядок отбытия наказания (исполнение приговора), заключающийся в том, что приговор не приводится в

исполнение, если осужденный в течение определенного срока не совершит нового преступления» [6].

Следует признать правильным позицию ученых, считающих условное осуждение комплексным институтом, состоящим из черт и особенностей, присущих нескольким подинститутам в рамках института уголовного наказания в целом.

Так, освобождение от уголовного наказания, отсрочка исполнения наказания, общественное воспитательное воздействие при этом, погашение судимости. Одновременно стоит понимать, что данные характеристики являются следствием сущности условного осуждения во взаимосвязи с уголовным наказанием вообще [7].

Не стоит забывать и об оборотной стороне медали у части условного осуждения. Если осужденный в период течения испытательного срока в соответствии со ст. 74 УК РФ уклоняется от соблюдения установленных на его период условий, то условное осуждение должно отменяться, а приговор – приводится в исполнение в соответствии с резолютивной его частью.

Следовательно, можно констатировать факт отбытия уголовного наказания дважды за одно и то же преступление, причем при этом предупреждение противоправного и стимулирование правомерного поведения осужденного добиться не удалось.

Данное положение, как мы это понимаем, противоречит принципу справедливости, закрепленному в Международных правовых актах, Конституции РФ и в УК РФ (ч. 2 ст. 6). В соответствии с данным положением, никто не может нести уголовную ответственность дважды за одно и то же преступление.

Условное осуждение нельзя считать и отсрочкой применения наказания, так как при отсрочке наказание приводится в исполнение по истечении срока, установленного судом (если суд сочтет это необходимым, если не сочтет, то нет, однако происходит соответствующее процессуальное принятие решения). При условном же осуждении назначенное судом наказание не приводится в исполнение, если осужденный в течение испытательного срока своим поведением докажет свое исправление, а испытательный срок истечет объективно – как бы сам по себе.

Кригер Г.А. писал, что «...в соответствии с действующим законодательством условное осуждение по своей юридической природе

рассматривается в качестве одного из видов условного освобождения от уголовного наказания».

Представленная позиция безусловно является не новой, однако интересной. Такую позицию можно найти в советской уголовно-правовой доктрине. Н. А. Беляев считает, что наиболее признан взгляд, согласно которому условное осуждение рассматривается как особая форма освобождения от наказания. Приходится согласиться с мнением советских авторов, которые при сравнении признаков условного осуждения с институтом освобождения от уголовного наказания нашли в них много общего. В данном контексте приходится признать, что вопрос определения правовой природы условного осуждения требует пересмотра, изменения, а, возможно, и качественного реформирования всего института наказания, освобождения от уголовного наказания и от уголовной ответственности как комплексного, системного процесса. Этот процесс обусловлен наличием множественных положений, определяющих разнонаправленные проявления уголовной политики российского законодательства в сфере правового регулирования уголовно-правовых отношений в современное время, учитывая перспективы и тенденции развития отечественного и международного уголовного права.

Однако на настоящий момент, сопоставляя институты условного осуждения и освобождения от уголовного наказания, констатируя, в качестве объединяющего, тот факт, что виновное лицо фактически не отбывает уголовное наказание, определенное и конкретизированное в обвинительном приговоре суда, следует признать правоту советских ученых. Определить данное обстоятельство как ведущее. В дальнейшем отталкиваться от него, принимая как вектор решения данного отдельного вопроса в неизбежно возникающей череде преобразований уголовного законодательства, которые предстоят.

При всем этом постараемся не забывать, что есть и контраргументы, определенные и высказанные другими авторами, которые предстоит сопоставить, дать оценку, принять окончательное решение. Итак, вместе с общими факторами условное осуждение и институт освобождения от уголовного наказания имеют отличия. Например, А. Д. Соловьев подчеркивал отсутствие достаточных оснований рассматривать условное осуждение в качестве

условного освобождения от наказания. При условном осуждении мера наказания к виновному не применяется. Судом оно определяется, а осуждение отбывается.

В советской уголовно-правовой доктрине высказывалось мнение, что условное осуждение представляется как средство воспитательного воздействия. Такое качество не является определяющим, системообразующим, индивидуализирующим. Поэтому влияние данного качества на определение и отграничение юридической природы условного осуждения минимально, а значит, условное осуждение можно отнести к разным институтам общей части уголовного права.

Позиция об условном осуждении, высказанная в модели уголовно-исполнительного кодекса, который принят в качестве рекомендательного законодательного акта для государств-участников СНГ представляет интерес. В нем условное осуждение названо «осуждением с условным неприменением наказания». Весьма удачная конструкция в соответствии с имеющимися сегодня разночтениями и дискуссиями. Законодатель само осуждение признает не условным, а реальным. Это положение, конечно же, соответствует действительности, о чем и говорилось ранее. Условным же законодатель признает неприменение наказания.

Обобщая проанализированные точки зрения на юридическую природу условного осуждения, которые имеются в юридической литературе, считаем, что можно сделать тот вывод, что условное осуждение есть самостоятельный комплексный институт Общей части УК РФ, лишь по логике законодательного акта помещенный в раздел «Наказание», что, в свою очередь, вызывает отсутствие необходимости при определении юридической природы этого института пытаться свести его к другим уголовно-правовым институтам.

Следует отметить, что институт условного осуждения является выражением принципа гуманизма (ст. 7 УК РФ). По мимо прочего, конкретизация условного осуждения в уголовном законодательстве РФ позволяет учесть при усмотрении суда, и при стечении множественных оценочных категорий: конкретные обстоятельства уголовного дела, характерные особенности личности преступника, возможность достижения целей наказания без воплощения его реально и пр.

Роль условного осуждения в привлечении к уголовной ответственности трудно переоценить. Условное осуждение оказывает исключительное воспитательное и предупредительное воздействие в отношении большинства осужденных к данной мере уголовной ответственности. Применение условного осуждения, являясь, по сути, дамкловым мечом (угрозой, нависшей над кем-то при внешнем его благополучии) делает возможным, предопределяет исправление осужденного преступника без изоляции его от социума, при активном воздействии всего положительного, что есть в социуме и минимизации отрицательного воздействия. Как отмечается в статистических данных, большинство условно осужденных не совершает повторных преступлений и не склонны к правонарушениям.

Нельзя не согласиться с тем, что условное осуждение, состоящее из признаков и черт нескольких институтов уголовного права разнонаправленных признаков и свойств, характерных для других институтов уголовного права. Отсрочка исполнения наказания определяет необходимость отнесения условного осуждения к видам освобождения от наказания. Отдельные признаки отсрочки исполнения наказания, общественного воспитательного воздействия, освобождения от уголовной ответственности или от уголовного наказания, снятия и погашения судимости определяют лишь принадлежность к институту уголовной ответственности в целом, не определяя тем самым конкретное его местоположение. В условном осуждении данные характерные особенности, лишь сопутствующие ее реализации факторы. При всем этом они не определяют его сути, характерных особенностей природы. Их проявление – это, в основном, уже следствие проявления глобального института наказания в части его особого варианта применения – следствие условного осуждения.

Не точная законодательная терминология применительно к «условному осуждению» провоцирует дискуссии о юридической природе данного института. Одновременно этот термин прочно вошел в правоприменительную практику, уголовно-правовую доктрину.

Мы согласны с мнением ученых, практических работников, которые полагают решение дискуссии о природе условного осуждения посредством соотношения двух критериев: определяющим мнением законодателя РФ и целями наказания.

С одной стороны, именно законодатель должен определить положение условного осуждения в системе правовых норм отечественного уголовного законодательства. Законодатель должен определить место условного осуждения в Общей части УК РФ, подчеркнув тем самым не только правовую природу, но и предопределив необходимый функционал в реализации данного института. С другой стороны, будучи определенным целями наказания, в контексте института уголовной ответственности в целом, реализовывать данный институт не только с учетом необходимости восстановления социальной справедливости, исправления осужденного, предупреждения совершения преступлений, но и с учетом конкретной стадии назначения и реализации уголовной ответственности, с позиций безусловной целесообразности.

Учитывая то, что наказание является составляющей частью уголовной ответственности, то условное осуждение, независимо от подхода к определению его юридической природы, является ее вариантом. В данном определении вопрос уголовной ответственности, как самостоятельного, глобального института характеризуется посредством различных подходов к раскрытию его природы. Так, одновременно уголовная ответственность есть право и обязанность государства реализовать к преступнику, нарушившему законы этого государства, меры принудительного государственного воздействия, заключающиеся в ограничении и лишении его прав и свобод. При этом, с другой стороны, уголовная ответственность определяется и как обязанность преступника претерпеть данные ограничения и лишения прав и свобод, выражающиеся в наказании и его правовых последствиях в виде судимости. Одновременно с мерами воздействия в обвинительном приговоре суда содержится осуждение со стороны государства, порицание, негативная отрицательная оценка поведения лица и совершенного им преступления.

Рассматривая уголовную ответственность как перспективную и ретроспективную, укажем в качестве целей уголовной ответственности стремление к формированию в обществе уважительного отношения к реальным ценностям, подтверждение чего происходит посредством охраны этих ценностей именно уголовным законодательством, обеспечение, гарантированность правомерного, социально полезного поведения граждан; стимулирование их правопослушного поведения; предупреждение

совершения преступлений как общее, так и частное; стимулирование исправления осужденных в смысле побуждения и закрепления стремлений, убеждений, установок и ценностей, направленных на недопущение повторения противоправных действий.

Условное осуждение в части предупреждения совершения преступлений играет значительную роль. Как отмечают уголовно-правовая доктрина, правоприменительная практика, при условном осуждении реализация уголовной ответственности происходит в полном объеме. Имеются все обязательные составные признаки: выносится обвинительный приговор, который обеспечивает осуждение действий виновного, их отрицательную оценку, назначается конкретное наказание, в течение испытательного срока лицо считается судимым.

Подводя итог в данной части вопросов определения правовой природы института условного осуждения, сделаем ряд выводов.

Условное осуждение следует рассматривать как безусловную часть института уголовной ответственности, как часть этого института. Особенность реализации данного института связывается с субъективным выбором осужденного при формировании его поведения как правопослушного при прохождении испытательного срока.

Условное осуждение стимулирует лицо к положительному поведению. Тем самым законодатель достигает целей уголовной ответственности без реализации ее максимально жесткого варианта – наказания. Полагаем данный подход весьма выгодным. Соответственно, при отсутствии стимулируемого поведения в течение определенного периода условное осуждение отменяется и реализуется наказание, указанное в приговоре в полном объеме. Такое положение является более угрожающим по отношению к осужденному.

В случае возможного применения дополнительных видов наказания такая форма реализации уголовной ответственности представляется весьма перспективной, целесообразной и необходимой. Внесение соответствующих изменений в текст уголовного законодательства послужит к упорядочиванию данного института, прекращению дискуссий и улучшению правоприменительной практики.

Таким образом, следует считать условное осуждение одним из самостоятельных видов уголовной ответственности.

Литература

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 22.10.2022).
2. Ломако В.А. Применение условного осуждения. Харьков., 2005. С. 27.
3. Шарипов Т.Ш. Условное осуждение: автореф. дис. ...канд. юрид. наук. М., 1992. С. 6.
4. Ривман Д.В. О юридической природе условного осуждения и участии общественности в перевоспитании осуждённых // Вестник

Ленинградского государственного университета. 1965. Сер. 4. № 23. С. 141-145.

5. Советское государство и право. 1946. №11. С. 19.

6. Уголовное право России. Общая и Особенная части /под ред. В.К. Дуюнова. М. 2008. С.239.

7. Шаргородский М.Д. Наказание по советскому уголовному праву, М., Госюриздат, 1958 г. С. 156.

TALYZOV Sergey Sergeevich

Master's student, International law Institute, Russia, Moscow

Scientific Advisor – Associate Professor of the Department of Criminal Law Disciplines of the International Law Institute, Ph.D. Ermakova Elena Dmitrievna

PROBLEMS OF THE LEGAL NATURE OF PROBATION IN THE CRIMINAL LAW OF RUSSIA

Abstract. *The article examines the issues of the concept and legal nature of conditional conviction. The emphasis is on the current trends in the development of scientific approaches to understanding the legal nature of probation through the prism of an intersectoral, complex institution of criminal prosecution for crimes.*

Keywords: *criminal law, criminal liability, punishment, suspended sentence, other measures of a criminal legal nature, probation.*

ЧЕЧЕНКИНА Татьяна Валерьевна

старший научный сотрудник, центр мониторинга инфраструктуры науки,
Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права
в научно-технической сфере (РИЭПП), Россия, г. Москва

**ОБЗОР АКТУАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО
ЗАКУПКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗАХ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Аннотация. В статье рассматривается система закупок материалов для научных исследований, осуществляемых в государственных организациях науки и высшего образования. Показано, что за последние 5 лет в Российской Федерации было принято более 10 федеральных законов, направленных на упрощение и сокращение сроков этих закупок. Тем не менее, этих мер оказалось недостаточно для формирования эффективной системы обеспечения исследований необходимыми расходными материалами. В 2022 году количество факторов, негативно влияющих на доступность материалов, выросло. Это требует не только новых оперативных решений на законодательном уровне, но и усилий научных и образовательных организаций по оптимизации закупочных процессов.

Ключевые слова: государственные закупки, правовое регулирование государственных закупок, административные барьеры, расходные материалы для научных исследований.

В Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации в качестве одного из направлений создания «условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической и инновационной деятельности», назван «отказ от излишней бюрократизации и упрощение процедур закупок материалов и образцов для исследований и разработок» [1]. Анализ барьеров административного характера, с которыми сталкиваются организации при закупке оборудования, материалов и образцов для проведения исследований и технологических разработок были возложены на Минобрнауки России и ряд других федеральных органов власти [2]. В 2020 году Департамент государственной научной и научно-технической политики Минобрнауки России провел опрос организаций науки и высшего образования о проблемах обеспечения исследований и разработок расходными материалами. Результаты опроса подробно представлены в работе [3].

В качестве основной проблемы осуществления закупок материалов и образцов для проведения исследований и разработок были обозначены недопустимо большие временные разрывы между формулировкой потребности в расходных материалах и ее удовлетворением.

Недопустимо длительные сроки закупочных процедур отмечали 64 % респондентов.

Большинство из них связывали длительность закупочных процедур с факторами, обусловленными несовершенством законодательства:

- необоснованно завышенные сроки проведения конкурсов и аукционов;
- правила проведения закупки, требующие формирования большого объема сопроводительной документации;
- повторные конкурсные процедуры в случае, если на конкурс не выходит ни один поставщик и др.

Лишь 4,5 % организаций-респондентов в числе причин, необоснованно увеличивающих сроки закупки, указали внутренние проблемы организации: например, отсутствие информационного обмена между научными подразделениями и длительность согласования перечня необходимых для научных исследований материалов с контрактными службами.

Необходимо отметить, что в течение 2017–2021 гг. законодательство в сфере регулирования государственных закупок претерпело значительные изменения. В первую очередь, речь идет о Федеральном законе от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Закон

№ 44-ФЗ) и о Федеральном законе от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (Закон № 223-ФЗ).

В частности, вначале государственные и муниципальные образовательные [4], а позже и научные [5], организации, осуществляющие закупки по Закону № 44-ФЗ, получили право приобретать товары у единственного поставщика при условии, что сумма закупки и совокупный годовой объема закупок (СГОЗ) не превышает установленных лимитов [6, 7].

В случае расторжения контракта с победителем конкурса появилась возможность осуществить закупку без объявления нового конкурса, заключив контракт с участником закупки, заявке которого присвоен следующий порядковый номер [8].

Наиболее масштабные изменения в систему закупок привнес Федеральный закон от 2 июля 2021 г. № 360-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [9], который затронул более 20 статей Закона № 44-ФЗ.

Были исключены двухэтапные конкурсы, конкурсы с ограниченным участием, запросы предложений, а перечень конкурентных способов закупки сокращен до трех наиболее популярных: конкурсы, аукционы, запрос котировок в электронной форме.

Шагом в направлении сокращения документооборота можно назвать упразднение документации о закупке при проведении открытых конкурсов и аукционов. Содержание отдельных документов теперь включено в универсальный документ – извещение о закупке. Это изменение позволило исключить дублирование информации в извещении и других документах, которое порождало ошибки и, как следствие, неоднозначность.

С 1 января 2022 г. унифицированы разрешенные сроки внесения изменений в извещение. Если прежде эти сроки были различны для трех видов конкурентных закупок, то теперь в извещение об электронном конкурсе, электронном аукционе и запросе котировок в электронной форме изменения можно внести не позднее чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупках.

Изменения в законодательство улучшают положение не только заказчиков, но и исполнителей. Федеральный закон от 16 апреля 2022 г. № 104-ФЗ сократил срок оплаты по

контрактам для всех заказчиков по 44-ФЗ с 15 до 7 рабочих дней с даты подписания заказчиком документов о приемке. В случаях, если приемка не электронная или контракт подлежит казначейскому сопровождению, срок составляет 10 рабочих дней [10]. Раньше срок оплаты по контракту законом 223-ФЗ не был регламентирован. Теперь заказчики по 223-ФЗ также должны оплачивать договоры в срок не более 7 рабочих дней с даты подписания документа о приемке, если иное не прописано в положении о закупке.

Для обеспечения контрактов и заявок могут приниматься гарантии не только банков, но и ряда других лиц: требование по предоставлению банковских гарантий заменено на требование независимых гарантий. Типовые формы независимой гарантии для обеспечения заявки и независимой гарантии для обеспечения исполнения контракта утверждены введены в практику с 1 октября 2022 года.

Сокращен перечень документов, предоставляемых участником закупки. В частности, исключены предоставление учредительных документов и декларирование принадлежности к субъектам малого предпринимательства (СМП). Принадлежность к СМП теперь определяется присутствием в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства. В случае если закупка проводится среди СМП, а заявка подана лицом, которое не является субъектом малого предпринимательства, оператор электронной площадки возвращает ее участнику закупки. Делегирование обязанностей по фильтрации заявок оператору электронной площадки позволяет сократить трудозатраты заказчиков по проверке данного критерия отбора [11].

Унифицирован перечень сведений, предоставляемых участниками закупок разных видов. В отличие от прошлых лет с 1 января 2022 г. заявки на участие в конкурсах, аукционах и запросах котировок регламентируются общими положениями Закона № 44-ФЗ.

Унификация затронула и сроки направления запросов о разъяснении содержания извещений о конкурсах и аукционах: в обоих случаях – не позднее чем за три дня до окончания срока подачи заявок на участие в закупке. Предоставление разъяснений по закупкам в виде запроса электронных котировок не предусмотрено.

Перечисленные законодательные новеллы были направлены на сокращение сроков

закупки, однако изменения геополитической ситуации в 2022 году спровоцировали нарушение цепочек поставок расходных материалов из-за рубежа, увеличив длительность закупочного цикла.

В качестве контрмеры Правительство РФ приняло решение по поддержке организаций науки и высшего образования в виде упрощения процедуры закупок оборудования и расходных материалов для научных исследований на 2022 год.

Распоряжением Правительства РФ от 26 мая 2022 г. № 1316-р установлено, что в 2022 году Минобрнауки России, государственные образовательные организации высшего образования и государственные научные организации вправе осуществлять закупки химических веществ и химических продуктов для государственных нужд в сферах науки и высшего образования путем проведения запроса котировок в электронной форме независимо от начальной (максимальной) цены контракта и годового объема закупок [12].

Запрос котировок относится к конкурентным способам проведения закупок. Участники закупки подают заявки с предложениями цены, победителем становится участник, заявка на участие в закупке которого соответствует требованиям, установленным в извещении об осуществлении закупки, и который предложит самую низкую цену контракта. При наличии нескольких предложений с одинаковыми минимальными ценами учитывается срок подачи заявки.

Заказчик имеет право выбрать данный способ закупки в случае, если при осуществлении закупки начальная (максимальная) цена контракта не превышает три миллиона рублей. При этом годовой объем закупок, осуществляемых путем проведения электронного запроса котировок, не должен превышать двадцать процентов совокупного годового объема закупок заказчика или сто миллионов рублей в отношении заказчика, совокупный годовой объем закупок которого в прошедшем календарном году составил менее пятисот миллионов рублей (таблица).

Таблица

Сравнение способов закупки в рамках Федерального закона № 44-ФЗ

Критерий	Электронный аукцион	Электронные котировки	Закупки у единственного поставщика
Сроки закупки	Максимальные	Средние	Минимальные
Имеются ли ограничения по объекту закупки	Нет	Нет	Только товары
Имеется ли лимит по объему закупок данным способом	Нет	В общем случае годовой объем таких закупок не должен превышать 20% СГОЗ заказчика или 100 млн для заказчика, СГОЗ которого в прошедшем календарном году составил менее 500 млн руб.	Годовой лимит не должен превышать 5 млн руб. или не должен превышать 50 % СГОЗ и не должен составлять более чем 30 млн руб.
Имеется ли лимит по НМЦК	Нет	3 млн руб.	3 млн руб.
Имеется ли возможность внести изменения в извещение	Да	Да	Нет
Имеется ли возможность отменить закупку	Да	Да	Нет

Источник: составлено на основе [13, 14].

Для ограниченного перечня случаев предусмотрена закупка в виде запроса котировок независимо от начальной (максимальной)

цены контракта и годового объема закупок: например, для закупок жилых помещений для детей-сирот.

В результате межведомственного согласования Министерство науки и высшего образования РФ добилось включения определенных видов оборудования и расходных материалов в перечень товаров, для которых до конца 2022 года разрешен данный способ закупки независимо от НМЦК и СГОЗ. Указанный перечень является приложением к Распоряжению Правительства РФ от 26 мая 2022 г. № 1316-р «Об особенностях закупок в 2022 году Минобрнауки России и государственными образовательными организациями высшего образования, государственными научными организациями товаров, работ, услуг для государственных нужд в сферах науки и высшего образования» [12]. Как упоминалось выше, в него вошли важнейшие виды расходных материалов, используемых при проведении исследований и разработок, а именно химические вещества и химические продукты.

В то же время документ не затронул, к примеру, материалы для биологических исследований. При закупке таких позиций как лабораторные животные, образцы биологических материалов животных и человека, антитела, молекулы биологического происхождения, по данным опроса, у вузов и научных организаций, судя по опросу, также имеются значительные проблемы.

Распоряжение Правительства не охватывает такие расходные материалы для исследований как стеклянная и пластиковая посуда для лабораторных целей. В современных биологических исследованиях качество лабораторного пластика играет не менее важную роль, чем качество реактивов. Только пробирки, пипетки, дозаторы, наконечники сертифицированные на отсутствие ДНК, могут обеспечить чистоту эксперимента в молекулярной биологии, поскольку ни автоклавирование ни стерилизация гамма-излучением не уничтожают фрагменты ДНК.

В этой связи, очевидно, существует необходимость продлить действие названного распоряжения на следующий год (годы), распространить его на более широкий ассортимент расходных материалов для научных исследований.

В то же время необходимо подчеркнуть, что сложившаяся ситуация требует, прежде всего, от самих организаций совершенствования процессов закупки, оптимизации временных затрат на сбор сведений о потребностях в расходных материалах и подготовку документов, повышения квалификации участвующего в этой

работе персонала, ознакомление его с причинами и следствиями внесения поправок в нормативные документы, а также с практикой деятельности контрольных органов.

В ходе подготовки статьи были рассмотрены нормативные документы отдельных вузов и научных организаций, регламентирующие процедуру закупок. Знакомство с этими документами показало, что зачастую на научных работников, имеющих потребность в закупке оборудования и расходных материалов, возлагается обязанность самостоятельно отслеживать изменения законодательства Российской Федерации в части требований к описанию закупки и к участникам закупки. Между тем, в последние годы законодательство в сфере закупок меняется чрезвычайно часто. Только в 2022 году в результате принятия Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 360-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» было изменено более 50% текста Закона № 44-ФЗ. «Переквалификация» исследователей в специалистов по закупкам отрицательно сказывается на их основном виде деятельности.

Во многих вузах положения об осуществлении закупки товаров, работ, услуг не меняются годами и содержат позиции, которые противоречат действующему законодательству и вводят в заблуждение научных сотрудников, привлекаемых к подготовке закупочной документации.

Так, некоторые из действующих положений запрещают описывать объекты закупки с указанием средств индивидуализации, в т.ч. товарного знака без указания слова «или эквивалент». Однако при описании товара заказчик вправе указывать товарный знак, если обоснует необходимость применения конкретного вида расходных материалов, например, требованием обеспечить совместимость с имеющимся оборудованием. Наличие специфики использования товара, в силу которой потребности заказчика соответствует продукция только одного конкретного производителя, является ключевым фактором, позволяющим считать возникающее в этом случае ограничение конкуренции обоснованным. Согласно мнению Высшего арбитражного суда и официальным разъяснениям Федеральной антимонопольной службы, указание в закупочной документации товарного знака без сопровождения его словами «или эквивалент» является

правомерным и не противоречит нормам Федерального закона № 44-ФЗ (см., например, [15]).

Данный подход применяется также в отношении организаций, осуществляющих закупки в рамках Федерального закона № 223-ФЗ. В материалах справочно-правовой системы «КонсультантПлюс», относящихся к закупкам по Закону 223-ФЗ, представлен перечень случаев, допускающих отсутствие формулировки «или эквивалент» при указании товарного знака:

- иные товары будут несовместимы с уже используемыми вами товарами;
- вы закупаете запчасти и расходные материалы в соответствии с технической документацией к машинам и оборудованию, которые уже используете;
- вы проводите закупку в целях исполнения госконтракта;
- это следует из условий международных договоров или договоров заказчика в целях исполнения обязательств по договорам с юридическими лицами, в том числе иностранными [16].

Возможность указания товарного знака в значительной степени гарантирует, что исследователи получат пригодный для работы товар. Для участника закупки сокращаются трудозатраты по описанию товара. Если заказчик указал в описании объекта закупки товарный знак товара, необходимость приобретения которого обусловлена использованием имеющегося оборудования, участник закупки может предложить товар с соответствующим товарным знаком, опустив его характеристики.

В 2022 году правила описания закупок претерпели еще одно важное изменение: с 1 июля 2022 г. в описание объекта закупки разрешается включать название страны происхождения товара.

В рекомендациях по разработке технического задания на закупку товара некоторых вузов до сих пор указано, что авансовый платеж не может превышать 30 % от суммы контракта. Однако на сегодняшний день заказчикам разрешено устанавливать повышенные размеры авансов. Если средства на финансовое обеспечение контракта подлежат казначейскому сопровождению, авансовые платежи устанавливаются в размере от 50 % до 90 % суммы контракта, без казначейского сопровождения можно предусмотреть аванс в размере до 50 % цены контракта [17].

В ряде случаев организации-заказчики вводят в заблуждение не только своих сотрудников, но и потенциальных поставщиков. На сайте одного из университетов в разделе «Порядок подачи котировочных заявок» участникам размещения заказа предлагается самостоятельно выбрать способ подачи заявки: на бумажном носителе или в форме электронного документа. При этом заказчик берет на себя обязанность обеспечить прием заявок на бумажном носителе, поступающих ему почтовой связью, а также возможность подачи заявок нарочным. На сайте размещена бумажная форма котировочной заявки, в то время как действующее законодательство предусматривает среди конкурентных способов определения поставщика запрос котировок исключительно в электронной форме.

Часто организации ограничиваются размещением нормативных документов, регулирующих деятельность контрактных служб. При этом игнорируются информационные потребности научных сотрудников, которые являются непосредственными участниками закупочных процессов. Сведения должны быть представлены в форме, которая позволила бы сотруднику научного подразделения подготовить документы на приобретение оборудования и расходных материалов для исследований без необходимости самостоятельно вести мониторинг изменений законодательства и лишней раз обращаться к закупочным службам за разъяснениями.

Среди представительств закупочных служб организаций науки и высшего образования в лучшую сторону выделяется раздел Дирекции по закупкам на сайте Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». На портале представлена подробная информация о закупочной процедуре в организации: от формирования заявки в план закупок до подписания договора с поставщиком.

В сложившейся ситуации представляется целесообразным научным организациям и образовательным организациям высшего образования разместить на своих официальных сайтах и регулярно актуализировать сведения, необходимые для эффективной организации закупочных процедур. Вывод этих данных из внутренней системы документооборота в открытый доступ даст возможность контрактным службам находить узкие места в управляемых ими процессах и недочеты в своих документах при содействии пользователей.

В то время как доступность материалов для научных исследований снижается, а цены на них растут, от руководства страны требуются усилия по созданию приемлемых условий для проведения научных исследований и разработок. В то же время осуществляющим их организациям следует пересмотреть подходы к организации рабочих процессов и более эффективно использовать имеющиеся ресурсы, в том числе трудовые.

Благодарности

Статья подготовлена по результатам научно-исследовательской работы в рамках государственного задания РИЭПП на 2022 г.

Литература

1. Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41449/page/3> (дата обращения: 30.11.2022).
2. Распоряжение Правительства РФ от 24.06.2017 № 1325-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102444761&backlink=1&&nd=102437302> (дата обращения: 30.11.2022).
3. Чеченкина Т.В., Корепанов К.В., Уланов Е.Д. Мониторинг законодательства, регулирующего закупки материалов для исследований и разработок, и оценка его эффективности на основе опросов вузов и научных организаций // Управление наукой и наукометрия. 2021. № 2. С. 242–263.
4. Федеральный закон от 22.02.2017 № 17-ФЗ «О внесении изменения в статью 93 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001201702220008> (дата обращения: 30.11.2022).
5. Федеральный закон от 30.10.2018 № 393-ФЗ «О внесении изменения в статью 93 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001201810310019> (дата обращения: 30.11.2022).
6. Федеральный закон от 01.05.2019 № 70-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О внесении изменений в статьи 1 и 8 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001201905010005> (дата обращения: 30.11.2022).
7. Федеральный закон от 27.12.2019 № 449-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О внесении изменений в Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001201912280024> (дата обращения: 30.11.2022).
8. Федеральный закон от 01.05.2019 № 71-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О внесении изменений в Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001201905010008> (дата обращения: 30.11.2022).
9. Федеральный закон от 02.07.2021 № 360-ФЗ (ред. от 16.04.2022) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001202107020093> (дата обращения: 30.11.2022).
10. Федеральный закон от 16.04.2022 № 104-ФЗ (ред. от 28.06.2022) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202204160016> (дата обращения: 30.11.2022).
11. Гурин О. Июльские поправки к закону № 44-ФЗ: Какими станут конкурентные процедуры с 1 января 2022 года // Прогосзаказ.рф. 2021. № 8. С. 6–33.
12. Распоряжение Правительства РФ от 26 мая 2022 г. № 1316-р «Об особенностях закупок в 2022 году Минобрнауки России и государственными образовательными организациями высшего образования, государственными научными организациями товаров, работ, услуг для государственных нужд в сферах науки и высшего образования». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202205270042>.

13. Какой способ закупки вам подходит больше. Аукцион, запрос котировок, закупка у поставщика // Госзакупки.ру. 2020. № 5.

14. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ (ред. от 24 февраля 2021 г.) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102164547> (дата обращения: 30.11.2022).

15. Решение Управления Федеральной антимонопольной службы по Ставропольскому краю от 24 июля 2014 г. по делу № РЗ-1340-2014

«О нарушении законодательства о закупках» // СПС «КонсультантПлюс».

16. Как составить документацию о закупке по Закону № 223-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

17. Постановление Правительства РФ от 29.03.2022 № 505 «О приостановлении действия отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и установлении размеров авансовых платежей при заключении государственных (муниципальных) контрактов в 2022 году». URL: <http://actual.pravo.gov.ru/text.html#pnum=0001202203300009> (дата обращения: 30.11.2022).

CHECHENKINA Tatiana Valeryevna

Senior Researcher,

Russian Research Institute of Economics, Politics and Law in Science and Technology,
Russia, Moscow

OVERVIEW OF RECENT TRENDS IN LEGISLATION GOVERNING THE PROCUREMENT OF MATERIALS FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT IN STATE UNIVERSITIES AND RESEARCH ORGANIZATIONS

Abstract. *The article examines the system of procurement of consumables for scientific research and development in state universities and scientific organisations. Over the past 5 years, more than 10 federal laws have been adopted in the Russian Federation aimed at simplifying and accelerating these processes. However, this has proved insufficient to build up an effective consumables procurement system for research and development. In 2022, the factors that negatively affect the availability of materials has increased in number. This situation requires not only prompt decisions at the law-making level, but also the efforts of scientific and educational organizations to streamline procurement processes.*

Keywords: *public procurement, legal regulation of public procurement, administrative barriers, consumables for scientific research.*

Актуальные исследования

Международный научный журнал
2022 • № 48 (127)

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 12.12.2022г. Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.
308010, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135, офис 1