СибАК
www.sibac.info

ISSN 2542-0011

СХХХ СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

№23(130)

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

г. НОВОСИБИРСК, 2021

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электронный сборник статей по материалам CXXX студенческой международной научно-практической конференции

№ 23 (130)
Декабрь 2021 г.

Издается с декабря 2011 года

Новосибирск
2021

УДК 08
ББК 94
Н34

Председатель редколлегии:
Дмитриева Наталья Витальевна – д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Редакционная коллегия:
Андреева Любовь Александровна – канд. юрид. наук;
Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук;
Ахметов Сайранбек Махсутович – д-р техн. наук;
Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук;
Гужавина Татьяна Анатольевна – канд. филос. наук;
Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук;
Карпенко Виталий Евгеньевич – канд. филос. наук;
Ковнер Владимир Леонидович – канд. экон. наук;
Корвет Надежда Григорьевна - канд. геол.-минерал. наук;
Купченко Константин Владимирович – канд. ист. наук;
Ле-ван Татьяна Николаевна – канд. пед. наук;
Павловец Татьяна Владимировна – канд. филол. наук;
Рысмамбетова Галия Мухашевна – канд. биол.наук;
Сальникова Кристина Владимировна – канд. экон. наук;
Соловенко Игорь Сергеевич – д-р. ист. наук;
Сүлеймен Ерлан Мәлсұлы – канд. хим. наук;
Сүлеймен (Касымканова) Райгүл Нұрбекқызы - PhD по специальности «Физика»;
Харченко Виктория Евгеньевна – канд. биол. наук;
Якушева Светлана Дмитриевна – канд. пед. наук.

Н34 **«Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»:** Электронный сборник статей по материалам CXXX студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2021. – № 23(130) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://sibac.info/archive/meghdis/23(130).pdf.

Электронный сборник статей по материалам CXXX студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» отражает результаты научных исследований, проведенных студентами учреждений высшего и среднего профессионального образования.

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

Статьи сборника «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» размещаются на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

ББК 94

ISSN 2542-0011

© ООО «СибАК», 2021 г.

Оглавление

Секция «Архитектура, строительство» **12**

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ, ПОРЯДОК ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 12
Медведев Антон Александрович
Кулик Дмитрий Анатольевич
Буданов Борис Владимирович

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОГО АВАНГАРДА 16
Седунова Елена Витальевна
Мельникова Ольга Васильевна

Секция «Ветеринария» **23**

МОНИТОРИНГ ОБСЕМЕНЁННОСТИ ПТИЦЕПРОДУКТОВ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ БАКТЕРИЯМИ 23
Киянчук Маргарита Владимировна
Смирнова Любовь Ивановна

Секция «Информационные технологии» **27**

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ СЕРВИСОВ В РФ 27
Кабиров Камиль Дамирович

ПОНЯТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ 31
Корягина Арина Евгеньевна
Градусов Денис Александрович

Секция «Искусствоведение» **36**

ОБРАЗ ПЕТРА I В РУССКОЙ СКУЛЬПТУРЕ XVIII ВЕКА 36
Гневышева Анастасия Олеговна
Скачкова Наталья Сергеевна

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ ИВАНА КОРОБОВА – ПРИМЕР СИНТЕЗА ЕВРОПЕЙСКОГО СТИЛЯ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАДИЦИЙ В ИСКУССТВЕ XVIII ВЕКА 42
Гурьянова Арина Вячеславовна
Скачкова Наталья Сергеевна

Секция «Лингвистика» **49**

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ О ВОИНСКОМ БРАТСТВЕ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ 49
Исмаилов Джамаляддин Саяб Оглы
Капурин Владимир Сергеевич
Поляков Дмитрий Андреевич

Секция «Медицина» **54**

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РЕАКЦИИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПРИЕМОМ АЛЮМИНИЙ- И МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ АНТАЦИДОВ 54
Кугушев Егор Эдуардович
Черепанов Роман Алексеевич

ПАТОГЕНЕЗ РАЗВИТИЯ ВНЕПИЩЕВОДНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ 59
Кугушев Егор Эдуардович
Черепанов Роман Алексеевич

ГЕПАТОТОКСИЧНОСТЬ КАК НЕЖЕЛАТЕЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СТАТИНОВ 64
Кугушев Егор Эдуардович
Черепанов Роман Алексеевич

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ПОРЯДОК ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 69
Паниковский Павел Андреевич
Кривоногов Павел Андреевич
Буданов Борис Владимирович

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СТЕПЕНЬЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПАЦИЕНТА ТЯЖЕСТЬЮ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ СТОПЫ, ПЕРФУЗИЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ТЯЖЕСТЬ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ПО ШКАЛЕ WIFI 75
Черепанов Роман Алексеевич
Кугушев Егор Эдуардович

УРОВЕНЬ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА КАК АСПЕКТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ТЯЖЕСТИ ДИСТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ 80
Черепанов Роман Алексеевич
Кугушев Егор Эдуардович

КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ТЯЖЕСТЬЮ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ И ИНДЕКСА АКТИВНОСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ШКАЛЕ KNODELL 86
Черепанов Роман Алексеевич
Кугушев Егор Эдуардович

Секция «Менеджмент» **92**

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА В ЦЕЛЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА 92
Бубунец Светлана Дмитриевна
Романюк Мария Александровна

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В АПК 100
Ермакова Елена Юрьевна
Романюк Мария Александровна

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
И ПОКАЗАТЕЛИ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ 105
Никошина Антонина Владимировна
Филиппов Григорий Александрович

Секция «Педагогика» **111**

ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА НЫНЕШНЕЕ ОБУЧЕНИЕ В ОФЛАЙН ФОРМАТЕ 111
Нақыпбек Камила Қазбекқызы
Шукан Алия

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ РАБОТЫ С СЕМЬЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ АДДИКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ 121
Николайчик Екатерина Сергеевна,
Жукова Марина Владимировна

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРИФИРМЕННОГО ОБУЧЕНИЯ 126
Помигуева Ксения Евгеньевна
Лекомцева Елена Николаевна

КРИЗИС ОБРАЗОВАНИЯ В ФИЛОЛОГИЧЕСКОМ РОМАНЕ Д.ХАЙНСА «РАССКАЗ ЛЕКТОРА» 134
Шамсутдинова Язиля Рустемовна

КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДИЗАЙНЕРСКОГО МЫШЛЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ 145
Шишкина Юлия Михайловна
Гаттарова Лилия Хайдаровна
Исламов Артем Эдикович

Секция «Политология» **150**

ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В ПОЛИТИКЕ РОССИИ 150
Сухова Татьяна Сергеевна

Секция «Психология» **153**

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ У ПОДРОСТКОВ 153
Егорова Ольга Сергеевна
Шишкина Юлия Михайловна

ТРИГГЕР В ПСИХОЛОГИИ 157
Егорова Ольга Сергеевна
Шишкина Юлия Михайловна

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ: ПРОЦЕСС, СВОЙСТВО ИЛИ СОСТОЯНИЕ? 161
Станкевич Елена Михайловна
Левадняя Майя Олеговна

ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КАК ФАКТОР ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ У ПЕДАГОГОВ 170
Чепуркина Виктория Сергеевна

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПСИХОЛОГА 176
Чернова Александра Денисовна

Секция «Реклама и PR» **179**

ИММЕРСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОДВИЖЕНИИ БРЕНДА АРТ-ГАЛЕРЕИ 179
Шмакова Анастасия Сергеевна
Баричко Ярослав Борисович

Секция «Телекоммуникации» **184**

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ОПТИКОВОЛОКОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ 184
Михайлова Олеся Юрьевна
Михайлова Наталия Юрьевна

Секция «Технологии» **189**

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 189
Гаренских Семён Антонович
Цыганов Дмитрий Александрович
Буданов Борис Владимирович

ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ, ОСОБЕННОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 196
Кожин Никита Александрович
Анфисов Виталий Валентинович
Буданов Борис Владимирович

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 200
Медведев Антон
Кулик Дмитрий
Буданов Борис Владимирович

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ 205
Низяков Артем Дмитриевич
Паниковский Павел Андреевич
Буданов Борис Владимирович
Карапузиков Александр Анатольевич

СТРУКТУРА, СИЛЫ И СРЕДСТВА РСЧС 209
Притис Александр Владиславович
Шапаревич Кирилл Олегович
Буданов Борис Владимирович

Секция «Экология» 212

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ ЛЮДЕЙ В ЗОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ 212
Дмитриев Вадим Алексеевич
Овчинников Андрей Дмитриевич
Буданов Борис Владимирович

Секция «Экономика» 217

КАК МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ КИТАЯ ПРОТИВОРЕЧАТ И ДОПОЛНЯЮТ ДРУГ ДРУГА? 217
Дмитриева Варвара Юрьевна

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО "ММЗ" 224
Игнатьев Рудольф Петрович

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ЭТАПЕ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА НОВОЙ ПРОДУКЦИИ 229
Кулешова Юлия Андреевна

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ В КИТАЕ 234
Лешукова Екатерина Антоновна
Рощин Артём Александрович

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ 239
Ярославцева Валерия Витальевна

Секция «Энергетика» 244

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НИМИ 244
Герус Дарья Васильевна
Кропочева Людмила Владимировна

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 249
Ковальков Матвей Дмитриевич
Юшкевич Алексей Юрьевич
Кропочева Людмила Владимировна

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 256
Кухта Владислав Андреевич
Пепик Максим Владимирович
Кропочева Людмила Владимировна

ВОЗМОЖНАЯ ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В БЫТУ 263
Мазуркевич Максим Эрнестович
Кропочева Людмила Владимировна

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ 270
Потапов Иван Михайлович
Крючков Павел Сергеевич
Буданов Борис Владимирович

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МИРОВОГО ОКЕАНА 278
Родионов Алексей Дмитриеивч
Кропочева Людмила Владимировна

ТЕРМОЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА. СТАТУС И РОЛЬ В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ 283
Сакович Егор Олегович
Ламан Каролина Сергеевна
Кропочева Людмила Владимировна

ЭНЕРГИЯ ВЕТРА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 291
Трускулевский Евгений Юрьевич
Кропочева Людмила Владимировна

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ 295
Тыцик Александра Васильевна
Кропочева Людмила Владимировна

Секция «Юриспруденция» 300

САМОЗАЩИТА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ 300
Акопян Анжелика Александровна
Хейгетова Светлана Егоровна

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО БОРЬБЕ С НЕЗАКОННОЙ ЛЕГАЛИЗАЦИЕЙ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 307
Аляутдинова Регина Расиковна
Тимофеев Станислав Владимирович

ОСОБЕННОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО СТАТУСА ИНОСТРАННОГО АГЕНТА В РОССИИ 317
Арапова Маргарита Станиславовна
Смашникова Татьяна Борисовна

ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И БАЗИСНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 325
Бахметьева Евгения Викторовна

РОЛЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СИСТЕМЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЛЕГАЛИЗАЦИИ (ОТМЫВАНИЮ) ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ 333
Богатых Тимур Владимирович
Тимофеев Станислав Владимирович

ОРГАНЫ И ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА 340
Бондарюк Полина Анатольевна
Хейгетова Светлана Егоровна

БАНКОВСКИЙ НАДЗОР КАК ЭЛЕМЕНТ ФИНАНСОВО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 344
Еник Мира Раульевна

ПРОБЛЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ПРОХОДЯЩИХ ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО ПРИЗЫВУ, К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ 349
Жальских Виктория Александровна
Смашникова Татьяна Борисовна

СИСТЕМА АДМИНИСТРАТИВНО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР 354
Жемагулова Айзада Шайкеновна

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА 358
Кравцова Алиса Артемовна
Хейгетова Светлана Егоровна

ПРОБЛЕМЫ ВЛАДЕНИЯ ОРУЖИЕМ В РФ 363
Маишева Виктория Алексеевна
Смашникова Татьяна Борисовна

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ СЧЕТНОЙ ПАЛАТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАМКАХ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА 371
Маметева Алина Ильдаровна
Князева Елена Юльевна

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ 378
Манукян Давид Амикович
Князева Елена Юльевна

ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ МАЛОЗНАЧИТЕЛЬНОСТИ ПРАВОНАРУШЕНИЯ 385
Мелякин Даниил Сергеевич
Смашникова Татьяна Борисовна

ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ ГРАЖДАН ПО МЕСТУ ПРЕБЫВАНИЯ 392
Мирошниченко Антон Константинович
Смашникова Татьяна Борисовна

ОСОБЕННОСТИ ИЗБРАНИЯ МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 397
Мкртычев Милен Геннадьевич
Курышева Наталья Сергеевна

ОБЕСПЕЧЕНИЕ АДВОКАТСКОЙ ТАЙНЫ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ АДВОКАТА 402
Ротенко Игорь Алексеевич
Савельева Татьяна Алексеевна

ПРОЦЕДУРА МЕДИАЦИИ В РОССИЙСКОЙ И АМЕРИКАНСКОЙ СУДЕБНЫХ СИСТЕМАХ 408
Семенова Светлана Васильевна
Пушкарев Игорь Петрович

ПРОЦЕСС СОБИРАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ 411
Утюпин Егор Александрович

ПРАВОВОЙ СТАТУС ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ ЗАКАЗЧИКА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА 419
Фрайбергер Андрей Алексеевич

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ТЯЖКИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ 424
Цыглимова Дарья Александровна
Кубрикова Анна Сергеевна

К ВОПРОСУ О МЕЖДУНАРОДНОМ ОПЫТЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН 430
Чичерова Татьяна Андреевна
Самойлова Валентина Владимировна

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР ПРЕСЕЧЕНИЯ НА НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ В РФ 436
Шамне Валерий Владимирович
Смашникова Татьяна Борисовна

РОЛЬ НОТАРИАТА ПРИ УЧРЕЖДЕНИИ НАСЛЕДСТВЕННОГО ФОНДА В РОССИИ 442
Яшин Александр Александрович
Демидова Галина Степановна

СЕКЦИЯ

«АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ, ПОРЯДОК ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Медведев Антон Александрович
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Кулик Дмитрий Анатольевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц.
кафедры безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

ANTI-RADIATION SHEETS, THE ORDER OF THEIR USE

Anton Medvedev
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Dmitry Kulik
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor, Associate Professor at the Department of ES,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрены противорадиационные укрытия, применяемые для защиты в военное время и при ЧС мирного времени, а также порядок их использования.

ABSTRACT

This article discusses anti-radiation shelters used for protection in wartime and during peacetime emergencies, as well as the procedure for their use.

Ключевые слова: защита населения, радиация, противорадиационные укрытия, порядок использования, чрезвычайная ситуация.

Keywords: protection of the population, radiation, anti-radiation shelters, order of use, emergency.

К объектам ГО относятся убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ), специальные склады с помещениями для хранения имущества ГО, санитарно-обмывочные пункты, станции очистки одежды и транспорта, а также иные объекты, предназначенные для обеспечения проведения мероприятий по ГО.

ПРУ называют защитные сооружения герметичного типа, обеспечивающие защиту укрывающихся в них людей от облучения радиацией, светового импульса и капельных ОВ. ПРУ также защищают от обрушивающихся ЗДиС, метательного действия ударной волны, в зонах слабых разрушений.

Три группы ПРУ:

- специально построенные;
- приспособленные под укрытия подвалы, хранилища, склады, подземные выработки, внутренние помещения каменных зданий и другие наземные постройки. Под противорадиационные укрытия подойдут и жилые дома;

- простейшего типа (погреба, щели).

Толщина ограждающих конструкций и свойства материалов определяют защитные свойства ПРУ. Наибольшими защитными свойствами обладают ПРУ, заглубленные в грунт. На одного человека в защитных сооружениях отводится 0,5 кв.м. От этого зависит вместимость ПРУ.

Для поддержания порядка в ПРУ назначаются старший из числа укрываемых (до 50 человек) и комендант (более 50 человек). Укрывающиеся должны строго соблюдать их распоряжения.

При нахождении в ПРУ СИЗ всегда должны быть наготове, потому что в любой момент может быть подан сигнал к их применению. Если ПРУ не имеет принудительной вентиляции, то состав воздуха в нем будет непрерывно ухудшаться. Поэтому время непрерывного пребывания в нем людей будет ограничено 4-6 ч.

Время пребывания в укрытии напрямую зависит от радиационного фона в районе укрытия. Чтобы уменьшить дозу излучения, в течение первых 3-5 ч после начала радиоактивного загрязнения территорий двери и вентиляционные шахты в укрытии должны быть плотно закрыты. За это время уровень радиации на местности значительно уменьшится, и радиоактивная пыль осядет.

Каждые 4-6 ч нахождения людей в укрытии, ПРУ необходимо проветривать. Люди должны выйти из укрытия, надев на себя СИЗ. После этого открываются вентиляционные шахты, но не двери, чтобы не было сквозняка. В конце проветривания все предметы в ПРУ протираются влажной тряпкой и увлажняется пол. Если уровень радиации на местности высок, то на время проветривания укрываемые могут остаться на местах, надев СИЗ.

Пищу и воду в ПРУ принимают организовано. Руки необходимо протирать перед едой влажным полотенцем. На время приема пищи двери и вентиляционные короба в укрытии необходимо обязательно закрывать.

Без команды запрещается покидать ПРУ. Если все-таки появилась необходимость покинуть ПРУ, надеваются верхняя одежда и СИЗ. Возвращаясь в укрытие, перед тамбуром удаляется пыль с верхней одежды, обуви и СИЗ, в

тамбуре осторожно снимается верхняя одежда и обувь. После этого, предупредив коменданта, можно входить в ПРУ.

Перевод защитного сооружения в режим укрытия людей осуществляется следующим образом. Обслуживающий состав прибывает в ЗС, получив сигнал оповещения, далее подготавливает его и принимает людей. Подготовка включает следующие мероприятия:

- освобождают его от посторонних предметов;
- проверяют исправность систем, приборов и оборудования;
- подключают и проверяют средства связи и громкоговорители;
- проверяют убежище на герметичность;
- пополняют недостающие запасы согласно табелю;
- оснащают помещение необходимой мебелью;
- организуют дозиметрический и химический контроль;
- устанавливают необходимые указатели, в т.ч. «УБЕЖИЩЕ», «ВХОД» и др.;
- отключают систему отопления.

При поступлении людей обеспечивают их размещение и соблюдение ими правил внутреннего распорядка. Как только все люди разместятся, подается команда с пункта управления ПРУ «Закрыть защитные сооружения» закрывают входные двери, включается система воздухоснабжения в режиме № 1 – чистой вентиляции.

Список литературы:

1. Организация использования защитных сооружений гражданской обороны [Электронный ресурс] // Официальный сайт ГУ МЧС России по Республике Ингушетия. – https://06.mchs.gov.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/grazhdanskaya-zashchita/5-preduprezhdenie-chrezvychaynyh-situaciy/metodicheskie-rekomendacii-po-zn-i-t-ot-chs/organizaciya-ispolzovaniya-zashchitnyh-sooruzheniy-grazhdanskoy-oborony (06.12.2021).
2. Противорадиационные укрытия (ПРУ) и правила пользования ими [Электронный ресурс] // Инфопедия – https://infopedia.su/5x9955.html (05.12.2021).

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОГО АВАНГАРДА

Седунова Елена Витальевна,
студент,
кафедра начертательной геометрии и инженерной графики,
Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: sav78el@yandex.ru

Мельникова Ольга Васильевна,
научный руководитель, старший преподаватель,
Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: melnikova.gasu@yahoo.com

PROBLEMS OF PRESERVING THE ARCHITECTURAL HERITAGE OF THE LENINGRAD AVANT-GARDE

Elena Sedunova,
Student,
department of drawing geometry and engineering graphics,
St. Petersburg University of Architecture and Civil Engineering,
Russia, St. Petersburg

Olga Melnikova
Scientific director, senior lecturer,
St. Petersburg University of Architecture and Construction,
Russia, St. Petersburg

АННОТАЦИЯ

Проведен анализ проблем сохранения памятников ленинградского авангарда. Предлагаются возможные решения. Рассматривается история создания памятников архитектуры, построенных в Ленинграде 1920-1930 годов в стиле авангард. Представлены отличительные особенности этих зданий, а также примеры их эксплуатации в наши дни.

ABSTRACT

An analysis of the problems of preserving the monuments of the Leningrad avant-garde was carried out. Possible solutions are proposed. The history of the

creation of architectural monuments built in Leningrad in 1920-1930 in the avant-garde style is considered. The distinctive features of these buildings are presented, as well as examples of their operation today.

Ключевые слова: ленинградский авангард, охрана памятников, сохранение архитектурного наследия, реставрация, популяризация авангарда.

Keywords: Leningrad avant-garde, protection of monuments, preservation of architectural heritage, restoration, popularization of avant-garde.

В начале двадцатых годов XX века в советской архитектуре произошли существенные перемены. Из-за стремительной переориентации советского искусства в сторону формирования новых стилеобразующих процессов и изменения потребителя искусства, которым стало общество, а не конкретный человек, в архитектуре установился новый стиль – авангард.

В новом стиле сочетались как проявления новаторских течений в архитектуре, так и эксперименты, направленные на удовлетворение потребностей масс, таких как: строительство заводов, жилых кварталов для рабочих, школ, больниц, домов культуры.

В Петрограде, а позднее и в Ленинграде, за весь период существования советского авангарда в архитектуре (1920 – 1930 годы) было построено около 80 зданий и сооружений. Не все они находятся под государственной охраной, многие из них медленно разрушаются, а некоторые идут под снос, освобождая места для жилой застройки. Так происходит, в частности, с мясокомбинатом имени С.М. Кирова на Московском шоссе.

Несмотря на необходимость реставрации не только памятников авангарда, но и других исторических зданий в Петербурге, стоимость активов исторического центра Санкт-Петербурга без учета не поддающихся оценке особо ценных объектов культурного наследия составляет 420 млрд. рублей. Реставрационная потребность около 60 млрд. рублей. Финансирование 2004 года по всем источникам составило 2,4 млрд. рублей, т. е. 4% от требуемого [1]. Однако

в 2021 году на цели сохранения объектов культурного наследия, находящиеся в государственной собственности, из средств бюджета Санкт-Петербурга выделено 2,017 млрд. рублей [2].

Всего в Санкт-Петербурге 8981 объект культурного наследия [1]. При этом из более чем 80 памятников ленинградского авангарда в 2021 году принято решение о реставрации [2]:

- Ушаковских бань «Гигант» (в течение 5 лет) (рис. 1);
- Комплексов Александровской барачной больницы (больница им. С.П. Боткина) (в течение трех лет) (рис. 2);
- Здания фабрично-заводской школы (в течение 4 лет);
- Выборгской фабрики-кухни с территорией (в течение 2 лет);
- Дворца культуры имени С.М. Кирова (в течение 3 лет).

Рисунок 1. Ушаковские бани «Гигант»

Рисунок 2. Часть комплекса больницы им. С.П. Боткина

В то же время за 25 лет французский Fondation du patrimoine (организация по национальному наследию Франции) помог спасти более 35 000 зданий. В 2021 году цель фонда заключалась в том, чтобы «достичь 80 миллионов евро (6556,8 миллионов рублей)» для французского наследия, что вдвое больше, чем 40 миллионов евро (2520 миллионов рублей), к которым Фонд получил доступ в 2016 году [3].

Памятники ленинградского авангарда обладают значительной практической и культурной ценностью. Их необычные формы и конструктивные решения выделяются из общего ансамбля города, отражая ценности и потребности

общества 20-30-х годов XX столетия. Многие из этих решений актуальны и сейчас.

Основными чертами архитектуры авангарда являются:

- уникальность зданий и сооружений из-за возведения их по проектам разных архитекторов;
- функциональное использование площадей и выделение разных по назначению зон. Эту особенность авангарда в Ленинграде можно проследить в жилмассиве на Тракторной улице (рис. 3). В квартире располагалась кухня-столовая, подсобные помещения с естественным освещением, ванная комната, жилая комната. В жилом квартале – просторный озеленённый двор с площадками для игр и отдыха, рядом – школа и Дом культуры. В более комфортабельных домах (Первый жилой дом Ленсовета) квартиры имели от трёх до шести комнат, могли быть двухуровневыми. Двор обнесён решеткой и связан проходной лоджией с садом. В доме предусматривались помещения для детских учреждений.
- сочетание прямоугольных и криволинейных форм, заключающееся в комбинации строгих геометрических объемов, чередовании стенных плоскостей и больших поверхностей остекления [4]. Например, прямоугольная башня заводоуправления на трикотажной фабрике «Красное знамя», водонапорная башня в форме гигантского гвоздя на заводе «Красный гвоздильщик» (рис. 4).

Рисунок 3. Вид на часть здания на Тракторной улице

Рисунок 4. Водонапорная башня завода «Красный гвоздильщик»

По причине дальнейшего перехода к неоклассике авангард перестал развиваться как архитектурное направление. В 1960-е годы при строительстве «хрущевок» была сделана попытка возвращения к авангарду. Жильё возводилось быстро и из экономичных материалов. Но здания были однотипны и отсутствовала уникальность архитектуры зданий эпохи авангарда.

В конце 1990-х – начале 2000-х памятники ленинградского авангарда стали привлекать внимание общественности и государственных организаций (КГИОП) и многие из них вошли в список выявленных объектов культурного наследия и получили статус «памятника культурного наследия». Однако большинство памятников, даже обладая охранным статусом, продолжает разрушаться [4].

Некоторые здания, находившиеся под охранным статусом, сносят, полностью их разбирая и возводя на их месте новые, менее похожее на снесенные памятники культурного наследия, например, как дом им. В.П. Капранова. Некоторые здания разбирают без дальнейшего восстановления, например, «Тахитектон», процесс строительства которого заложил основы быстрого возведения зданий, по которому в дальнейшем были построены панельные дома в СССР в 1960-1970 гг. [5].

При проведении анализа проблем сохранения памятников ленинградского авангарда следует выделить следующие:

1) малоизученность в следствие недостатка проектной документации на данные здания;

2) недостаточный интерес общественных организаций и коренных жителей в следствие нестандартности архитектуры зданий по отношению к общему стилю города;

3) недостаточное финансирование реставраций зданий, уже получивших охранный статус;

4) отсутствие капитального ремонта в течение долгого времени из-за длительного отсутствия охранного статуса;

5) эксплуатация зданий не по назначению (например, использование ДК имени Н.К. Крупской в качестве книжной ярмарки);

6) изначальное использование строительных материалов низкого качества при строительстве многих зданий авангарда по причине нехватки средств и ограничении сроков возведения зданий в 1920-1930 гг. из-за нехватки жилья в городе [5].

Проблему малоизученности зданий авангарда с технической точки зрения можно решить путём создания фонда, который бы занимался сбором проектной документации из личных архивов. По окончании сбора материалов можно будет создать новый, полноценный архив, на который можно опираться в созданиях проектов реставрации, а также в составлении материалов для научных работ.

Проблему недостаточного интереса общественных организаций и коренных жителей города к объектам авангарда можно решить путём популяризации данного направления в архитектуре через экскурсии, основанные на исторических фактах, связанных с объектами авангарда. Например, советский (в частности, ленинградский) авангард был широко известен в Европе. Так, мясокомбинат имени С.М. Кирова был награжден золотой медалью на Всемирной выставке в Париже в 1937 году.

И, наконец, возможен онлайн-формат экскурсий, который может быть использован, когда необходимо частично или полностью ограничить доступ к самим памятникам (например, в условиях пандемии). Можно создавать научно-исследовательские группы в социальных сетях, где будет рассказываться об истории создания памятников ленинградского авангарда. Также можно записывать подкасты, в которых ведущие могут обсуждать значимость сохранения памятников авангарда с преподавателями строительных вузов.

Список литературы:

1. Данные Администрации Санкт-Петербурга за 2004

2. Программа сохранения объектов культурного наследия, находящихся в государственной собственности от КГИОП в 2021: [сайт]. – URL: https://kgiop.gov.spb.ru/restoration/programma-sohraneniya-obektov-kulturnogo-naslediya-nahodyashihsya-v-go/ (дата обращения 05.11.2021). – Текст: электронный
3. Издание «The connection» от 12.10.2021: [сайт]. – URL: https://www.connexionfrance.com/French-news/Fondation-du-patrimoine-saves-35-000-buildings-in-France-in-25-years (дата обращения 05.11.2021). – Текст: электронный
4. Кириков Б.М. Архитектурные памятники Санкт-Петербурга: монография. СПб.: Коло, 2005. – С. 383.
5. Хан-Магомедов. С.О. Архитектура советского авангарда: в 2-х кн. М.: СТРОЙИЗДАТ, 1996 – Текст: непосредственный. Кн. 1: Проблемы формообразования. Мастера и течения. – М.: СТРОЙИЗДАТ, 1996. – С. 7-20

СЕКЦИЯ

«ВЕТЕРИНАРИЯ»

МОНИТОРИНГ ОБСЕМЕНЁННОСТИ ПТИЦЕПРОДУКТОВ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ БАКТЕРИЯМИ

Киянчук Маргарита Владимировна
студент,
факультет ветеринарной медицины,
Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: kiyanchuk.margosha@yandex.ru

Смирнова Любовь Ивановна
научный руководитель, канд. ветеринар. наук,
доц. кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии,
Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины,
РФ, г. Санкт-Петербург

MONITORING OF CONTAMINATION OF POULTRY PRODUCTS WITH OPPORTUNISTIC BACTERIA

Margarita Kiyanchuk
Student,
Faculty of Veterinary Medicine
Saint-Petersburg State University of veterinary medicine
Russia, St. Petersburg

Lyubov Smirnova
Scientific advisor, candidate of veterinary sciences,
associate professor of the Department
of Microbiology, Virology and Immunology,
Saint-Petersburg State University of veterinary medicine
Russia, St. Petersburg

АННОТАЦИЯ

Для обеспечения выпуска продукции высокого качества, безопасной для здоровья людей, следует проводить мероприятия по санитарно-микробиологическому контролю птицепродуктов. Исследовали групповые пробы спинок, гузок,

крылышек цыплят бройлеров птицефабрик Северо-Запада России. Идентификацию микроорганизмов проводили общепринятыми методами с использованием Api-тестов.

ABSTRACT

To ensure the production of high-quality products that are safe for human health, measures should be taken for sanitary and microbiological control of poultry products. Investigated group samples of backs, tail, wings of broiler chickens poultry farms in the North-West of Russia Microorganisms were identified by conventional methods using Api-tests.

Ключевые слова: птицепродукты, бактериологическое исследование, Api-тесты, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter sp.

Keywords: poultry products, bacteriological studies, Api – tests, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter sp.

Микроорганизмы, в том числе патогенные, могут попадать в исходное сырьё эндогенно и экзогенно. [2, с. 146] Мясо птицы обсеменяется микроорганизмами прижизненно, после убоя и обработки при ошпаривании, удалении оперения, потрошении и охлаждении. Содержание микрофлоры в воде шпарильных чанов увеличивается в десятки и сотни раз через 3-4 часа работы. Преобладают сапрофиты, но обнаруживаются сальмонеллы и C. perfringens. В процессе удаления оперения микроорганизмы через нарушенный кожный покров (порезы, ссадины) попадают в глубокие слои. При потрошении в результате разрывов кишечника происходит обсеменение микрофлорой, наиболее часто представленной БГКП, протеем, клебсиеллами. Массивная контаминация тушек происходит при холодильной обработке (в ваннах охлаждения) микроорганизмами родов Campylobacter, Salmonella. В процессе хранения поверхностная микрофлора, как правило представленная кишечными бактериями, кокками, псевдомонадами при повышенном температурно-влажностном режиме проникает

в подкожную клетчатку и мышечную ткань, вызывая порчу мяса: гниение, ослизнение, кислое брожение, пигментацию.

Для обеспечения выпуска продукции высокого качества, безопасной для здоровья людей, следует проводить мероприятия по санитарно-микробиологическому контролю птицепродуктов. [1, с. 160]

Исследовали групповые пробы спинок, гузок, крылышек цыплят бройлеров птицефабрик Северо-Запада России. Птицепродукты приобретали в местах реализации. Смывную жидкость с поверхности птицепродуктов засевали ватным тампоном на чашки Петри со средой Эндо. Для одной из проб смывную жидкость засевали ватным тампоном на чашку Петри со средой Плоскирева. Для получения изолированных колоний использовали посев по методу Дригальского. Посевы инкубировали при 37 ℃ 24 часа. После учёта первичных посевов производили пересев наиболее характерных колоний на среду XLD и на трёхсахарный агар Олькеницкого. Дальнейшую идентификацию микроорганизмов проводили общепринятыми методами с использованием Api-тестов. Применили api 20 E – набор для идентификации Enterobacteriaceae и других неприхотливых грамотрицательных палочек производителя bioMerieux SA. Подготовили контейнер для инкубации, внеся в ячейки подноса физиологический раствор. Поместили стрип в контейнер для инкубации. В пробирку внесли 5 мл. физиологического раствора. Бактериологической петлёй взяли колонии и сделали смыв физиологическим раствором. При проведении смыва использовали стандарт мутности для получения суспензии 0,5 мл. млрд. Пастеровской пипеткой распределили суспензию по лункам стрипа. Лунки CIT, VP, GEL заполнили полностью, в остальных заполнили только микропробирки. В лунки ADH, LDC, ODC, H_2S, URE внесли минеральное масло поверх бактериальной суспензии. Стрипы инкубировали при 37 ℃ 24 часа. После инкубации в лунку TDA внесли каплю реактива TDA. В лунку VP внесли сначала реактив VP_1 затем VP_2, в лунку IND-реактив JAMES.

В результате проведения исследования птицепродуктов выявили следующие микроорганизмы: Klebsiella pneumoniae, E. coli, Acinetobacter sp. Klebsiella

pneumoniae – условно-патогенные грамотрицательные факультативные-анаэробы. Широко распространены в природе, их обнаруживают в молоке и мясе. E. coli – мелкие грамотрицательные палочки с закругленными концами, факультативных анаэробы. Они подвижны за счет перитрихиально расположенных жгутиков. Acinetobacter sp. – условно-патогенные грамотрицательные микроорганизмы округлой формы, являются свободно живущими сапрофитами, распространены повсеместно. Доминирующая микрофлора каждой пробы различна, в одних случаях это кишечная палочка в, других – ацинетобактеры, клебсиеллы. Возбудители зооантропонозов и сальмонеллы не обнаружены. При соблюдении условий хранения продукта и использовании его до начала нежелательного роста микроорганизмов мероприятия против микробиологической порчи излишни.

Список литературы:

1. Артемьева С.А., Артемьева Т.Н., Дмитриева А.И., Дорутина В.В. Микробиологический контроль мяса животных, птицы, яиц и продуктов их переработки : Справочник.-Москва.: КолосС 2002.- 288 с.
2. Смирнова Л.И., Сухинин А.А., Приходько Е.И. Микробиологическая безопасность объектов внешней среды и пищевых продуктов: Учебное пособие по санитарной микробиологии. – Санкт-Петербург, 2013.-453 с.

СЕКЦИЯ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ СЕРВИСОВ В РФ

Кабиров Камиль Дамирович
магистрант,
кафедра вычислительной математики и кибернетики,
Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, Уфа
E-mail: kabirov.kamild@yandex.ru

Медицинская помощь населению получила активное развитие в новых направлениях благодаря прогрессу в информационных технологиях [1]. По мнению Б.А. Кобринского, видеосвязь, позволяющая проводить консультации дистанционно или вести наблюдения в реальном времени, системы фиксации физиологических параметров дают качественный рост и повышают экономическую эффективность медицинских услуг даже при меньшем количестве пациентов [2]. В данной статье проведён анализ телемедицинских сервисов на рынке медицинских.

Несмотря на большое количество доступных телемедицинских сервисов многие из них являются фактически операторами, позволяющими проводить услуги, несущие лишь информационно-рекомендательный характер. Также не все сервисы позволяют вести пациента, отслеживать его болезнь и лечение. Данные особенности обоснованы законодательством [3][4], так как для полноценного оказания медицинских услуг необходима возможность проведения очного осмотра для постановки диагноза и, при необходимости, корректировки назначенного лечения, также законодательство требует соблюдения правил обработки персональных данных пациентов [5].

На данный момент на рынке телемедицинских услуг представлены следующие сервисы, отобраны по признакам территориальной доступности, доступности с мобильных платформ для пациентов, а также осуществлению деятельности на данный момент:

- Ondoc – система менеджмента пациентов, интегрированная с клиниками. Имеет личный кабинет пациента, предоставляет доступ через сайт и приложение для мобильных платформ. Включает функции выбора клиники, вызова врача на дом, запись на прием и возможность просмотра клинико-лабораторных показателей (анализов, результатов инструментальных исследований), проведенных в клинике. Возможен мониторинг показателей артериального давления и веса на основе добавленных значений в систему [6].

- Яндекс.Здоровье – сервис, позволяющий специалистам проводить онлайн-консультации. Однако услуги, оказываемые сервисом, несут рекомендательный характер, т. е. полноценным телемедицинским сервисом Яндекс.Здоровье назвать нельзя. Отсутствует возможность ведения пациентов, корректировки их диагноза, лечения, так как для этого необходим первичный очный прием. Предоставляет возможность получения консультаций частными лицами через приложения на базе iOS, Android или десктопную версию [7].

- ТелеМед – сервис для удаленных консультаций пациентов, осуществляющий круглосуточную дистанционную поддержку по вопросам здоровья. Не являются операторами, так как в полной мере осуществляют медицинскую деятельность. ТелеМед не взаимодействует с клиниками, так как имеет свой собственный медицинский персонал. Отсутствует возможность очного приема, полноценного ведения пациентов, в том числе выписывания лекарственных препаратов и коррекции назначенной терапии. Для осуществления взаимодействия сервиса с пациентом имеется приложение на базе iOS, Android, телефон горячей линии, а также чат-бот [8].

- Онлайн Доктор – сервис, выполняющий роль оператора, с помощью которого можно получить онлайн-консультации врачей. Также сервис занимается разработкой «облачных» решений клиникам для проведения онлайн-консультаций пациентов с практикующими врачами данной медицинской организации. Такие решения могут быть предоставлены любому медицинскому центру (независимо от его масштаба и местонахождения) в соответствии с его запросами по функциональности сервиса. Облачное хранение данных и базовый функционал для сотрудничающих клиник не только позволяет проводить онлайн-конференции в видео, аудио и текстовом формате, но и отправлять файлы

в личный кабинет, уведомлять пациентов и врачей о начале консультации по SMS, контролировать продолжительность ответа на запрос и качество консультаций, а также организовать дистанционное наблюдение за пациентом после установления диагноза на очном приеме. Это допускает возможность полного ведения пациентов, учитывая требование ФЗ РФ о постановке диагноза и коррекции лечения врачом только после очного приема. У сервиса имеются мобильные приложения для Android и iOS, адаптированная мобильная версия сайта, а также возможность интеграции и хранения данных, собранных при помощи медицинских изделий [9].

- СОГАЗ – здоровье и страхование – результат слияния СОГАЗ Личный кабинет и СОГАЗ Телемедицина – платформа позволяющая осуществлять запись к врачу, телеконсультации, ведение медкарты полисов и страховки и передачу заключений и данных от врача пациенту. Представляет из себя два сервиса, первый является web-приложением для врача доступным с десктопа, второй мобильное приложения для пациента доступное на платформах Android и iOS [10].

Таблица 1.

Сравнение телемедицинских сервисов

Сервис	Достоинства	Недостатки
Ondoc	Возможность мониторинга состояния здоровья	Избыточный функционал для частного пользователя, частичная ориентация на корпоративные заказы
Яндекс.Здоровье	Широкий список специалистов	Не оказывает медицинских услуг в полном смысле
ТелеМед	Проведение консультаций в любое время	Невозможность проведения очных приёмов
Онлайн Доктор	Предоставляется информация о конкретных специалистах – рейтинг, отзывы, расписание, цена консультации	Является по сути оператором медицинских услуг
СОГАЗ – здоровье и страхование	Единый личный кабинет на все сервисы СОГАЗ	Является в первую очередь частью банковской системы из-за чего медицинская составляющая не столь развита

Таким образом, на данный момент сервисам предоставляющим телемедицинские услуги проще существовать в качестве посредника между врачом и пациентом, так как непосредственное участие в лечебном процессе сильно

ограничено рамками закона, а также требует наличия широкого функционала закрывающего потребности врачей любого профиля для экономической целесообразности и защиты персональных данных пациентов. Стоит отметить, что факт обязательного присутствия пациента на очном осмотре обоснован с точки зрения медицинского права и этики. Даже несмотря на развитие медицинских технологий, наиболее эффективным методом оценки состояния пациента является именно его личный осмотр. С учетом настоящего законодательства и современной эпидемической обстановки в мире разовый очный прием пациента позволяет снизить нагрузку на клиники, повысить безопасность как медицинского персонала в целом, так и пациентов при их последующем дистанционном мониторинге.

Список литературы:

1. Лясников Н.В., Хамбазаров Ш.Б. Цифровые технологии в здравоохранении как инновационный вектор развития отрасли: телемедицина //Креативная экономика. – 2017. – Т. 11. – №. 11.
2. Кобринский Б.А. Телемедицина в системе практического здравоохранения. – М.: Директ-Медиа, 2016. – 238 с.
3. Письмо Министерства здравоохранения РФ от 9 апреля 2018 г. N 18-2/0579 О разъяснении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30 ноября 2017 г. № 965н “Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий”.
5. Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-Ф.
6. Ondoc: официальный сайт. – URL: https://ondoc.app/ (дата обращения: 24.11.2021). – Текст: электронный.
7. Яндекс.Здоровье: официальный сайт. – URL: https://health.yandex.ru/ (дата обращения: 24.11.2021). – Текст: электронный.
8. ТелеМед: официальный сайт. – URL: https://www.telmed24.ru/ (дата обращения: 25.11.2021). – Текст: электронный
9. СОГАЗ: официальный сайт. – URL: https://onlinedoctor.ru/doctors/ (дата обращения: 25.11.2021). – Текст: электронный
10. Онлайн Доктор: официальный сайт. – URL: https://shop.sogaz.ru/ (дата обращения: 25.11.2021). – Текст: электронный

ПОНЯТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Корягина Арина Евгеньевна
студент,
кафедра вычислительной техники и систем управления,
Институт информационных технологий и радиоэлектроники,
Владимирский государственный университет
им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
РФ, г. Владимир
E-mail: arinka1k@mail.ru

Градусов Денис Александрович
научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,
кафедра вычислительной техники и систем управления,
Институт информационных технологий и радиоэлектроники,
Владимирский государственный университет
им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
РФ, г. Владимир,
E-mail: breeze76@mail.ru

CONCEPT OF CORPORATE INFORMATION SYSTEMS

Arina Koryagina
Student,
Department of Computer Engineering and Control Systems,
Institute of Information Technologies and Radioelectronics,
Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov,
Russia, Vladimir

Denis Gradusov
Scientific adviser, Ph.D., Associate Professor,
Department of Computer Engineering and Control Systems,
Institute of Information Technologies and Radioelectronics,
Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov,
Russia, Vladimir

АННОТАЦИЯ

Описаны различные понятия КИС и ее главная роль в различных сферах деятельности. Доказано, что для более точного определения КИС нужно оценить определенные качества системы. Выявлено, что использование КИС позволяет достичь стратегические цели предприятия и повысить деятельность.

ABSTRACT

Various concepts of CIS and its main role in various fields of activity are described. It has been proven that in orader to more accurately define the corporate information system, it is necessary to assess certain qualities of the system. It was revealed that the use of corporate information systems allows you to achieve the strategic goals of the enterprise and increase the activity.

Ключевые слова: понятие КИС, корпоративные информационные системы, определяющие качества, интеграция.

Keywords: the concept of CIS, corporate information systems, defining qualities, integration.

В условиях современного рынка и жесткой конкуренции предприятия вынуждены постоянно модернизировать свой бизнес – искать возможности повышения эффективности. Основными факторами успеха являются продуманная стратегия, наличие квалифицированного персонала, а также корпоративные информационные системы.

Корпоративная информационная система (КИС) – это комплексная автоматизированная система управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятия, обеспечивающая принятие обоснованных управленческих решений на основе качественной и достоверной информации, получаемой с помощью современных управленческих и информационных технологий. Она обеспечивает ведение оперативного, бухгалтерского и управленческого учета и строится на основе единого информационного пространства, охватывая и координируя всю совокупность управленческих процессов предприятия.

Корпоративные информационные системы охватывают все уровни управления предприятием: операционный, функциональный и стратегический. Уровни управления предприятием представлены на рисунке 1 в виде пирамиды управления.

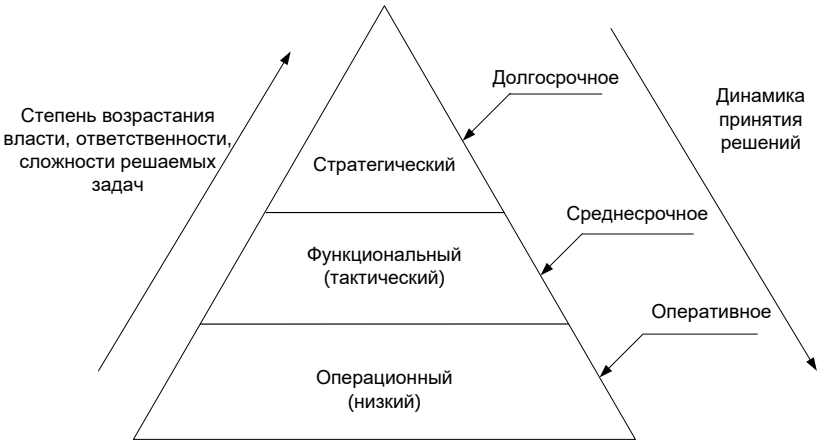

Рисунок 1. Уровни управления, охватываемые КИС

Операционный уровень управления обеспечивает решение многократно повторяющихся задач и операций, а также быстрое реагирование на изменение входной текущей информации.

Функциональный уровень управления обеспечивает решение задач, требующих предварительного анализа информации, подготовленной на первом уровне.

Стратегический уровень управления обеспечивает выработку управленческих решений, направленных на достижение долгосрочных стратегических целей организации.

При движении вверх по пирамиде между уровнями происходит обработка и анализ первичной информации так, что попадающие высшему руководству отчеты содержат только самую существенную информацию для выработки стратегических решений по управлению и развитию предприятия.

КИС по своему составу представляет собой совокупность различных программно-аппаратных платформ, универсальных и специализированных приложений, интегрированных в единую информационную систему, которая наилучшим образом решает уникальную задачу каждого конкретного предприятия. Такая система помогает осуществлять оперативный контроль над всеми направлениями деятельности предприятия и формирует надежную базу для принятия оптимальных решений на всех уровнях управления как на текущий момент, так и в долгосрочной перспективе.

Корпоративные информационные системы – это интегрированные системы управления предприятием, поэтому:

1) они не связаны с производственным процессом непосредственно, не являются автоматизированными системами управления технологическими процессами, но имеют дело с моделью технологического процесса;

2) их работа состоит в улучшении деятельности предприятия, в оптимизации материальных и финансовых потоков на основе вводимой на рабочих местах информации;

3) информация вводится в систему только один раз в том подразделении, где она возникает, хранится в одном месте и многократно используется всеми заинтересованными подразделениями.

Далеко не каждая информационная система, присутствующая сегодня на российском рынке, является корпоративной информационной системой и обладает следующими определенными качествами:

1. Быть интегрированной, т.е. обладать достаточно широкой функциональностью, чтобы покрывать 75-80% задач предприятия.

2. Обладать гибкостью и масштабируемостью, т.е. при распространении системы на филиалы и при необходимости консолидации материальных и финансовых потоков не должно возникать глобальных технических проблем.

3. Обеспечивать полный цикл управления в масштабах корпорации: нормирование, планирование, учет, анализ, регулирование с поддержкой обратной связи в условиях информационной и функциональной интеграции.

4. Территориальная распределенность и значительные масштабы системы и объекта управления.

5. Неоднородность составляющих технического и программного обеспечения структурных компонентов системы управления.

6. Единое информационное пространство для выработки управленческих решений, объединяющее управление финансами, персоналом, снабжением, сбытом и процесс управления производством.

7. Функционирование в неоднородной операционной среде на нескольких вычислительных платформах.

8. Реализация управления в реальном масштабе времени.

9. Высокая надежность, безопасность, открытость и масштабируемость информационных компонентов.

10. Соответствие бизнесу компании и ее потребностям, а также согласованность с организационно-финансовой структурой и культурой предприятия.

Таким образом, корпоративная информационная система – это интегрированная, территориально распределенная информационная система, обеспечивающая полный цикл управления предприятием в реальном масштабе времени и предоставляющая единое информационное пространство для выработки управленческих решений. Использование КИС на предприятиях способствует достижению стратегических целей компании, повышая эффективность ее деятельности.

Список литературы:

1. Анализ рисков при выборе и внедрении информационных систем на действующих промышленных предприятиях / Лобанова Т. // НМ – оборудование. – 2004. – № 9. – С. 49-53.
2. Борисов Д.Н. Корпоративные информационные системы: Учебно-методическое пособие для вузов / Редактор А.П. Воронина – Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2007. – 99 с.
3. Владимир Баранов. Двадцать один вопрос о корпоративных информационных системах [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.iteam.ru/publications/it/section_52/article_2210/

СЕКЦИЯ
«ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ»

ОБРАЗ ПЕТРА I В РУССКОЙ СКУЛЬПТУРЕ XVIII ВЕКА

Гневышева Анастасия Олеговна
студент,
отделение Дизайна,
Кузбасский колледж искусств,
РФ, г. Новокузнецк

Скачкова Наталья Сергеевна
научный руководитель,
отделение Дизайна,
Кузбасский колледж искусств,
РФ, г. Новокузнецк

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется эволюция образа Петра I в русской скульптуре на примере работ двух известных художников: Карло Бартоломео Растрелли и Этьена Мориса Фальконе.

ABSTRACT

The article analyzes the evolution of the image of the Russian Emperor Peter I The Great in the sculpture of the XVIII century on the example of sculptural monuments of two artists: C.B. Rastrelli and E.M. Falconet.

Ключевые слова: скульптура в России XVIII века, конный монумент, творчество К.Б. Растрелли, творчество Э.М. Фальконе.

Keywords: Russian sculpture of the XVIII century, equestrian monument, the works by C.B. Rastrelli, the works by E.M. Falconet.

Эпоха правления Петра I оказалась одной из самых ярких в истории культурного роста России. В Европе до XVIII века искусство находилось в постоянном развитии и поиске новых направлений, однако в России ситуация

сложилась иначе. Распространены были иконописные образы, портрет как отдельный автономный жанр отсутствовал. Со вступлением Петра I на престол искусство частично сепарировалось от религиозных мотивов, а на первый план вышли светские сюжеты и жанры.

В данном исследовании для анализа образа Петра I выбраны два конных монумента работы: К.Б. Растрелли и Э.М. Фальконе. На примере этих скульптурных памятников прослеживается эволюция двух устоявшихся типов трактовки образа императора Петра I. Первый – прижизненный образ Петра завоевателя и искусного полководца, второй – посмертный и отражающий целую эпоху петровских преобразований.

Автором раннего скульптурного памятника является Карло Бартоломео Растрелли, итальянский мастер, зрелый период творчества которого приходится на работу в России. Растрелли получил художественное образование во Флоренции, где отточил свое мастерство: «он был разносторонне подготовлен к работе в различных материалах и особенно в бронзе, уверенно владел искусством художественного литья, хорошо рисовал» [1, с. 9]. Проект конного монумента был составлен и зарисован Карло Растрелли еще в 1716 году. Он работал над моделью памятника в течение пяти лет, но сам монумент был возведен лишь его сыном Франческо Растрелли в 1747 году, после смерти императора в 1725 году.

Рисунок 1. Карло Бартоломео Растрелли. Конный монумент Петра I, 1716-1747

Мастер был лично знаком с императором, поэтому его конный монумент должен был представлять реальные исторические эпизоды правления Петра, его военные успехи и достижения: «Растрелли создал несколько графических эскизов конной статуи, в которых варьируется по существу одна и та же идея: торжество над врагами в России» [1, с. 22]. Скульптор было создано несколько проектов будущего памятника, в которых большое внимание уделял постаменту. Конный монумент выполнен в барочных традициях, поэтому изначально постамент, по проекту Растрелли, должен был содержать волюты и барочные декоративные элементы. Но при установке памятника он был украшен батальными сценами: «Полтавская битва» и «Гангутский бой» – сражениями эпохи Петра, которые должны были напоминать об отвоеванных у шведов землях, где впоследствии был построен Санкт-Петербург.

На постаменте величественно располагается исполинских размеров фигура Петра, восседающего на коне. Сам император одет в тяжеловесные воинские доспехи; в левой руке он держит упряжь коня, а в правой жезл полководца. Император показан искусным воином и полководцем. Таков образ Петра Великого у Растрелли – смелый император-военачальник, торжествующий над врагами: «о Петре ведайте, что ему жизнь не дорога, только бы жила Россия, слава, честь и благосостояние ее» [3, с. 2].

Автором позднего скульптурного памятника является французский мастер Этьен Морис Фальконе, который за двенадцать лет, проведенных в России, создал один из самых известных памятников в Петербурге «Медный всадник». Создание памятника приходится на 1766-1782 года. С 1762 года приближенные императрицы Екатерины II искали за границей талантливого мастера, способного возвести новый памятник Петру Великому. Так к работе приступил французский скульптор, профессор Академии художеств и руководитель скульптурной мастерской французской фарфоровой мануфактуры – Этьен Морис Фальконе. По прибытии в Россию он направил свои силы на изучение исторических материалов о жизни и эпохе петровского правления, читал сочинения приближенных Петра, чтобы как можно полнее раскрыть личность императора. Но

больше всего он старался прочувствовать силу и могущество его эпохи, а также реформаторский дух самого Петра.

Рисунок 2. Этьен Морис Фальконе. Конный монумент Петра I, 1766-1782

В начале 1768 года мастер принялся за работу над моделью памятника, который задумал сделать в натуральную величину. В 1775 году скульптор приступил к литью конного монумента, предварительно закончив работу над постаментом, который он не хотел перегружать лишними деталями. В июле 1782 года, уже после отъезда Фальконе на родину, был установлен памятник Петру I под руководством художника Ф.Г. Гордеева. А торжественное открытие было приурочено к празднованию двадцатилетнего правления императрицы Екатерины II.

Этьен Фальконе отказался от каноничных конных памятников, создавая этот монумент: «по смелости композиционного и технического решения, строгости и лаконизму форм это было одно из лучших, созданных до этого времени, произведений монументального искусства» [2, с. 35]. Фальконе пошел на смелое и необычное решение: он облачил императора не в военные доспехи

и кафтан, а в длинную драпированную мантию, которая пластично спускается к постаменту. Вместо седла на коня положена медвежья шкура, на которой располагается фигура самого всадника, что символически интерпретирует императора как правителя, способного преодолеть трудности на пути преобразований.

При сравнении двух монументов между собой, становится очевидным, что растреллиевский конный памятник подробно описывает символы власти императора – жезл, державу, доспехи, меч. Образ Петра I в исполнении Фальконе раскрыт другими средствами художественной выразительности. Автор стремится передать чувство, настроение и боевой смелый дух через изображение мудрого взгляда, напряженных губ и слегка вздернутых бровей. Правой рукой император указывает на Петербург – предмет его гордости и символ реформаторской деятельности. У Фальконе не было необходимости помещать в руки императора атрибуты власти. Благодаря художественным качествам скульптуры: лаконичному силуэту, четкой уравновешенной форме, умело выстроенным ритмам, – у зрителя складывается правильное понимание образа Петра I как великого реформатора и правителя.

Постамент Растрелли оснащен барельефами с батальными сценами, а постамент Фальконе, напоминающий волну, лишен декоративности и олицетворяет стихийность петровской эпохи. По-разному трактованы и фигуры коней. Если у Растрелли конь украшен богатой сбруей, его фигура монументальна под стать наезднику. То в исполнении Фальконе образ коня являет собой метафору, он олицетворяет собой Россию, стремительно рвущуюся вперед под руководством смелого и уверенного всадника – Петра I.

Во второй половине XVIII века изменилась концепция понимания образа Петра I в истории России. Так за несколько десятилетий поменялось восприятие личности Петра и его политической деятельности. При жизни он смелый завоеватель и искусный военачальник. Но после смерти император стал олицетворением целой эпохи великих преображений, культурного роста России и ее необъятной силы.

Список литературы:

1. Архипов Н. Раскин А. Бартоломео Карло Растрелли. – М. – 1964. – С. 9-22.
2. Зарецкая З. Фальконе. – М. – 1965. – 35 с.
3. Феофан. История императора Петра Великаго, от рождения его до Полтавской баталии, и взятия в плен осталных шведских войск при Переволочне, включительно. – М. – 1773. – 2 с.

АРХИТЕКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ ИВАНА КОРОБОВА – ПРИМЕР СИНТЕЗА ЕВРОПЕЙСКОГО СТИЛЯ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАДИЦИЙ В ИСКУССТВЕ XVIII ВЕКА

Гурьянова Арина Вячеславовна
студент,
отделение Дизайна,
Кузбасский колледж искусств,
РФ, г. Новокузнецк
E-mail: Romanuk_Luna9017@mail.ru

Скачкова Наталья Сергеевна
научный руководитель,
отделение Дизайна,
Кузбасский колледж искусств,
РФ, г. Новокузнецк

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется синтез европейского стиля и национальных традиций России в творчестве И.К. Коробова.

ABSTRACT

The article analyzes the synthesis of the European style and national traditions of Russia in the work of I.K. Korobov.

Ключевые слова: архитектура России, архитектура XVIII века, творчество И.К.Коробова.

Keywords: the architecture of Russia, architecture of the XVIII century, the works by I.K. Korobov.

Моя исследовательская работа посвящена проблеме изучении влияния архитектурных стилей Бельгии и Голландии начала XVIII века на творчество Ивана Кузьмича Коробова. Цель работы – выяснить, какие архитектурные приёмы, существовавшие в этих странах, были заимствованы и использованы архитектором при создании различных строений в Санкт-Петербурге и Москве.

Тема синтеза различных архитектурных стилей не перестает быть актуальной и в наши дни. В современной архитектуре до сих пор остаются

востребованы многие элементы барокко, классицизма, готики и других стилистических направлений, существовавших в различные исторические периоды человеческого развития.

Творчество И.К.Коробова, прежде всего, было связано с Санкт-Петербургом, где в начале XVIII века велось масштабное строительство. Это не было традиционным деревянным зодчеством, по указу Петра I большинство зданий возводилось по-европейски, с использованием камня и кирпича. Строительство вели в основном иностранные архитекторы, которые часто не понимали, что от них требуется. Петр I приказал направить самых способных русских учеников в Италию и Нидерланды для обучения их инженерному строительному делу и архитектуре. В числе таких учеников был Иван Кузьмич Коробов – воспитанник Санкт-Петербургской Морской академии. После возвращения из Нидерландов, где он проходил обучение в течение 5 лет, Коробов был назначен главным архитектором Адмиралтейств-коллегии. В его обязанности входило проектирование, строительство и реконструкция в основном общественных построек и инженерных сооружений, необходимых военно-морскому флоту (церквей, учебных зданий, госпиталей, аптек, различных фабрик, складов. верфей, гаваней, каналов, мостов и т.д.). Семь лет И.К.Коробов работал под руководством главного архитектора Санкт-Петербурга Доменико Трезини, а после его смерти продолжил самостоятельную деятельность. По его проектам были выполнены многие известные постройки Санкт-Петербурга, среди которых сохранившиеся до наших дней башня Адмиралтейства и Пантелеймоновская церковь.

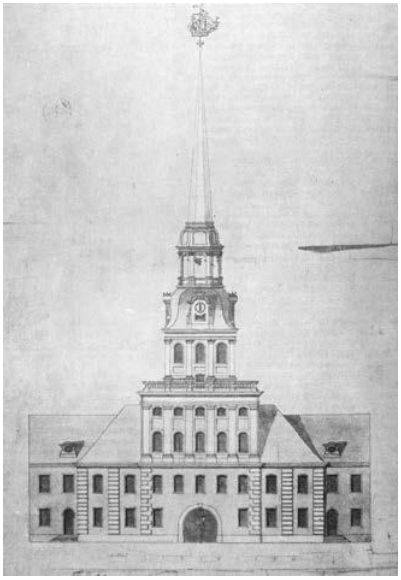

Рисунок 1. Иван Кузьмич Коробов. «здание Адмиралтейства в Санкт-Петербурге». 1732 г.

Надвратная Адмиралтейская башня располагалась в центральной части здания Адмиралтейства и служила пожарной каланчой. Она была реконструирована Коробовым, и вместо небольшой деревянной башни со шпилем, в 1734-1737 г.г. была установлена каменная 4-х ярусная башня со звонницей и 72-х метровым шпилем, на конце которого была закреплена корона с трехмачтовым корабликом-флюгером. Идея установить очень высокий шпиль на башню Адмиралтейства возникла у Коробова благодаря увиденному однажды наброску, который принадлежал руке Петра I. Петр I хотел иметь в Санкт-Петербурге высокие архитектурные доминанты, которые он видел в любимой им Голландии и которые должны были бы придать величественный образ его новой Северной столице. Голландские архитекторы использовали очень высокие шпили при возведении церквей. Например, шпиль церкви Ньивекерк в Амстердаме, достигал высоты почти 109 метров, и это было самой известной достопримечательностью города. Петр I не раз бывал в Амстердаме и видел эту церковь. Поэтому Коробов, воплощая замысел Петра I, сделал шпиль Адмиралтейской башни таким высоким.

Согласно сохранившемуся рисунку снованием башни послужила форма куба. Конструкция нижней части башни выполнена в виде двухэтажного здания

с арочным проёмом – воротами. Всё здание строго симметрично, линия симметрии проходит через центральную ось ворот. Большие окна задают спокойный ритм. Раскреповка стены центральной части здания придаёт ему объёмность и динамичность. Элементы декора практически отсутствуют, как и на других постройках Адмиралтейства. Для выразительности выступающей части фасада здания архитектор применил рустику. Декорированные рустом углы усиливают ощущение фундаментальности и устойчивости нижнего объема здания. Использование рустики было очень распространено в голландских постройках, например: Мясные ряды в Гарлеме. Верхние ярусы адмиралтейской башни представляют собой два четверика и восьмигранный фонарь. Стены верхних ярусов украшены пилястрами 3 ордеров: внизу – тосканского, затем – ионического, а на фонарике – коринфского. Высокая центральная часть конструкции башни с вертикальной ритмикой, которую задают как сами ярусы, так и вертикальные ряды пилястр, а также очень высокий шпиль, уравновешивается её нижним основанием, что в целом создаёт ощущение монументальности. Несмотря на строгий силуэт, башня имеет представительный и торжественный вид. И таким образом являет собой наглядный пример постройки, содержащей как черты стиля барокко, так и черты стиля классицизм, которые в XVII-XVIII веках господствовали в европейских странах.

Рисунок 2. Иван Кузьмич Коробов. «Пантелеймоновская церковь». 1734-1739 г.г.

Строительство Пантелеймоновской церкви велось в 1734 – 1739 годах по велению императрицы Анны Иоанновны. Рядом с основательно разрушенной деревянной церковью святого великомученика и целителя Пантелеймона был установлен новый каменный храм с колокольней и большим деревянным шатром. Изначально это был проект архитектора Иоганна Шумахера. Но так как И.К.Коробов внёс в проект Шумахера большое количество своих поправок, существенно его изменивших, то он и считается соавтором этого проекта.

Пантелеймоновская церковь представляет собой крестово-купольный храм. Конструкция храма традиционно русская – восьмерик на четверике. Нижняя часть фасада включает в себя декоративные элементы дорической ордерной системы – пилястры. Вместе с высокими окнами, обрамлёнными наличниками, они равномерно распределены по всему фасаду, что задаёт вертикальный ритм сооружению. Горизонтальные карнизы и тяги уравновешивают композицию фасада. С восточной стороны здания располагается алтарная абсида. Её широкая часть выделяется высоким фигурным фронтоном в барочном стиле, с плавными изгибами и добавлением волют. Над храмом возвышается один большой гранёный купол шатрового типа, опирающийся на восьмигранный световой барабан. Грани конструкции барабана оформлены парными пилястрами композитного ордера, которые как бы скругляют углы барабана. Для декора над каждым окном установлен сандрик. С западной стороны к основному объёму примыкает притвор с двухъярусной колокольней в форме четырёхгранного столпа с полигональным куполом. На вершинах куполов барабана и колокольни установлены фонари с луковичными главками и крестами. Колокольня и барабан как бы уравновешивают друг друга. Гладкие стены фасада здания выкрашены в охристый цвет под кирпич, который гармонично сочетается с белым цветом декора.

Купол, увенчанный фонарём – такое архитектурное решение было типично для многих построек Голландии, например: Южная церковь с колокольней в Амстердаме, 1603 – 1611 гг., архитектор Хендрик де Кейзер. Архитектурный декор, основанный на сочетании пилястр и волют, часто встречается в

бельгийских постройках, например: церковь святого Карла Борромео в Антверпене, 1615-1621 г.г. А сочетание красной кирпичной кладки стен здания с каменными элементами декоративной отделки фасада, выкрашенными белой известью было распространенным архитектурным приёмом для украшения как жилых построек, так и общественных зданий Нидерландов, например: здание ратуши в Болсварде и мясные ряды в Харлеме (Голландия), бюргерские дома в Бельгии и Голландии.

Пантелеймоновскую церковь, несмотря на присутствующие черты классицизма, скорее можно отнести к барокко. На это, прежде всего, указывают её насыщенное, хотя и простоватое, декоративное убранство, а также яркий цветовой контраст в отделке фасада, что в целом придает всему облику здания красивый нарядный вид.

И Адмиралтейская башня и Пантелеймоновская церковь являются образцами так называемого «раннего русского барокко», стиля, который сформировался в России к 1730 году. Вобрав в себя элементы европейского барокко и зарождающегося классицизма, этот стиль внёс существенные изменения в традиционное русское зодчество. На раннем этапе своего развития русское барокко отличалось скромностью, сдержанностью и простотой, потому что ведущее место в строительстве занимали не дворцы, а светские и церковные постройки, что можно видеть и в рассмотренных архитектурных произведениях Ивана Кузьмича Коробова.

Коробов, имея возможность обучаться в Голландии, а позже работать под руководством известного архитектора Доминико Трезини, отдававшего предпочтение голландской архитектуре, создавал свои произведения в том же духе рационализма и логики, без излишней барочной пышности и декоративной нагруженности. Он также, как и Трезини, часто комбинировал в своих проектах разные по стилистике архитектурные элементы, получая при этом абсолютно уникальные результаты.

Таким образом, синтез различных стилей привносил в русское зодчество совершенно новые, неповторимые образцы архитектурных решений.

Список литературы:

1. Клименко С.В., Иван Коробов и особенности формирования стиля барокко в архитектуре аннинского времени. – М. – 2012. – 5 с.
2. Самин, Д.К., Самые знаменитые зодчие России / Д.К. Самин. – М. – 2004. – 480 с.
3. А.В. Бунин, Архитектура Бельгии XVII – первой четверти XIX в. // Всеобщая история архитектуры. Европа. – М. – 1969. – 7 с.

СЕКЦИЯ

«ЛИНГВИСТИКА»

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ О ВОИНСКОМ БРАТСТВЕ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

Исмаилов Джамаляддин Саяб Оглы
курсант,
Новосибирский военный институт
имени генерала армии И.К. Яковлева
войск национальной гвардии Российской Федерации,
РФ, г. Новосибирск

Капурин Владимир Сергеевич
курсант,
Новосибирский военный институт
имени генерала армии И.К. Яковлева
войск национальной гвардии Российской Федерации,
РФ, г. Новосибирск

Поляков Дмитрий Андреевич
курсант
Новосибирский военный институт
имени генерала армии И.К. Яковлева
войск национальной гвардии Российской Федерации,
РФ, г. Новосибирск
E-mail: bgp55@mail.ru

PHRASEOLOGISMS ABOUT MILITARY BROTHERHOOD IN RUSSIAN AND ENGLISH LANGUAGES

Jamaladdin Ismailov
Cadet,
Novosibirsk Military Institute
named after General of the Army I. Yakovlev
of the National Guard troops of the Russian Federation,
Russia, Novosibirsk

Vladimir Kapurin
Cadet,
Novosibirsk Military Institute
named after General of the Army I. Yakovlev
of the National Guard troops of the Russian Federation,
Russia, Novosibirsk

Polyakov Dmitry
Cadet,
Novosibirsk Military Institute
named after General of the Army I. Yakovlev
of the National Guard troops of the Russian Federation,
Russia, Novosibirsk

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются фразеологизмы о воинском братстве в английском и русском языках. Данная тема является актуальной, так как сравнительно сопоставительный анализ фразеологизмов поможет выявить национальные ценности в сопоставляемых культурах. Авторы преследуют цель сравнить и выявить понимание воинского братства в русской и английской культурах.

ABSTRACT

The article discusses phraseological units about military brotherhood in English and Russian. This topic is relevant since a comparative analysis of phraseological units will help to identify national values in the compared cultures. The authors aim to compare and reveal the understanding of military brotherhood in Russian and English cultures.

Ключевые слова: фразеологизм, межличностные отношения, воинское братство, дружба и товарищество.

Keywords: phraseologism, interpersonal relations, military brotherhood, friendship and camaraderie.

Язык непосредственно связан с культурой, и, как считает В. фон Гумбольдт, всякая культура национальна, её национальный характер выражен в языке посредством особого видения мира. Кроме того, языку присуща специфическая для каждого народа внутренняя форма, которая является выражением «народного духа», его культуры [1]. Языковая картина мира – это лингвоментальное образование, которое отражает знания об окружающей человека действительности, фиксируется в коллективном и личностном сознании и

передаётся при помощи языковых средств, среди которых важное место занимают фразеологические единицы.

Под фразеологическими единицами (фразеологизмами) в работе понимаются «устойчивые, воспроизводимые, экспрессивные сочетания слов, которые имеют единое целостное значение и в предложении выполняют единую синтаксическую функцию» [5, с. 684]. Фразеологические единицы отличаются устойчивостью грамматической структуры, обязательно несут в себе национально-культурную характеристику [2; 3; 6 и др.]. Особое место среди фразеологических единиц занимают фразеологизмы, которые содержат народную мудрость о межличностных отношениях в воинском коллективе.

Цель статьи – провести сравнительно-сопоставительный анализ фразеологизмов о воинском братстве в английской и русском языках. Материалом для исследования послужили русско-английский и англо-русский фразеологические словари [2; 4]. Военные фразеологические единицы отличает ряд свойств, рассмотрение которых позволяет на примере фразеологической картины мира изучать особенности межличностного взаимодействия в воинском коллективе и взаимопроникновения языка и национальной культуры.

Как было установлено, фразеологизмы закрепляют стереотипные суждения о духе коллективизма в воинском подразделении: as one man (all to the last man) *один за всех, и все за одного*; two is one and one is none *один в поле не воин*; shoulder to shoulder *плечом к плечу*. Лейтмотивом таких фразеологизмов, как в русской, так и в английской культуре, выступает идея особенности военной социально-профессиональной общности, которая пронизана духом коллективизма. Сущность дружбы и воинского товарищества нашли отражение во фразеологических единицах русского народа, например: *Дружба да братство сильнее любого богатства, чем крепче дружба, тем легче служба, дружба службе помогает* и т.п.

Следует отметить, что фразеологизмы военной сферы используются в русском и английском языке для описания и оценки качеств человеческой личности, имеющих первостепенное значение в условиях военной службы, как

мужество, сила воли, товарищество, например: fight one's battles over again *постоять за себя, самому справиться с трудностями*; stand fire *выдерживать критику, устоять перед трудностями*; strike ablow for smb (smth) *выступать на защиту кого-л. (чего-л.).* Как в русском, так и в английском языках можно выделить группу фразеологических единиц, которые обладают отрицательной окраской и помогают образно обозначить обман, трусость, нерешительность, глупость: beat a retreat *поспешно отступать, спасаться бегством, идти на попятный*; dodge the column *уклоняться от работы, от исполнения своих обязанностей, симулировать*; desert one’s colours *бросить начатое дело* (дезертировать).

Как видно из примеров, фразеологизмы передают эмоциональные межличностные отношения военнослужащих к друг другу, явлениям, предметам окружающего мира, транслируя целый спектр положительных и отрицательных культурологических оценок, которые имеют непосредственное отношение к свойствам личности военнослужащего, ценностным установкам, мировоззрению, нравственным ориентирам членов воинского коллектива того или иного этноса.

Так, фразеологизмы a tany cost price *любой ценой*; been to the wars *опытный, бывалый*; blood and guts *мужество, отвага, готовность к самопожертвованию*; death before Dishonor *честь превыше всего, лучше смерть, чем позор*; lean, mean, fighting machine *быть в отличной форме*, физической и морально-психологической'; with flying colours *с развёрнутыми знамёнами* (успешно справиться с поставленной задачей, добиться успеха)' транслируют стереотипные представления о положительных качествах, приписываемых образу представителям вооружённых сил отечественных и англоязычных стран.

Фразеологизм формирует образ, который, в свою очередь, актуализирует определенные, уже сформированные ранее культурные представления, ассоциации и установки, входящие в семантику языкового знака. Именно на их фоне осуществляется восприятие фразеологизма. Целостное, культурно-языковое значение фразеологизма создаётся в ходе приобретения фразеологизмом определенных культурных смыслов в определённый исторический период.

Как следует из приведённых выше примеров, кодекс военного товарищества, как в русской так и в английской культурах, предполагает полное доверие и открытость людей по отношению друг к другу. Межличностные отношения в воинском коллективе складываются на основе строгого соблюдения законов, традиционных норм, правил и обычаев. Из сказанного следует, что в трансляции национально-культурного самосознания важную роль играет фразеологический состав языка, так как в образном содержании его единиц воплощено культурно-национальное мировидение. Фразеологизмы тесно связаны с историей, культурой и бытом того или иного этноса.

Список литературы:

1. Гумбольдт В. Язык и философия культуры. – М.: Прогресс, 1985. – 452 с.
2. Кунин А.В. Англо-русский фразеологический словарь. – М.: Русский язык, 1984. – 942 с.
3. Лекант П.А. К проблеме разграничения фразеологизма и нефразеологизма // Проблема устойчивости и вариативности фразеологических единиц. – Тула: Изд. ТГУ, 2000.– Вып. №1. – С. 90–93.
4. Лубенская С.И. Русско-английский фразеологический словарь. – М.: Языки русской культуры, 2009. – 1056 с.
5. Стариченок В.Д. Большой лингвистический словарь. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 811 с.
6. Чернышева И.И. Актуальные проблемы фразеологии // Вопросы языкознания. – 1977. – №5. – С. 34–42.

СЕКЦИЯ

«МЕДИЦИНА»

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РЕАКЦИИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПРИЕМОМ АЛЮМИНИЙ- И МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ АНТАЦИДОВ

Кугушев Егор Эдуардович
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь
E-mail: fack9794@gmail.com

Черепанов Роман Алексеевич
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Введение

Нежелательные лекарственные реакции – любые непреднамеренные и вредные для организма реакции, которые появляются в ответ на прием лекарственного средства в терапевтических дозировках с целью профилактики, лечения, диагностики какого-либо заболевания/состояния.

Нежелательные лекарственные реакции имеют медицинское, экономическое, социальное значение, т.к. они могут приводить к временной или стойкой потери человеком трудоспособности, госпитализации, необходимости в назначении дополнительных препаратов и, следовательно, к повышению материальных трат на лечение пациента, снижению качества его жизни, в некоторых случаях – к его смерти и т.д.

Стоит отметить также то, что нежелательные лекарственные реакции способствуют уменьшению назначения конкретного препарата, что часто не соответствует реальной риску их развития. Нежелательные лекарственные реакции наблюдаются примерно у 10-20% стационарных пациентов. В некоторых

случаях обсуждаемые реакции могут быть похожими на симптомы каких-либо заболеваний/состояний, что так же способствуют излишним методам исследования пациентов, ошибкам в тактике их ведения.

Антациды – лекарственные средства, которые уменьшают содержание выделившейся соляной кислоты в желудке. Современные антациды должны соответствовать следующим критериям:

1. Быстрое взаимодействие с находящейся в желудке соляной кислотой для купирования боли, изжоги, чувства дискомфорта;

2. Нормализация моторики желудка, прекращение выброса соляной кислоты в просвет двенадцатиперстной кишки;

3. Большая буферная емкость, т.е. способность нейтрализовать большое количество соляной кислоты желудка;

4. Способность поддерживать водородный показатель желудка на уровне 4-5.

Существует следующие классификации антацидных препаратов:

1. Системные и местные. Системные способны изменять кислотно-основное состояние крови в сторону основного, в то время как местные (несистемные) не влияют на данный показатель;

2. Анионные (препараты натрия, кальция) и катионные (препараты алюминия и магния).

Наиболее часто применяющиеся в клинической практике антациды – несистемные катионные (препараты алюминия и магния).

Антацидные препараты, содержащие алюминий, обладают следующими свойствами: антипептическое и вяжущее действия, способность к образованию защитного покрытия, усиление синтеза простагландинов, адсорбция желчных кислот, ферментов и токсинов, газов, бактерий, усиление тонуса нижнего пищеводного сфинктера, ослабление тонуса желудочно-кишечного тракта.

Антацидные препараты, содержащие магний, обладают следующими свойствами: антипептическое и вяжущее действия, способность к образованию защитного покрытия, способность к предупреждению высвобождения пепсина,

усиление слизеобразования, общее усиление резистентности слизистой оболочки желудка, небольшое усиление тонуса желудочно-кишечного тракта.

Некоторые различия в гастропротективном действии (стимуляция синтеза простагландинов у алюминийсодержащих антацидов и усиление слизеобразования, предупреждение высвобождения пепсина у магнийсодержащий) позволяют эффективно сочетать данные препараты вместе, что усиливает их общий противосекреторный эффект.

Как алюминийсодержащие и магнийсодержащие антациды имеют различный спектр гастропротективного действия, так же данные препараты имеют различные нежелательные лекарственные реакции.

Цель исследования

Объяснить с точки зрения патологической физиологии и клинической фармакологии нежелательные лекарственные реакции, ассоциированных с приемом алюминий- и магнийсодержащих антацидов.

Материалы и методы исследования

Проанализировано 11 пациентов, которые принимали алюминий- (7 пациентов) или магнийсодержащий (4 пациента) антацид по поводу профилактики и лечения язвенной болезни желудка/двенадцатиперстной кишки и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни и у которых развились нежелательные лекарственные реакции, ассоциированные с приемом данных препаратов.

Результаты и обсуждения

Нежелательные лекарственные реакции, ассоциированные с приемом алюминийсодержащих антацидов:

1. Недомогание (3 пациента);
2. Мышечная астения (2 пациента);
3. Остеопороз (1 пациента).

Данные нежелательные реакции, вероятно, связаны с одним и тем же механизмом: катионы алюминий образуют в просвете тонкой кишки нерастворимый

фосфат алюминия, что, в конечном итоге, приводит к нарушению всасывания фосфатных групп и дефициту их поступления с пищей.

Также возможен следующий патогенез остепороза: невысокий уровень всасывания алюминий, становящийся существенный с длительным течением времени, может вызывать поражение костной ткани, вовлекая в процесс остеобласты и нарушая функцию паращитовидных желез. Кроме того, известен факт угнетения синтеза 1,25-дигидрооксихолекальциферола (активного метаболита витамина D_3) алюминием.

Данные состояния были ассоциированы с длительным приемом препаратов и являлись показанием к коррекции антацидной терапии.

4. Запор (7 пациентов).

Данное явление связано с тем, что соединения алюминий способствуют ослаблению тонуса и, следовательно, моторики желудочно-кишечного тракта.

Нежелательные лекарственные реакции, ассоциированные с приемом магнийсодержащих антацидов:

1. Недомогание (1 пациент);

2. Мышечная астения (1 пациент).

Данные нежелательные лекарственные реакции, аналогично алминий-содержащим антацидов, вероятно, так же связано с образование в просвете тонкой кишки нерастворимых фосфатных солей магний и, как следствие, гипосфосфатемии.

Данные реакции также ассоциированны с длительным приемом антацидов, содержащих магний.

3. Диарея (4 пациента).

Данная реакция связана с тем, что в просвете желудка образуется хлорид магния, который обладает небольшим слабительным эффектом.

Выводы

Выборка пациентов не является репрезентативной и не может отражать общую картину нежелательных лекарственных реакций, ассоциированных с

приемом алюминий-/магнийсодержащих антацидов, но проведенное исследование подтверждает некоторые данные, свидетельствующие о более редком возникновении нежелательных реакций вследствие приема магнийсодержащих антацидов по сравнению с препаратами, содержащих алюминий.

Стоит помнить о взаимозаменяемости антацидов, содержащих алюминий/ марганец, что следует использовать в случае возникновения нежелательных лекарственных реакций при проведении антацидной терапии данными препаратами.

Стоит также отметить некоторый антагонистический эффект исследуемых антацидов: магнийсодержащие антациды имеет слабительный эффект, в то время как алюминийсодержащие препараты, напротив, способны вызывать запор. Нивелирование этих действий наряду с усилением гастропротективных свойств путем расширения его спектра успешно используется в клинической практике в данное время.

Список литературы:

1. Бутарова, Л.И., Современные аспекты применения антацидов при кислотозависимых заболеваниях / Л.И. Бутарова, М.А. Осадчук [и другие] // Consilium Medicum – 2017. – №19. – С. 19-26.
2. Кукес, В.Г., Сычев, Д.А., Клиническая фармакология / учебник для вузов – 2017.

ПАТОГЕНЕЗ РАЗВИТИЯ ВНЕПИЩЕВОДНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

Кугушев Егор Эдуардович
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь
E-mail: fack9794@gmail.com

Черепанов Роман Алексеевич
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Введение

Гастроэзофгеальная рефлюксная болезнь – хроническое рецидивирующее заболевание, которое обусловлено нарушением моторно-эвакуаторной функции компонентов гастроэзофагеальной зоны и которое характеризуется повторяющимися забросами желудочного содержимого и, иногда, содержимого двенадцатиперстной кишки в просвет пищевода. Именно заброс содержимого желудка и/или двенадцатиперстной кишки и обуславливает клинические проявления заболевания, значительно ухудшающие качество жизни пациентов с данным заболеванием.

Рефлюкс содержимого желудка/двенадцатиперстной кишки, имеющего кислую реакцию среды, приводит к повреждению слизистой оболочки дистального отдела пищевода с развитием в ней дистрофических изменений неороговевающего многослойного плоского эпителия, катарального/эрозивно-язвенного эзофагита, цилиндроклеточной метаплазии. Последняя в последствии может привести к малигнизации слизистой оболочки пищевода.

Ключевым звеном патогенеза гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, как сказано выше, является чрезмерно высокая частота и/или длительной эпизодов заброса содержимого желудка/двенадцатиперстной кишки в просвет пищевода. Целостность слизистой оболочки последнего зависит от баланса

между факторами агрессии и ее способностью противостоять повреждающему действию кислого содержимого желудка/двенадцатиперстной кишки.

У большей части пациентов нарушение баланса сопровождается значительный замедлением восстановления водородного показателя в дистальной части пищевода после каждого эпизода заброса.

Слой слизи, первый барьер с цитопротективным эффектом по отношению к слизистой оболочки пищевода, является один из ключевых компонентов химического клиренса органа. Нарушение в секреции муцина слизи при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни способствует ухудшению очистки пищевода от попавшего в него содержимого желудка/двенадцатиперстной кишки разной реакции среды (кислого, слабокислого, слабощелочного). Снижение содержания муцина в слизи является дополнительным фактором в развитии эрозивного эзофагита на фоне продолжающихся гастроэзофагеальных рефлюксов, что диктует о необходимости дополнительного повышения защитных свойств слизистого барьера в лекарственной терапии заболевания (наряду с супрессией секреции соляной кислоты).

Не менее важную роль в патогенезе гастроэзофагеальной рефлюксной болезни играют преходящее расслабление нижнего пищеводного сфинктера, высокий градиент давления между желудком и пищеводом, который может наблюдаться при нарушении эвакуации пищи из желудка, высоком внутрибрюшном давлении, а также так называемый «кислотный карман», формирующийся как у здоровых, так и у пациентов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью, но у последних характеризующийся положением выше уровня диафрагмы.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь – кислотозависимое заболевание, которое развивается на фоне первичного нарушения двигательной функции верхних отделов желудочно-кишечного тракта и в развитии которого особую роль играют слизистая оболочка пищевода и непосредственно сама слизь.

Симптоматика гастроэзофагеальной рефлюксной болезни складывается из двух больших групп проявлений: пищеводных и внепищеводных.

Классически пищеводный симптомокомплекс состоит из следующих проявлений:

1. Изжога, являющаяся наиболее характерным симптомом гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, возникающая вследствие длительного контакта содержимого желудка/двенадцатиперстной кишки со слизистой оболочкой пищевода. Изжога характеризуется большей выраженностью при погрешностях в диете, приеме алкоголя, газированных напитках, а также физических нагрузках, горизонтальном и наклоненном положении тела;

2. Отрыжка. Возникает примерно у половины пациентов с заболевание, усиливается после приема пищи и газированных напитков. Подобно изжоге, характеризуется большей выраженностью при физических нагрузках и горизонтальном и наклоненном положениях тела;

3. Дис- и одинофагия. Данные симптомы появляются вследствие гипермоторной дискинезии пищевода (причиной одинофагии также может служить эрозивно-язвенное поражение слизистой оболочки пищевода). Стойкая дисфагия на фоне уменьшении выраженности изжоги может свидетельствовать о формировании стеноза пищевода (как доброкачественного, так и злокачественного характера);

4. Некардиальные боли в грудной клетке. Данный симптом необходимо дифференцировать с коронарными болями: оба приступа боли купируются нитратами, но в случае с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью приступ не связан с физической нагрузкой.

К внепищеводным проявлениям гастроэзофгеальной рефлюксной болезни относятся следующие, в завимости от локализации:

1. Ларингеальные: охриплость, рефлюкс-ларингит, контактные язвы голосовых связок, гранулемы гортани, подскладковый стеноз гортани, галитоз, ларингоспазм, ларингомаляция, крикоаритеноидная фиксация, интубационная гранулема, пахидермии складок гортани, карцинома гортани;

2. Фарингеальные: хронический фарингит, ощущение кома в горле, ценкеровский дивертикул, кариес, стридор;

3. Легочные: хронический кашель, бронхиальная астма, хронический бронхит, аспирационная пневмония, легочный фиброз, бронхопульмональная дисплазия;

4. Другие: оталгия, средний отит, хронический синусит, кривошея, рефлекторная брадикардия, внезапная детская смерть.

Цель исследования

Объяснить с патофизиологической точки зрения некоторые внепищеводны проявления гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.

Материалы и методы исследования

Было проанализировано 9 историй болезни пациентов инструментально подтвержденной гастроэзофагеальной рефлюксной болезью с внепищеводными проявлениями заболевания.

Результаты и обсуждения

1. У 2 пациентов было отмечено усугубление тяжести течения бронхиальной астмы (возрастание в потребности применения ингаляционных препаратов). Причинами бронхообструкции при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни является ваго-вагальный рефлекс и микроаспирация. По некоторым данным гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь не только предрасполагает к более тяжелому течению уже имеющейся бронхиальной астмы, но и повышает риск ее развития. Также стоит отметить тот факт, что пациентам, у которых произошло усугублении тяжести течения бронхиальной астмы на фоне гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, в комплексную медикаментозную терапию следует обязательно включить ингибиторы протонной помпы, что значительно повышает эффективность лечения бронхиальной астмы.

2. Першение в горле (2 пациента), осиплость (2 пациента), потеря голоса (1 человек), сухой кашель (3 человека), являющиеся компонентами отоларингологического синдрома. Возникновение данных симптомов связано с забросом содержимого желудка/двенадцатиперстной кишки в гортань.

3. Кариес (2 пациента), являющийся компонентом стоматологического синдрома и следствием повреждения зубной эмали агрессивным содержимым желудка/двенадцатиперстной кишки. В некоторых случаях возможно развитие дентальных эрозий, редко развивается афтозный стоматит.

Выводы

Следует помнить о том, что гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь может «скрываться» под внепищеводными проявлениями, когда классическая картина может быть стертой или, редко, отсутствовать вовсе. Необходим более тщательный сбор анамнеза заболевания, а также настороженность по поводу гастроэзофагеальной рефлюксной болезни при симптомах, характерных для ее внепищеводных проявлений.

Список литературы:

1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь / Клинические рекомендации Министерства здравоохранения РФ – 2020.
2. Жукова, Т.В., Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: внепищеводные проявления, методы диагностики и коррекции / Медицинские новости – 2013. – № 11. – С. 4-8.
3. Кляритская, И.Л., Внепищеводные проявления гастроэзофагеальной рефлюксной болезни / И.Л. Кляритская, В.В. Кривой, Ю.С. Работягова // Крымский терапевтический журнал – 2019. – № 4. – С. 14-22.

ГЕПАТОТОКСИЧНОСТЬ КАК НЕЖЕЛАТЕЛЬНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СТАТИНОВ

Кугушев Егор Эдуардович
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь
E-mail: fack9794@gmail.com

Черепанов Роман Алексеевич
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Введение

Статины, или ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы, – наиболее изученная в настоящий момент группа гиполипидемических лекарственный средств, прочно устоявшаяся в клинической практике и дающая выраженный клинический эффект.

Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы кардинально изменили подход к профилактике ишемической болезни сердца и других атеросклеротических сосудистых поражений, оттеснив в своей время на второй план традиционные гиполипидемические вещества (никотиновую кислоту, фибраты, анионообменные смолы).

Механизм действия статинов связан с ингибированием 3-гидрокси-3-метилглутарил-КоА-редуктазы и, как следствие, торможения превращения ГМГ-КоА в мевалоновую кислоту, которая является промежуточным продуктом синтеза холестерина в гепатоцитах. Уменьшение синтеза холестерина и уменьшение его содержания в печения повышает активность рецепторов к липопротеинам низкой плотности (ЛПНП) гепатоцитов, что способствует захвату из кровеносного русла циркулирующих ЛПНП, а также, в меньшей степени, липопротеинов очень низкой (ЛПОНП) и промежуточной (ЛППП) плотностей. Следствием захвата ЛПНП циркулирующей крови гепатоцитами происходит умеренное снижение ЛПНП, холестерина и, в некоторой степени, ЛПОНП,

триглицеридов сыворотки. Ингибирование 3-гидрокси-3-метилглутарил-КоА-редуктазы приводит, кроме того, к снижению синтеза некоторых биологически активных веществ, например, изопреноидов. Снижение синтеза данных веществ данной группы лежит в основе плейотропных эффектов статинов (противовоспалительного, антипролиферативного).

Эффект статинов развивается довольно медленно, минимум через месяц после начала лечения, и теряется после отмены препаратов, вследствие чего необходима пожизненная терапия данной группой препаратов.

Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы являются препаратами выбора у пациентов с гиперлипидемией любого генеза и уступают лишь фибратам в отношении влияния на триглицериды.

Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы снижают суммарный риск летальных исходов от всех сердечно-сосудистых заболеваний, применяются для вторичной профилактики при уже имеющейся ишемической болезни сердца, при облитерирующих заболеваниях периферических сосудов, перенесенном инсульте.

Основными абсолютными противопоказаниями к применению статинов являются активные заболевания печени на фоне стойкого повышения печеночных ферментов, беременность (существуют данные о тератогенном действии препаратов в виде нарушения развития центральной нервной системы, аномалий развития губ в первом триместре беременности), период лактации и кормление грудью. Применение ингибиторов ГМГ-КоА-редуктазы должно проводится с осторожностью у пациентов с заболеваниями печени в анамнезе, а также у злоупотребляющих алкоголем.

Наиболее значимая и распространенная нежелательная реакция вследствие терапии ГМГ-КоА-редуктазы – повышение печеночных ферментов (аспартат аминотрансферазы и аланин аминотрансферазы).

Гепатотоксичсекий эффект и его механизмы различаются в зависимости от препарата, среди механизмов выделяют: влияние на систему цитохрома-450, ухудшение транспорта желчных кислот, иммунный воспалительный процесс на введение препарата или его метаболиты, оксидативный стресс и внутриклеточное

повреждение. Гепатотоксичное действие статинов имеет преимущественно гепатоклеточный элемент, в то время как картина изолированного холестаза наблюдается крайней редко. Также существует мнение, что гепатотоксичность ингибиторов ГМГ-КоА-редуктаз связано с лекарственными взаимодействиями (существуют данные о повреждении печени при совместном применении симвастатина и амиодарона, флутамида, троглитазона, дилтиазема).

К методам контроля безопасности лечения относится оценка активности аспартат и аланин аминотрансфераз, которая проводится до лечения, через 2-3 недели, через 2-3 месяца и далее каждые полгода-год. В случае, если активность печеночных ферментов превышают верхнюю границу нормы более чем в 3 раза, то необходим пересмотр гиполипидемической терапии.

Цель исследования

Определить частоту встречаемости повышения печеночных трансаминаз у пациентов после первых 3 месяцев гиполипидемической терапии (аторвастатин).

Материалы исследования

Проанализированы данные 22 пациентов, у которых в анамнезе не было заболеваний печени и значение аминотрансфераз сыворотки которых до начала терапии было в пределах референтных значений, а именно значения печеночных ферментов в биохимическом анализе крови, после 3 месяцев после начала гиполипидемической терапии.

Результаты и обсуждения

За референтные значения были взяты следующие значения: 10-48 МЕ/л для аспартат аминотрансферазы и 10-69 МЕ/л для аланин аминотрансферазы.

В результате анализа историй болезней пациентов, получавших ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы с целью снижения уровня атерогенных липидов, были получены следующие данные:

Таблица 1.

Значения аспартат аминотрансферазы (АСТ) и аланин аминотрансферазы (АЛТ) сыворотки крови у исследуемой группы пациентов

Пациент	Значение АСТ	Значение АЛТ	Пациент	Значение АСТ	Значение АЛТ
1	65,1	89,1	12	32,9	33,9
2	15,5	36,1	13	30,7	45,4
3	109,8	120,1	14	119,5	134,3
4	24,8	18,0	15	21,2	32,4
5	28,4	33,3	16	68,0	99,8
6	15,4	31,2	17	15,3	13,2
7	22,7	14,6	18	19,8	36,8
8	23,1	56,2	19	165,1	227,8
9	14,7	25,9	20	17,5	19,4
10	42,6	68,0	21	32,2	25,7
11	28,3	44,1	22	91,2	112,7

Как видно из таблицы, у 5 из 22 человек наблюдалось повышение печеночных ферментов сыворотки крови, кроме того, у одно из пациентов значения аспартат аминотрансферазы и аланин аминотрансферазы были выше верхней границы референтной нормы более чем в 3 раза (165,1 и 227,8), что является показанием для коррекции терапии (конкретно в данном случае – применение препаратов другой группу), в то время как у 4 остальных пациентов с повышенным уровнем аминотрансфераз показаний для отмены терапии нет.

Стоит также отметь факт того, что у всех пациентов повышение печеночных ферментов не сопровождалась какими-либо симптомами поражения печени.

Вывод

Повышение аминотрансфераз наблюдалось у 5 пациентов из 22 (22,7%), в то время как повышение выше референтных значений более чем в 3 раза у 1 из них (4,5%), причем у всех из них наблюдалась асимптоматическая гиперферментемия.

Существуют исследования, показавшие, что повреждение печени статинами, в том числе печеночная недостаточность, вещь исключительно редкая. В США в период с 1990 по 2002 годов среди 51741 пациентов, которым была произведена пересадка печени вследствие острой печеночной недостаточности,

было зафиксировано лишь 3 случая, когда повреждение печени было ассоциировано с приемом статинов.

Таким образом, вопрос гепатотоксичности ингибиторов ГМГ-КоА-редуктазы остается открытым до сих пор.

Список литературы:

1. Буланова, Е.Ю., Статины и печень / Атеросклероз и дислипидемии – 2013. – № 3. – С. 11-16.
2. Драпкина, О.М., Метаболический синдром: проблема гепатотоксичности при лечении статинами / О.М. Драпкина, Костюкевич М.В. // Атеросклероз и дислипидемии – 2011. – № 3. – С. 45-51.
3. Кукес, В.Г., Сычев, Д.А., Клиническая фармакология / учебник для вузов – 2017.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ПОРЯДОК ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Паниковский Павел Андреевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург
E-mail: pasha29032001@mail.ru

Кривоногов Павел Андреевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц.
кафедры безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

INDIVIDUAL PROTECTION MEANS AND THE ORDER OF THEIR USE

Pavel Panikovsky
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Pavel Krivonogov
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor,
Associate Professor at the Department of ES,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрены средства индивидуальной защиты населения, применяемые для защиты в военное время и при ЧС мирного времени.

ABSTRACT

This article discusses the means of individual protection of the population, used for protection in wartime and during peacetime emergencies.

Ключевые слова: индивидуальная защита, индивидуальные средства защиты, поражающие факторы, чрезвычайная ситуация.

Keywords: personal protection, personal protective equipment, damaging factors, emergency.

Одним из необходимых мероприятий, которое может спасти жизнь от применения оружия массового применения, это использование средств индивидуальной защиты, при этом необходимо знать, как правильно использовать эти средства.

СИЗ защищают от различных видов опасных веществ, таких как: радиация, АХОВ, бактерии. Попадая внутрь человека, на его кожные покровы и одежду эти вещества пагубно влияют на жизнедеятельность.

СИЗ делятся на три основные группы:

- средства защиты органов дыхания;
- средства защиты кожного покрова;
- средства медицинской защиты.

Средства защиты органов дыхания

Респираторы представляют собой облегченное средство защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли.

Респираторы бывают двух видов:

1. Респираторы, с лицевой частью, которая выступает в роли полумаски и фильтра одновременно;

2. Респиратор, с полумаской, к которой крепится фильтрующий патрон, необходимый для очистки воздуха.

По назначению подразделяются на противопылевые, противогазовые и газопылезащитные. Противопылевые защищают органы дыхания от аэрозолей различных видов, противогазовые от вредных паров и газов, а газопылезащитные от газов, паров и аэрозолей при одновременном их присутствии в воздухе.

Противогаз применяется как самостоятельное СИЗ, так и в комплекте с другими средствами (например, с ОЗК).

По типу защиты делятся на:

фильтрующие – от конкретных видов АХОВ, фильтрование окружающего воздуха, фильтрующий элемент меняется в случае выхода из строя;

изолирующие – генерация дыхательной смеси, то есть органы дыхания дышат воздухом, который прошел очистку через регенеративный патрон и обогатился кислородом;

шланговые – воздушная смесь поступает с расстояния 10-40 метров, используется, обычно, при работе в емкостях.

Составные части противогаза: лицевая часть, фильтрующе-поглощающая коробка, которые соединены между собой непосредственно или с помощью соединительной трубки.

Комплектующие противогаза: сумка и незапотевающие пленки, а также, в зависимости от типа противогаза, может быть мембрана переговорного устройства, трикотажный чехол. Фильтрующе-поглощающая коробка нужна для

очищения воздуха, который вдыхает человек, от паров и аэрозолей, наполненных вредными для человека веществами.

Наибольшее распространение для защиты людей получили фильтрующие противогазы ГП-7 (ГП-7В).

С противогазами многие встречались еще в школе. Каждый человек должен знать порядок надевания противогаза!

Противогаз надевается в следующем порядке:

1. Подается команда «Газы!», после которой задерживаем дыхание.

2. Закрыть глаза.

3. Достать противогаз из сумки, левой рукой доставая противогаз, а правой держа сумку снизу.

4. Из фильтра вынуть клапан.

5. Перед надеванием противогаза большие пальцы рук должны быть снаружи, а остальные внутри.

6. Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок.

7. Быстро надеть противогаз на голову снизу вверх.

8. Сделать выдох.

9. Важно, убрать все складки, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз.

10. Сумку поместить на бок.

Средства защиты кожи (СЗК)

СЗК предназначены для предохранения людей от действия АХОВ, отравляющих, радиации и бактериальных средств.

Типы СЗК

1. изолирующие – покрыты специальными пленками, непроницаемыми для газов и жидкостей.

2. фильтрующие – представляют собой одежду из материала, который пропитывается специальным техническим составом для нейтрализации или сорбции паров АХОВ.

Подручные СЗК также могут использоваться для защиты, совместно с средствами защиты органов дыхания. В роли подручных СЗ могут использоваться водонепроницаемые накидки и плащи, а также пальто из плотного и толстого материала, ватные куртки и т.д. Не забываем про защиту ног. Ноги можно защитить, используя обувь из резинового материала. При отсутствии, обувь необходимо обернуть плотным материалом, а сверху обмотать тканью. Используя все виды резиновых или кожаных перчаток и рукавиц, защищаем руки от опасных веществ. После использования необходимо избавиться от загрязненной одежды.

Средства медицинской защиты (СМЗ)

Для выполнения мероприятий по защите населения и спасателей от воздействия неблагоприятных факторов ЧС были созданы СМЗ. В них входят лекарства, медицинское оборудование.

СМЗ предназначены для профилактики и оказания медицинской помощи населению и спасателям, пострадавшим (оказавшимся в зоне) от поражающих факторов ЧС радиационного, химического или биологического характера.

К медицинским средствам защиты относят следующие:

- радиопротекторы (радиозащитные препараты);
- антидоты (средства защиты от воздействия ОВ и АХОВ);
- противобактериальные средства (антибиотики, сульфаниламиды, вакцины, сыворотки);
- средства специальной обработки.

Для каждого конкретного случая важно выбирать наиболее эффективные средства, способные предупредить или замедлить действие от поражающего фактора. При создании СМЗ особое внимание уделяют на отсутствие нежелательных побочных действий, эффективность защитных свойств, возможность применения при массовых потерях. Универсальных СМЗ еще не придумали.

Основные требования к СМЗ таковы:

- возможность их заблаговременного применения до начала воздействия поражающих факторов;
- простые методики применения и возможность хранения населением и спасателями;
- эффективность защитного действия;
- исключение неблагоприятных последствий применения населением и спасателями;
- экономическая составляющая (небольшая стоимость производства, долгий срок хранения, возможность дальнейшего использования в практике здравоохранения при обновлении созданных запасов, возможность производства для полного обеспечения ими населения и спасателей).

Список литературы:

1. Средства индивидуальной защиты [Электронный ресурс] // Официальный портал г. Екатеринбурга. – https://кировский.екатеринбург.рф/drugoe/stranitsy%20bezopasnosti/cd/ipm (04.12.2021).
2. Средства индивидуальной защиты кожи [Электронный ресурс] // Администрация муниципального образования "Холм-Жирковский" район Смоленской области, 2021 – https://holm.admin-smolensk.ru/grazhdanskaya-oborona-i-chrezvychajnye-situacii/plakaty-po-go/sredstva-individualnoj-zaschity-kozhi/ (05.12.2021).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СТЕПЕНЬЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПАЦИЕНТА ТЯЖЕСТЬЮ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ СТОПЫ, ПЕРФУЗИЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ТЯЖЕСТЬ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ПО ШКАЛЕ WIFI

Черепанов Роман Алексеевич
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь
E-mail: roman.cher.alex@gmail.com

Кугушев Егор Эдуардович
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Введение

Медицина, наука стремительно развивалась на протяжении последних столетий. В ходе этого процесса из отдельных, зачастую исключительно эмпирических практик, основанных на мнении сомнительных, по современному представлению авторитетах отдельных личностей и ими основанных школ она постепенно превращалась в междисциплинарную, сложную систему разностороннего точного знания с внедрением алгоритмического подхода, информационных а впоследствие и компьютерных технологий науку, способную к немыслимым до того размаху прогресса и успехов. Однако, вместе с тем и вызовы, стоящие перед ней, стали возрастать экспоненциально достигнутым результатам. Значительное улучшение уровня жизни населения и выживаемость до того, считавшихся нежизнеспособных детей способствовали существенному росту заболеваемости патологиями, считавшихся доселе весьма ограниченными по числу болеющих. Так, важными проблемами XXI века являются сахарный диабет (СД) и артериальная гипертензия (АГ).

СД – группа эндокринных заболеваний, различных по этиопатогенезу, течению и прогнозу, но имеющих общую суть, заключающуюся в стойкой недостаточности инсулина или общей резистентности к нему организма.

АГ не является самостоятельной нозологией, это синдром, заключающийся в стойком повышении артериального давления (АД) выше 140/90 мм. рт. ст. Данный симтомокомплекс может быть присущ как гипертонической болезни, так и множества других заболеваний, так или иначе создающих условия для её возникновения. Чаще всего, причиной её возникновения становится атеросклероз, снижающий поперечную площадь сечения сосудов, что и приводит к увеличению АД. Стоит отметить, что и сам СД существенно влияет на повышение АД, за счёт:

1. Снижения реологических свойств крови ввиду повышенной экскреции воды почками для поддержания ионного гомеостаза увеличивает преднагрузку на миокард, из-за чего требуется большее давления для надлежащей его насосной функции;

2. В попытке нивелировать гипергликемию, организм активирует альтернативные гипогликемические механизмы, в числе которых есть и симпатоадреналовая система, непосредственно влияющая на АД;

3. Снижения репаративной функции сосудистой стенки: недостаток поступаемой в организм энергии за счёт снижения гликолиза восполняется разрушением белковых структур и перераспределением белков в организме.

В ходе прогрессирования, СД приводит к персистирующей гипергликемии, устойчивому эндокринному дисбалансу и множеству других опосредованных и непосредственных состояний и осложнений. Одним из таких грозных осложнений является так называемая диабетическая стопа (ДС).

Согласно современному консенсусу консолидированного медицинского сообщества, ДС – это инфекция, язва и/или деструкция глубоких тканей терминальных отделов нижних конечностей, ассоциированная с их денервацией и нарушением их кровоснабжения различной степени тяжести.

Достаточно сложно определить, что именно является первопричиной ДС, поскольку процесс её развития это взаимоусугубляющий порочный круг, в котором отчётливо можно выделить несколько категорически важных пункта:

1. Нейропатия, вызванная стойкой гипергликемией, дисбалансом эндокринной функции организма;

2. Ишемия, ассоциированная с сопутствующими заболеваниями, в основном атеросклерозом;

3. Инфекция, предпосылки для возникновение которой, продиктованы предыдущими пунктами.

Тяжесть ДС в каждом конкретном случае определяется отдельно, по группе признаков, исходя из определения которых делается выводы об обратимости процессов, необходимом объёме терапии и прогнозах заболевания. В современной медицинской практике применяется классификация WIfI, в ней отражаются признаки воспалительной реакции в области лодыжек и стоп:

1. Степень 0: отсутствие симптомов инфекции;

2. Степень 1 (лёгкая): инфекция считается подтверждённой, если присутствуют хотя бы 2 из перечисленных признаков: локальный отёк или инфильтрация, эритема от 0,5 до 2 см вокруг язвы, локальные напряжение и боль, локальная гипертермия, гнойный экссудат;

3. Степень 2 (средняя): инфекция с гиперемией с фокусом более 2 см или с вовлечением подкожных структур (абсцесс, остеомиелит, септический артрит, фасциит). Отсутствие системных признаков воспаления;

4. Степень 4 (тяжёлая): локальная инфекция с признаками генерализации 2 и более из перечисленных признаков: температура тела более 38° или менее 36 °С, частота сердечных сокращений (ЧСС) более 90 уд./мин, частота дыхания более 20 в мин или PaCO2 < 32 мм рт. ст., лейкоцитоз > 12000 или < 4000 или более 10% юных форм.

Цель исследования

Определить наличие взаимосвязи между систолическим артериальным давлением (САД) пациента и степенью тяжести ДС по шкале WIfI.

Материалы и методы

Проанализированы показатели 10 пациентов с ДС.

Результаты и обсуждения

Оценены параметры пациентов с ДС и сопоставлены со средним значением АД по трём измерениям.

Пациент 1. Жен. пол, 67 лет, локальная напряжённость и боль, гипертермия, отёк, САД – 115 мм. рт.

Пациент 2. Жен. пол, 54 года, эритема 1,2 см в диаметре, локальная напряжённость и боль, гипертермия, отёк, САД – 135 мм. рт.

Пациент 3. Жен. пол, 63 года, эритема 1,8 см в диаметре, локальная напряжённость и боль, гипертермия, отёк, САД – 137 мм. рт.

Пациент 4. Жен. пол, 54 года, абсцесс подошвенной поверхности стопы, гноетечение, локальная напряжённость и боль, гипертермия, отёк, САД – 140 мм. рт.

Пациент 5. Муж. пол, 68 лет, эритема 2,4 см в диаметре, фасциит, локальная напряжённость и боль, гипертермия, отёк, САД – 145 мм. рт.

Пациент 6. Жен. пол. 54 года, эритема 3,2 см в диаметре, гнойное отделяемое, локальная напряжённость и боль, гипертермия, отёк, САД – 145 мм. рт.

Пациент 7. Муж. пол, 72 года, гнойное отделяемое, остеомиелит дистальных отделов малоберцовой кости, гипертермия, отёк, САД – 150 мм. рт. ст.

Пациент 8. Жен. пол, 68 лет, абсцесс подошвенной поверхности стопы, гнойное отделяемое, за пастозными тканями отчётливо пальпируется размягчённое костное вещество пястной кости, гипертермия, отёк, САД -160 мм. рт. ст.

Пациент 9. Муж. пол, 69 лет, температура тела 39,4°, лейкоцитоз 13000, остеомиелит пястных костей, гнойное отделяемое, ступор, САД -170 мм рт. ст.

Пациент 10. Муж. пол, 67 лет, температура тела 39,4°, лейкоцитоз 13000, остеомиелит пястных костей, септический артрит голеностопного сустава, обильное гнойное отделяемое, САД -175 мм рт. ст.

Таблица 1.

Сопоставление степени тяжести ДС и САД

Пациент	**Степень тяжести по WIfI**	**САД, мм рт. ст.**
Пациент 1	I	115
Пациент 2	I	135
Пациент 3	I	137
Пациент 4	II	140
Пациент 5	II	145
Пациент 6	II	145
Пациент 7	II	150
Пациент 8	II	160
Пациент 9	III	170
Пациент 10	III	175

Вывод

Основываясь на полученных данных, показатель САД у пациента с ДС может быть использован как условный маркер тяжести заболевания и показатель прогрессирования заболевания. Стоит отметить, что так же и степень инфицирования может эскалировать САД, что рождает собою необходимость более широкомасштабного исследования.

Список литературы:

1. Schwartz S., A Unified Pathophysiological Construct of Diabetes and its Complications / S. Schwartz, S. Epstein [et al] // Trends in Endocrinology & Metabolism – Vol. 28 – P. 645-655.
2. Sneddon J., Stem Cell Therapies for Treating Diabetes: Progress and Remaining Challenges / J. Sneddon, Q. Tang [et al] // Cell Stem Cell – Vol. 22 – P. 810-823.
3. Thielen L., Identification of an Anti-diabetic, Orally Available Small Molecule that Regulates TXNIP Expression and Glucagon Action / L. Thielen, J. Chen [et al] // Cell Metabolism – Vol. 32 – P. 353-365.

УРОВЕНЬ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА КАК АСПЕКТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ТЯЖЕСТИ ДИСТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ

Черепанов Роман Алексеевич
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь
E-mail: roman.cher.alex@gmail.com

Кугушев Егор Эдуардович
Студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Введение

Структура заболеваемости на протяжении истории человечества, вплоть до нынешних времён не претерпевала существенных заболеваний. Плохие, в сравнении с современностью условия быта, отсутствие адекватной медицинской помощи, недостаточное питание у подавляющего большинства людей создавали ситуацию, в которой высокая продолжительность жизни встречалась исключительно на уровне погрешности. Изменение структуры заболеваемости встречалось только в условиях природных катаклизмов, войн и эпидемий инфекционных заболеваний.

В наше же время, в эпоху, когда в большинстве развитых стран соблюдаются базовые права человека, социальные гарантии и наличествует общедоступная базовая и специализированная медицинская помощь, производится мониторинг заболеваемости и более того, есть возможность приблизительного прогнозирования интенсивности изменений структуры нозологической представленности в популяциях происходит неуклонный рост предполагаемых продолжительности и качества жизни. Однако, это влечёт за собой и побочный эффект. Выхаживание ранее нежизнеспособных плодов, имеющих в будущем большую предрасположенность к различным заболеваниям и продление жизни до невиданных ранее для широких слоёв населения лет жизни существенно

расширило представленность в популяции доселе редких заболеваний, таких как сахарный диабет (СД).

СД – это группа заболеваний, имеющих разную этиологию, патогенез и течение, нов основе своей представляющие различные метаболические расстройства в связи с нарушением синтеза инсулина или снижением сродства к нему тканей организма. Все его формы, за исключением панкреатогенного диабета, связанного с разрушением большей части поджелудочной железы, чаще опосредованным злоупотреблением алкоголем имеют генетическую предрасположенность. Две основные формы СД: I и II типов в основе своей имеют гипосекрецию инсулина и резистентность к нему тканей соответственно.

СД – заболевание системное, непосредственно и опосредованно влияя на сосуды любого калибра его течение неизменно пагубно сказывается на работе всех органов и систем.

Патологическое действие на сосуды организма складывается из следующих эффектов:

1. Непосредственное токсическое действие нехарактерного количества продуктов неполного распада нутриентов, таких как кетоновые тела и мочевина на стенки сосудов повреждают интиму сосудов;

2. Некоторое «изнашивание» внутренней выстилки сосудов оказывает факт того, что инсулин, сам по себе оказывает вазодилатационное действие, и в условиях снижения выраженности его эффектов развивается стойкая вазоконстрикция, увеличивающая артериальное давление, что в свою очередь пагубно сказывается на целостности сосудистого русла;

3. Избыток инсулина экспоненциально увеличивает представительство в крови особой фракции – гликированного гемоглобина (ГГ), который не позволяет своему белковому компоненту выполнять роль связывания и транспорта кислорода.

ГГ – необратимо связанный в неферментативной реакции Майяра гемоглобин и свободная глюкоза крови. Время жизни эритроцита около 120 дней, и выходя в системный кровоток в условиях персистирующей гипергликемии

содержащийся в нём гемоглобин связывается с глюкозой на всё время его циркулирования в крови. Таким образом, определение уровня ГГ является объективным показателем уровня гипергликемии на протяжении последних 3-4 месяцев и служит диагностическим признаком, по которому возможно определение вероятности осложнений СД.

Таблица 1.

Классификация целевых показателей (ЦУ) ГГ.

Наличие осложнений	Возраст		
	До 45 лет	45-59 лет	60-74 лет и/или ОПЖ < 5 лет
Нет тяжёлых осложнений и/или риска тяжёлой гипергликемии	< 6,5%	< 7,0%	< 7,5%
Есть тяжёлые осложнения и/или риск тяжёлой гипергликемии	< 7,0%	< 7,5%	< 8,0%

Согласно консенсусу Международной Федерации Диабета (IDF), дистальная диабетическая полинейропатия (ДДПН) – симметричное поражение периферической нервной системы, обусловленное СД, с явным или скрытым течением, в отсутствии других возможных патологий. Явление ДДПН весьма разнородно и требует тщательного исследования в каждом клиническом случае, для этого создана методика оценки периферической полинейропатии – шкала NSS:

Таблица 2.

Шкала NSS

Критерий	**Баллы**
Симптоматика покалывания, жжения, онемения	2
Симптоматика утомляемости, усталости, боли	1
Локализация в стопах	2
Локализация в голенях	1
Локализация в иных местах	0
Ухудшение симптоматики в ночное время	2
Ухудшение симптоматики в ночное и дневное время	1
Ухудшение симптоматики в дневное время	0
Уменьшение выраженности симптоматики при ходьбе	2
Уменьшение выраженности симптоматики в положении стоя	1
Уменьшение выраженности симптоматики в положении сидя и лёжа	0

Интерпретация тяжести ДДПН:

Норма – 0-2 балла; умеренная – 2-4 балла; выраженная – 5-6 баллов; тяжёлая – 7-9 баллов.

Цель исследования:

Выявить наличие взаимосвязи между показателями ГГ и тяжестью ДДПН.

Материалы и методы:

Проанализированы показатели 10 пациентов с ДДПН.

Результаты и обсуждения:

Оценены параметры пациентов с ДДПН и сопоставлены с их показателем ГГ.

Пациент 1. Муж. пол, 37 лет, утомляемость в области бёдер с усугублением в дневное время, уменьшение симптоматики в положении сидя: 1 балл (норма), уровень ГГ 6,3 % (ЦУ соблюдён).

Пациент 2. Жен. пол, 40 лет, утомляемость, боли в области бёдер с усугублением в дневное время, уменьшение симптоматики в положении лёжа: 1 балл (норма), уровень ГГ 6,1 % (ЦУ соблюдён).

Пациент 3. Муж. пол, 44 года, онемение в области голеней с усугублением в дневное время, уменьшение симптоматики в зависимости от положения нет: 3 балла (умеренная), уровень ГГ 6,8 % (ЦУ не соблюдён).

Пациент 4. Жен. пол, 72 года, онемение, жжение в области голеней с усугублением в дневное и ночное время, уменьшение симптоматики в зависимости от положения нет: 4 балла (умеренная), уровень ГГ 8,2 % (ЦУ не соблюдён).

Пациент 5. Муж. пол, 58 лет, онемение, жжение в области стоп с усугублением в дневное время, уменьшение симптоматики положении: 4 баллов (умеренная), уровень ГГ 7,2 % (ЦУ не соблюдён).

Пациент 6. Жен. пол. 44 года, онемение, жжение в области стоп с усугублением в дневное и ночное время, уменьшение симптоматики в зависимости от положения нет: 5 баллов (выраженная), уровень ГГ 8,2 % (ЦУ не соблюдён).

Пациент 7. Муж. пол, 72 года, онемение, жжение в области стоп, голеней с усугублением в дневное и ночное время, уменьшение симптоматики в положении стоя: 7 баллов (тяжёлая), уровень ГГ 8,4 % (ЦУ не соблюдён).

Пациент 8. Жен. пол, 58 лет, покалывание, жжение в области стоп, голеней, бёдер с усугублением в ночное время, уменьшение симптоматики в положении стоя: 8 баллов (тяжёлая), уровень ГГ 7,4 % (ЦУ не соблюдён).

Пациент 9. Муж. пол, 69 лет, онемение, жжение, покалывание в области стоп, голеней с усугублением в ночное время, уменьшение симптоматики при ходьбе: 9 баллов (тяжёлая) уровень ГГ 6,9 % (ЦУ соблюдён).

Пациент 10. Муж. пол, 67 лет, онемение, жжение в области стоп, голеней, кистей с усугублением в ночное время, уменьшение симптоматики при ходьбе: 9 баллов (тяжёлая) уровень ГГ 8,3 % (ЦУ не соблюдён).

Таблица 3.

Сопоставление степени тяжести ДДПН и уровня ГГ.

Пациент	**Степень тяжести ДДПН по NSS**	**ГГ, %, соблюдение ЦУ ГГ**
Пациент 1	Норма	6,3, Соблюдён
Пациент 2	Норма	6,1, Соблюдён
Пациент 3	Умеренная	6,8, Не соблюдён
Пациент 4	Умеренная	8,2, Не соблюдён
Пациент 5	Умеренная	7,2, Не соблюдён
Пациент 6	Выраженная	8,2, Не соблюдён
Пациент 7	Тяжёлая	8,4, Не соблюдён
Пациент 8	Тяжёлая	7,4, Не соблюдён
Пациент 9	Тяжёлая	6,9, Соблюдён
Пациент 10	Тяжёлая	8,3, Не соблюдён

Вывод

Основываясь на полученных данных, показатель ГГ явно отражает степень выраженности ДДПН и должен быть непременно учитываем в оценке состояния этой категории пациентов, хотя погрешность и возможна, особенно в случае, если пациент получает адекватную этиотропную терапию СД.

Список литературы:

1. Schwartz S., A Unified Pathophysiological Construct of Diabetes and its Complications / S. Schwartz, S. Epstein [et al] // Trends in Endocrinology & Metabolism – Vol. 28 – P. 645-655.
2. Thielen L., Identification of an Anti-diabetic, Orally Available Small Molecule that Regulates TXNIP Expression and Glucagon Action / L. Thielen, J. Chen [et al] // Cell Metabolism – Vol. 32 – P. 353-365.
3. Akintoye O., Diabetic neuropathy is associated with increased pain perception, low serum beta-endorphin and increase insulin resistance among Nigerian cohorts in Ekiti State / O. Akintoye, B. Owoyele [et al] // Heliyon – Vol. 6 – E04377.

КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ТЯЖЕСТЬЮ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ И ИНДЕКСА АКТИВНОСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ШКАЛЕ KNODELL

Черепанов Роман Алексеевич
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь
E-mail: roman.cher.alex@gmail.com

Кугушев Егор Эдуардович
студент,
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Введение

К XXI веку вызовы, встающие перед медицинским сообществом как никогда велики. Большую часть времени существования врачевания сначала как искусства и только последние несколько столетий как науки, во многом применяющей самые сложные сциентические инструменты и методики, проблемы стояли исключительно насущными: лечение микробных инфекций, травм и повреждений, выполнение примитивных хирургических вмешательств. Большая продолжительность жизни населения и несопоставимая ни с чем доныне детская выживаемость поставили новые задачи: лечение врождённых заболеваний, ведение пациентов старческого и откровенно преклонного возраста, работа с крайне тяжёлыми пациентами. К числу последних относятся больные циррозом печени (ЦП).

ЦП представляет собой группу разнородных заболеваний, имеющих клинико-морфологическую и симптоматическую общность – диффузное поражение печени с существенным изменением её нормальной структуры, уменьшением функциональной ткани, тотальным или субтотальным фиброзом и образованием узлов. Тяжесть заболевания каждого отдельно взятого пациента и прогноз на жизнь и выздоровление зависят от доли оставшейся паренхимы,

степени портальной гипертензии, а также активности основного заболевания или фактора среды, приведшего к ЦП.

Вследствие того, что печень является важнейшим органом, в котором происходит значительный процент всех обменных процессов синтеза, накопления и переработки жизненно необходимых веществ, ЦП проявляется разнообразнейшей симптоматикой.

Одной из общепринятых классификационных шкал измерения тяжести ЦП является шкала Чайлд-Пью:

Таблица 1.

Классификация тяжести ЦП по Чайлд-Пью

Параметры	Начисляемые баллы		
	1 балл	2 балла	3 балла
Асцит	Мягкий	Мягкий, легко поддаётся лечению	Напряжённый, плохо контролируемый
Общий билирубин плазмы, мкмоль/л (мг/дл)	<34 (<2)	34–50 (2–3)	>50 (>3)
Альбумин плазмы крови, г	>3,5	2,8–3,5	<2,8
Печеночная энцефалопатия	Отсутствует	степень I–II (лёгкая, терапевтически контролируемая)	степень III–IV (тяжёлая, плохо контролируемая)
Протромбиновый индекс (ПТИ), % или протромбиновое время (ПТВ), с или международное нормализованное отношение (МНО)	>60 *или* 1–4 *или* <1,70	40–60 *или* 4–6 *или* 1,71–2,20	<40 *или* >6 *или* >2,20

Сумма баллов 5-6 соответствует классу А, при сумме 7-9 – класс В, а при общей сумме в 10-15 баллов выставляется класс С.

ЦП является угрожающим исходом многих заболеваний, в том числе вирусный гепатит В (ВГВ). Он представляет собой антропонозную инфекцию с парентеральным и вертикальным механизмом передачи, циклическим течением и предполагаемой хронизацией. ВГВ, так же является одной из основных причин гепатоцеллюлярной карциномы.

ВГВ является триггером примерно 20% всех случаев ЦП. Тяжесть его течения принято классифицировать по нескольки шкалам, наиболее точной, хотя и несколько сложной является классификация Knodell:

Таблица 2.

Классификация Knodell

Симптом	Балл, в зависимости от выраженности
Перипортальные мостовидные некрозы	0-10
Интралобарная дистрофия и фокусные некрозы	0-4
Портальное воспаление	0-4
Фиброз	0-4

Интерпретация баллов и присвоение степени:

Минимальная 1–3, мягкая (слабая) – 4-8, умеренная – 9-12, выраженная – 13 и более баллов.

Цель исследования:

Определить наличие и степень корреляции тяжести ЦП и степени тяжести ВГВ.

Материалы и методы:

Проанализированы показатели 12 пациентов с хроническим ВГВ и возникшим по его причине ЦП.

Результаты и обсуждения:

Оценены параметры пациентов с хроническим ВГВ и сопоставлены со степенью тяжести их ЦП.

Пациент 1. Муж. пол, 44 года, асцита нет, общий билирубин плазмы 36 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 4 г/л, печеночная энцефалопатия отсутствует, МНО 2, (Чайлд-Пью 5 баллов, класс А). Перипортальные мостовидные некрозы – 1, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 1, портальное воспаление – 1, фиброз – 2 (Knodell – 4, слабая степень активности).

Пациент 2. Муж. пол, 42 года, асцит мягкий, общий билирубин плазмы 44 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 4,2 г/л, печеночная энцефалопатия

отсутствует, МНО 1,7, (Чайлд-Пью 6 баллов, класс А). Перипортальные мостовидные некрозы – 2, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 1, портальное воспаление – 1, фиброз – 1 (Knodell – 5, слабая степень активности).

Пациент 3. Жен. пол, 30 лет, асцит мягкий, общий билирубин плазмы 41 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 4,2 г/л, печеночная энцефалопатия отсутствует, МНО 1,9, (Чайлд-Пью 6 баллов, класс А). Перипортальные мостовидные некрозы – 1, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 2, портальное воспаление – 1, фиброз – 2 (Knodell – 6, слабая степень активности).

Пациент 4. Муж. пол, 52 года, асцит мягкий легко поддаётся лечению, общий билирубин плазмы 45 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,0 г/л, печеночная энцефалопатия отсутствует, МНО 1,5, (Чайлд-Пью 9 баллов, класс В). Перипортальные мостовидные некрозы – 2, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 2, портальное воспаление – 3, фиброз – 2 (Knodell – 9, умеренная степень активности).

Пациент 5. Муж. пол, 68 лет, асцит мягкий легко поддаётся лечению, общий билирубин плазмы 46 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,2 г/л, печеночная энцефалопатия отсутствует, МНО 1,2, (Чайлд-Пью 9 баллов, класс В). Перипортальные мостовидные некрозы – 3, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 3, портальное воспаление – 2, фиброз – 2 (Knodell – 10, умеренная степень активности).

Пациент 6. Жен. пол. 44 года, асцит мягкий, общий билирубин плазмы 52 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,9 г/л, печеночная энцефалопатия отсутствует, МНО 1,6, (Чайлд-Пью 9 баллов, класс В). Перипортальные мостовидные некрозы – 6, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 2, портальное воспаление – 2, фиброз – 2 (Knodell – 12, умеренная степень активности).

Пациент 7. Муж. пол, 72 года, асцит напряжённый, общий билирубин плазмы 45 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,4 г/л, печеночная энцефалопатия I степени, МНО 1,6, (Чайлд-Пью 12 баллов, класс С). Перипортальные мостовидные некрозы – 5, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 2,

портальное воспаление – 2, фиброз – 2 (Knodell – 11, выраженная степень активности).

Пациент 8. Муж. пол, 58 лет, асцит напряжённый, общий билирубин плазмы 55 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,9 г/л, печеночная энцефалопатия II степени, МНО 2,0, (Чайлд-Пью 11 баллов, класс С). Перипортальные мостовидные некрозы – 6, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 4, портальное воспаление – 2, фиброз – 3 (Knodell – 15, выраженная степень активности).

Пациент 9. Муж. пол, 59 лет, асцит мягкий, общий билирубин плазмы 60 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,1 г/л, печеночная энцефалопатия III степени, МНО 1,4, (Чайлд-Пью 14 баллов, класс С). Перипортальные мостовидные некрозы – 6, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 4, портальное воспаление – 3, фиброз – 2 (Knodell – 15, выраженная степень активности).

Пациент 10. Жен. пол, 77 лет, асцит напряжённый, общий билирубин плазмы 64 мкмоль/л, альбумин плазмы крови 2,3 г/л, печеночная энцефалопатия II степени, МНО 2,5, (Чайлд-Пью 14 баллов, класс С). Перипортальные мостовидные некрозы – 7, интралобарная дистрофия и фокусные некрозы – 2, портальное воспаление – 2, фиброз – 4 (Knodell – 15, выраженная степень активности).

Таблица 3.

Сопоставление класса ЦП и степени тяжести ВГВ

Пациент	Класс ЦП	Степень тяжести ВГВ
Пациент 1	A	Слабая
Пациент 2	A	Слабая
Пациент 3	A	Слабая
Пациент 4	B	Умеренная
Пациент 5	B	Умеренная
Пациент 6	B	Умеренная
Пациент 7	C	Умеренная
Пациент 8	C	Выраженная
Пациент 9	C	Выраженная
Пациент 10	C	Выраженная

Вывод

Класс ЦП и степень выраженности симптоматики ВГВ явственно коррелируют, что не удивительно, ведь, фактически, они являются причиной и следствием. В случае диагностики у пациента этих двух диагнозов можно с высокой степени уверенности предполагать, что тяжесть их будет соразмерна.

Список литературы:

1. Li Z., Liver sphingomyelin synthase 1 deficiency causes steatosis, steatohepatitis, fibrosis, and tumorigenesis: An effect of glucosylceramide accumulation / Z. Li, Y. Chiang [et al] // iScience – Vol. 24 – ISSUE 12.
2. Coll M., Generation of Hepatic Stellate Cells from Human Pluripotent Stem Cells Enables In Vitro Modeling of Liver Fibrosis / M. Coll, L. Perea [et al] // Cell Stem Cell – Vol. 24 – P. 101-113.
3. Shih C., Hepatitis B Virus / C. Shih, C. Yang [et al] // Trends in Microbiology – Vol. 26 – P. 386-387.

СЕКЦИЯ

«МЕНЕДЖМЕНТ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА В ЦЕЛЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Бубунец Светлана Дмитриевна
магистрант,
Московская государственная
сельскохозяйственная академия,
РФ, г. Москва
Email: sveta199728@mail.ru

Романюк Мария Александровна
научный руководитель, доц. кафедры управления,
Московская государственная
сельскохозяйственная академия,
РФ, г. Москва

METHODOLOGICAL JUSTIFICATION FOR DEVELOPMENT OF A WASTE PROCESSING COMPLEX FOR THE PURPOSES OF SOCIO-ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT OF THE REGION

Svetlana Bubunets
Master's student,
Moscow State Agricultural Academy,
Russia, Moscow

Maria Romanyuk
Scientific adviser, Associate Professor
of the Department of Management,
Moscow State Agricultural Academy,
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены предпосылки разработки проекта мусороперерабатывающего комплекса как центральное единицы для социально-экономического и экологического развития региона. Определена роль твердых

бытовых отходов и системы обращения с ними в стране в целом, а также на уровне региона в современном мире и разработан план формирования теоретического обоснования проекта мусороперерабатывающего комплекса на территории региона для осуществления развития региона в трех аспектах – социальном, экономическом и экологическом.

ABSTRACT

The article discusses the prerequisites for developing a project for a waste processing complex as a central unit for the socio-economic and environmental development of the region. The role of solid household waste and the system of handling them in the country as a whole, as well as at the regional level in the modern world, has been determined, and a plan has been developed for the formation of a theoretical basis for the project of a waste processing complex in the region for the development of the region in three aspects – social, economic and environmental.

Ключевые слова: твердые бытовые отходы, мусоропереработка, рециклинг, регион, социально-экономическое развитие, экология.

Keywords: municipal solid waste, waste processing, recycling, region, socio-economic development, ecology.

Образование и использование отходов производства и потребления в России – центральная проблема среди всего комплекса вопросов, связанных с обеспечением экологической устойчивости. Отсутствие существенных положительных сдвигов в сфере обращения с отходами приводит к накоплению негативных эффектов в окружающей среде, что является серьезным фактором риска для общественного здоровья. Развитие сферы обращения с отходами включает в себя решение двух основных связанных между собой задач: минимизации степени негативного воздействия отходов на окружающую среду и максимизации степени возвращения отходов во вторичный хозяйственный оборот. Вторая задача непосредственно связана с первой, поскольку, чем больший относительный объем образуемых отходов подвергается переработке и вновь

используется в производственном цикле, тем меньшее количество отходов размещается в не переработанном виде в окружающей среде.

Данная проблема имеет не только экологический, но и экономический аспект. Учитывая факт значительного объема отходов от жизнедеятельности человека, имеются возможности активации производственной деятельности, связанной с их переработкой и вторичным использованием полезных веществ. Сфера переработки в настоящее время может стать одной из наиболее привлекательных областей для эффективной предпринимательской деятельности.

В «Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года», утвержденной Правительством РФ, имеется конкретизированный вывод по состоянию данной отрасли в стране. Как сказано в документе, в настоящее время в России не сформирован научно-технический и производственный отраслевой потенциал, отсутствует научно-производственная инфраструктура в сфере обработки, утилизации и обезвреживания отходов, практически не ведутся работы по технологиям применения вторичных ресурсов. Отсутствие современных инновационных разработок не дают возможности отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов повысить экологическую безопасность и ресурсосбережение в процессе производства. Нет возможности так же реализовать устойчивое эффективное функционирование отрасли и импортозамещение по основным видам оборудования, техники, машин, технологий, достигнуть высоких уровней технико-эксплуатационных характеристик, качества, экологичности и конкурентоспособности продукции из вторичного сырья.

Стоит более подробно рассмотреть, какие существуют Основные методы переработки отходов в России.

1. Сбор и промежуточное хранение отходов.

Сбор отходов часто является наиболее дорогостоящим компонентом всего процесса утилизации и уничтожения отходов. Поэтому правильная организация сбора отходов может сэкономить значительные средства. Существующая в

России система сбора ТБО должна оставаться стандартизованной с точки зрения экономичности. В то же время дополнительное планирование необходимо для того, чтобы решить новые проблемы. Средства для решения этих проблем возможно найти, вводя дифференцированную плату за сбор мусора. В густонаселенных территориях нередко приходится транспортировать отходы на большие расстояния. Решением в этом случае может явиться станция временного хранения отходов, от которой мусор может вывозиться большими по грузоподъемности машинами или по железной дороге. Во многих городах на базе полигонов ТБО и специальных автохозяйств созданы унитарные муниципальные предприятия по сбору и складированию ТБО. Однако, конкретного разграничения полномочий между городскими организациями в области переработки отходов пока не произошло.

2. Захоронение отходов.

Одним из основных способов устранения отходов во всем мире остается захоронение. Учитывая высокую химическую и санитарно-эпидемиологическую опасность неорганизованного складирования и хранения ТБО, перед выбором площадки для такого складирования необходимо тщательно рассмотреть ряд вопросов:

- особенности местности;
- рельеф местности;
- особенности геологического строения земных слоев предполагаемого места складирования и хранения ТБО;
- особенности окружающего природного ландшафта.

Неудовлетворительная ситуация с использованием, обезвреживанием и размещением промышленных и бытовых отходов обусловлена рядом объективных причин. Одна из главных – это отсутствие достаточного финансирование строительства установок по обезвреживанию и использованию отходов, объектов их размещения, а также реконструкции либо рекультивации существующих объектов размещения отходов, ликвидации несанкционированных мест их размещения.

3. Сжигание.

Мусоросжигание – это наиболее сложный и «высокотехнологичный» вариант обращения с отходами. Сжигание требует предварительной обработки ТБО (с получением топлива, извлеченного из отходов). При разделении из ТБО стараются удалить крупные объекты, металлы (как магнитные, так и немагнитные) и дополнительно его измельчить. Для того, чтобы уменьшить вредные выбросы из отходов, также извлекают батарейки и аккумуляторы, пластик, листья. Сжигание неразделенного потока отходов в настоящее время считается чрезвычайно опасным. Таким образом, мусоросжигание может быть только одним из компонентов комплексной программы утилизации. Сжигание позволяет примерно в 3 раза уменьшить вес отходов, устранить некоторые неприятные свойства: запах, выделение токсичных жидкостей, бактерий, привлекательность для птиц и грызунов, а также получить дополнительную энергию, которую можно использовать для получения электричества или отопления. Серьезные проблемы возникают также с захоронением золы от мусоросжигания, которая по весу составляет до 30% от исходного веса отходов, и которая в силу своих физических и химических свойств не может быть захоронена на обычных свалках. Для безопасного захоронения золы применяются специальные хранилища с контролем и очисткой стоков. В России мусоросжигательные заводы серийно не производятся. Говоря о социально-экономических аспектах мусоросжигания, следует отметить, что обычно строительство и эксплуатации МСЗ не по карману городскому бюджету.

4. Рециклинг

Рециклинг представляет собой процесс возвращения отходов в круговорот от производства до потребления. Другими словами, рециклинг – это повторное использование ресурсов.

В настоящее время в Росси не развит данный вид переработки мусора по нескольким причинам:

- отсутствие активной государственной поддержки;
- неэффективная нормативно-правовая база;

- неэффективная система управления сферой рециклинга в регионах;
- слабо развита инфраструктура сферы обращения с отходами;
- отсутствие экономических стимулов вовлечения отходов производства и потребления (ОПП) в повторный хозяйственный оборот;
- низкий уровень межрегионального взаимодействия;
- слабое влияние общественных и профессиональных объединений на принятие решений государственной и муниципальной властью в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Данный вид переработки мусора является более экологичным. Однако, в России в настоящее время рециклинг, к сожалению, практически не развит.

Твердые, в том числе бытовые отходы (ТБО), являются многотоннажными отходами, образующимися в результате жизнедеятельности людей. ТБО представляют собой смесь сложного морфологического состава. В составе бытовых отходов присутствует: бумага – до 25 %, стекло – до 10 %, полимеры – до 15 %, металлы – до 5 %. Из твердых бытовых отходов можно выделить, переработать и вторично использовать до 15 % вторичного сырья. Для регионов, не имеющих мусоросортировочных и мусороперерабатывающих заводов, создание такого предприятия по переработке отходов является решением части проблемы создания системы экологически безопасного обращения с отходами. Проблема бытовых отходов в настоящее время становится все более актуальной по целому ряду причин:

- объемы бытовых отходов непрерывно возрастают как в абсолютном выражении, так и на душу населения;
- состав отходов усложняется, включая в себя все большее количество экологически опасных элементов;
- отношение населения с возрастающей экологической грамотностью к традиционным методам сбора мусора становится все более отрицательным;
- экономика управления отходами усложняется, стоимость утилизации отходов возрастает;

- возникновение новых технологий утилизации отходов, в том числе современных систем разделения, использование отходов как вторичного сырья для нового производства.

Для создания потенциала вторичных ресурсов на базе твердых бытовых отходов необходимо создания комплекса по сортировке и переработке ТБО, позволяющего заинтересовать в создании такого комплекса и его результатов, как производителей, так и потребителей продукции вторичных ресурсов. Решение проблемы обращения с бытовыми отходами является актуальной для каждого муниципального образования, поскольку затрагивает комплекс вопросов, связанных с необходимостью обеспечения нормальной жизнедеятельности населения, санитарной очистки территорий населенных пунктов, охраны окружающей среды и ресурсосбережения. Основными направлениями по обеспечению комплексного управления твердыми бытовыми отходами – сортировка, переработка и вторичное использование – являются:

- селективный покомпонентный сбор отходов у населения в местах образования с последующей доводкой продукции сбора на специализированных брикетирующих или тюкующих установках;
- селективный пофракционный сбор в местах образования «коммерческих отходов», образующихся в нежилых секторах населенных пунктов (рынки, магазины, учреждения) с последующим извлечением из них ценных компонентов комбинированными методами ручной и механизированной сортировки;
- сортировка на мусоросортировочных предприятиях.

Комплексное решение проблемы окажет положительный эффект на санитарно-эпидемиологическую обстановку на территориях муниципальных образований и позволит рационально использовать отходы, которые лишь в небольших количествах подвергаются вторичному использованию и в большей части вывозятся на полигоны ТБО. Реализация системы управления твердыми бытовыми отходами на базе комплекса по сортировке и переработке ТБО на территориях муниципального образования позволит: экономить средства местных бюджетов на захоронение отходов на полигонах; снизить плату за

негативное воздействие на окружающую среду; сохранить экологическую систему поселений; создать новые рабочие места. Экологическая эффективность заключается в следующем: в уменьшении и локализации негативного воздействия отходов на окружающую среду; в сокращении отчуждения земель под полигоны ТБО; в экономии сырья и топливно-энергетических ресурсов за счет вовлечения отходов в хозяйственный оборот; во внедрении и создании рынка новых эффективных экологически безопасных технологий и оборудования по переработке и обезвреживанию отходов. Социальный эффект заключается в снижении воздействия фактора загрязнения окружающей среды на здоровье населения и создании дополнительных рабочих мест.

Список литературы:

1. Авдеева Т.Т. Социально-экономическое развитие местного сообщества: теоретико-методологические основы: Автореф. дисс. докт. экон. Наук / Т.Т.Авдеева. Краснодар, 2001. С.42
2. Бабанин И.В. Отходы в странах Европейского Союза// Твердые бытовые отходы, 2011, №6, с. 28-33.
3. Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://static.government.ru/media/files/y8PMkQGZLfbY7jhn6QMruaKoferAowzJ.pdf

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В АПК

Ермакова Елена Юрьевна
магистрант,
Московская государственная
сельскохозяйственная академия,
РФ, г. Москва
E-mail: el.ermackova@gmail.com

Романюк Мария Александровна
научный руководитель, доц. кафедры управления,
Московская государственная
сельскохозяйственная академия,
РФ, г. Москва

MAIN DIRECTIONS OF IMPLEMENTATION OF INVESTMENT PROJECTS IN AIC

Elena Ermakova
Master's student,
Moscow State Agricultural Academy,
Russia, Moscow

Maria Romanyuk
Scientific adviser, Associate Professor
of the Department of Management,
Moscow State Agricultural Academy,
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены основные направления реализации инвестиционных проектов сельскохозяйственных предприятий с учетом специфики их деятельности. Определена роль инвестиционных проектов в обеспечении экономического развития предприятий и разработаны этапы его формирования.

ABSTRACT

The article discusses the main directions of the implementation of the investment project of agricultural enterprises, taking into account the specifics of their activities. The role of investment projects in ensuring the economic development of enterprises has been determined and the stages of its formation have been developed.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционный проект, сельскохозяйственные предприятия, цели, этапы.

Keywords: investments, investment project, agricultural enterprises, goals, stages.

Накопленный опыт развития рыночных отношений в аграрно-промышленном комплексе (АПК) объективно выдвинул в число актуальных вопросы формирования системы государственного регулирования и саморегулирования экономических отношений в этой сфере. Осуществляться такое регулирование должно на двух уровнях – федеральном и региональном.

Федеральный уровень государственного регулирования предполагает решение следующих задач: формирование основных положений аграрной политики через законодательные акты и другие решения; индикативное планирование АПК на основе различных методов прогнозирования производства и оценки использования ресурсов; формирование ценовой, таможенной, тарифной и кредитно-финансовой политики при межрегиональных и межгосударственных закупках продукции;

Государственное регулирование экономических отношений в АПК на региональном уровне предполагает разработку: долгосрочного прогноза основных тенденций экономического развития региона; стратегических концепций по использованию и развитию лимитирующих ресурсов АПК – земельных, трудовых и финансовых; конкретных целей развития АПК региона на четыре-пять лет с использованием средств их достижения на основе инвестиционного проектирования.

Особое внимание в системе государственного регулирования экономических отношений в АПК на региональном уровне следует уделить разработке региональных адресных целевых инвестиционных программ. После ранжирования таких программ возникает необходимость проработки выявленных проблем. Это связано с тем, что агропромышленное производство всегда предполагает альтернативные варианты развития.

Процесс формирования и выбора стратегии развития регионального АПК в методическом плане сопряжён с определёнными трудностями. Это связано с отсутствием теоретически обоснованной базы моделирования стратегий и системы критериев выбора наиболее эффективных из них. Между тем, построение такой базы следует начинать с анализа понятия «стратегия».

Наиболее обоснованным является следующее определение стратегии развития АПК региона. Стратегия развития АПК - это совокупность скоординированных действий, обеспечивающих укрепление стратегической конкурентной позиции региона в межрегиональном разделении труда в соответствии с его долговременными социально-экономическими целями в результате сохранения имеющихся конкурентных преимуществ и устранения конкурентных недостатков. Аналитическим инструментом оценки конкурентной позиции выступает SWOT-анализ, позволяющий выделить сильные и слабые стороны региона.

Для каждого региона, в соответствии с заданной целью и задачами, определяются приоритетные направления и стратегические ориентиры социально-экономического развития АПК. Это предполагает структурирование программ целевого характера. Для унифицированного региона РФ нами сформулированы приоритетные направления и стратегические ориентиры социально-экономического развития АПК.

Совершенствование системы управления АПК как единого организационно-правового объекта хозяйственного управления, предусматривающего:

а) переориентацию государственных функций управления на экономическое регулирование развития субъектов хозяйствования и рыночных структур, организацию освоения научно-технических достижений;

б) повышение статуса и расширение функций Министерства сельского хозяйства региона, Министерства экономики региона, местных сельскохозяйственных органов в области регулирования земельных отношений, продовольственного рынка, межотраслевых организационно-экономических связей, внешнеэкономической деятельности;

в) развитие системы индикативного планирования для научного обоснования тенденций социально-экономического развития на различных иерархических уровнях.

Оптимизация системы внутрихозяйственной организации и планирования производства в условиях различных типов сельскохозяйственных предприятий, направленная на их быструю адаптацию к современным социально-экономическим требованиям отечественной и зарубежной практики хозяйствования. Этот процесс должен предусматривать:

а) системное стратегическое и текущее планирование индикативного характера, разработку оптимизационных производственных программ и целевых параметров по хозяйственным отраслям и подразделениям, эффективное бизнес-планирование, оперативное планирование и прогнозирование хозяйственно-экономических ситуаций;

б) обоснование собственной рыночной стратегии и тактики экономического поведения хозяйств – товаропроизводителей в их производственно-сбытовой деятельности; с учетом ценовой политики, потребительского спроса, хозяйственного риска и условий снижения издержек и максимизации экономической прибыли.

Стимулирование процессов производственной кооперации всех типов предприятий по производству, переработке и реализации сельскохозяйственной продукции.

Повышение потенциала межрегионального продовольственного обмена региона с обоснованием эффективных продовольственных связей и интенсивности товарно-сырьевых потоков – с учетом регионов-поставщиков и регионов-потребителей.

Формирование и реализация эффективной агропродовольственной политики в регионе требует координации усилий государства, региона, предприятий различных организационно-правовых форм по созданию высокотехнологичного, интенсивного и конкурентоспособного сельскохозяйственного производства, интегрированного с переработкой и реализацией конечного продукта АПК.

Сформулированные приоритетные направления и стратегические ориентиры могут быть реализованы через целевые программы. Программно-целевое планирование их реализации должно позволить в ограниченные сроки решить задачи, осуществление которых является проблематичным ввиду сложного финансово-экономического положения хозяйствующих субъектов АПК и требует комплексной поддержки со стороны государства. К числу таких задач в концентрированной форме относятся расширение объемов агропромышленного производства и удовлетворение спроса на основные виды продукции АПК на внутреннем продовольственном рынке страны, обеспечение выхода отечественных товаропроизводителей на внешний рынок на выгодных условиях, коренное качественное улучшение в области техники, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Список литературы:

1. Воропаев, В.И. Системный подход к Управлению проектами и программами // Управление проектами. – 2005. –№ 3. – С. 20 – 29
2. Елисеева Е.В. Проект и управление проектами. // Вестник АИСиТ БГУ. − 2013. − №9. − 10 с.
3. Ильина О.Н. Методология управления проектами: становление, современное состояние и развитие: Учеб.пособие. / Ильина О.Н. − М.: ИНФРА, − М, 2011. – 34 с.

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ

Никошина Антонина Владимировна
студент;
факультет социального управления,
Ярославский государственный
педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
РФ, г. Ярославль
E-mail: ant46522153@yandex.ru

Филиппов Григорий Александрович
научный руководитель, канд. пед. наук,
Ярославский государственный
педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
РФ, г. Ярославль

ANALYSIS OF THE IMPROVEMENT OF MUNICIPAL MANAGEMENT AND INDICATORS OF ITS EFFECTIVENESS

Antonina Nikoshina
Student;
of the Faculty of Social Management,
Yaroslavl State Pedagogical University
named after K.D. Ushinsky,
Russia, Yaroslavl

Grigory Filippov
Scientific director; candidate of pedagogical sciences
Yaroslavl State Pedagogical University
named after K.D. Ushinsky,
Russia, Yaroslavl

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются особенности муниципального управления. Анализируется существующая система муниципального управления, ее достоинства и недостатки.

ABSTRACT

The article discusses the features of municipal government. The existing system of municipal government, its advantages and disadvantages is analyzed.

Ключевые слова: муниципальная служба, оплата труда, эффективность муниципального управления, муниципальные программы.

Keywords: municipal service, wages, efficiency of municipal management, municipal programs.

Муниципальное управление – это составная часть местного самоуправления, связанная с упорядочивающим воздействием органов муниципального управления (местного самоуправления) на муниципальное образование и взаимодействие с его субъектами с целью повышения уровня и качества жизни населения муниципалитета.

Муниципальное управление, как и государственное, связано с определенной территорией и разными группами населения, живущими на данной территории. Муниципальный орган не создает законов, это прерогатива государственных законодательных органов.

Муниципалитет как орган управляет не гражданами и жителями территории (за исключением решений о налогах и выборах органов муниципальной власти), а собственными службами и предприятиями. Главным средством управления этими службами выступают проекты деятельности (цели, планы, решения, приказы, распоряжения и т. д.).

Муниципальная служба – профессиональная деятельность граждан, которая осуществляется на постоянной основе на должностях муниципальной службы, замещаемых путем заключения трудового договора (контракта).

Конституция Российской Федерации 1993 года закрепляет основы местного самоуправления, но не упоминает о муниципальной службе, о которой впервые в России было заявлено в Федеральном законе «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» 1995 года. Только в 1998 году принимается первый Федеральный закон «Об основах муниципальной службы в Российской Федерации».

Признаки муниципальной службы

- должности муниципальной службы замещаются исключительно в органах местного самоуправления (избирательных комиссиях муниципальных образований)
- муниципальная служба осуществляется на профессиональной основе
- должности муниципальной службы создаются для обеспечения исполнения полномочий органа местного самоуправления (избирательной комиссии муниципального образования) или лица, замещающего муниципальную должность
- вознаграждение за выполнение обязанностей на муниципальной службе выплачивается за счет средств соответствующего бюджета
- служебная деятельность осуществляется в рамках должностных полномочий [2. С. 68]

Специфика муниципальной службы

- особый статус муниципального служащего, включающий в себя специальные требования к возрасту, образованию и т.д., а также нормативные ограничения и запреты
- специальные гарантии на муниципальной службе
- наличие особого служебного стажа, учитываемого при предоставлении гарантий
- особенности привлечения к дисциплинарной ответственности
- особый порядок и основания поступления на муниципальную службу и замещения должностей службы в порядке должностного роста

Эффективность муниципального управления – это характеристика результативности деятельности муниципальной управляющей системы, отражающаяся в различных показателях как объекта муниципального управления, имеющих как количественные, так и качественные характеристики.

Муниципальное управление в РФ строится на основе Конституции РФ и нормативно правовых актов, регламентирующих построение структуры муниципальных органов и их компетенции, а также распределение государственных

финансовых фондов и иных ресурсов между органами государственной власти и муниципального управления [1. С. 110]

Цели и задачи муниципального управления определяются научно обоснованными перспективами социально-экономического развития муниципального образования на основе главной цели муниципального управления.

Главной целью муниципального управления это обеспечение высокого и устойчивого качества жизни нынешних и будущих поколений жителей муниципального района на основе инновационного развития промышленности, сельского хозяйства и туризма, создание и сохранение уникальной культурно-исторической и природной среды.

Для этого муниципальное управление решает следующие задачи:

- улучшения благосостояния населения муниципального района;
- развитие инфраструктуры, обеспечение в полном объеме всеми необходимыми коммуникациями действующих и свободных промышленных площадок;
- создание условий для привлечения инвесторов. Формирование базы инвестиционных проектов и инвестиционных площадок, обеспеченных инфраструктурой и коммуникациями. Снижение административных барьеров и сокращение сроков прохождения муниципальных услуг;
- кадровое обеспечение: ориентация системы образования на промышленность;
- проведение молодежной политики, направленной на снижение миграции молодежи;
- повышение статуса рабочих профессий, улучшение условий труда;
- поддержка местного производителя со стороны муниципального района;
- обеспечение жесткого экологического контроля;
- социальное партнерство бизнеса и Администрации муниципального района.

Для решения этих задач формируется система муниципального управления, которая:

- контролирует использование природных ресурсов муниципального образования;
- охраняет природу;
- осуществляет санитарный надзор;
- содержит жилищно-коммунальное хозяйство;
- создает социальную инфраструктуру;
- сохраняет памятники;
- обеспечивает жизнедеятельность и занятость населения;
- обеспечивает финансово-экономическую самостоятельность и т.д.

В большинстве случаев на уровне муниципальных образований, применяются для оценки следующие показатели эффективности: показатель общей экономической эффективности и социальной эффективности; показатели; оценивающие содержание и организацию работы органов власти; показатели, оценивающие рациональность организационной устроенности местного органа власти; показатель организационно-технического уровня деятельности органов местного самоуправления; показатель эффективности устройства муниципального образования; система показателей уровня и качества жизни жителей на территории муниципального образования; общая эффективности системы муниципального управления в муниципальном образовании; показатель уровня достижения целей перед муниципальным образованием; удовлетворенность потребностей населения, сокращение затрат [3. С. 52]

Оптимальной системой критериев для оценки эффективности муниципального управления может выступить следующие:

1. Общественные критерии (развитие человеческого потенциала как основного фактора устойчивого экономического развития);

2. Экономические критерии (развитие конкурентоспособной, динамичной высокотехнологичной экономики, позволяющей обеспечить устойчивое экономическое развитие муниципального района);

3. Экологические критерии (улучшение экологической ситуации и оздоровления окружающей среды, повышение экологической безопасности хозяйственной деятельности);

4. Институциональные критерии: тщательность проверки планирования в муниципальном управлении для стабильности развития муниципальной территории; критерии реализации национальных механизмов и взаимодействие вышестоящими уровнями для образования потенциала развития муниципальных территорий; критерии оценки федерального и регионального институционального порядка; критерии реализации федеральных и региональных правовых механизмов; критерии наличия информация для обеспечения принятия решений на уровне муниципальной территории.

Для измерения эффективности муниципального управления требуется совокупность нескольких методических подходов, при каждом из которых эффективность имеет свое качественное содержание. Поэтому в каждом конкретном случае необходимо обосновать и разработать систему критериев и показателей, которая по своей сложности соответствовала бы сложности самого объекта управления. При этом наряду с локальными и частными критериями, отражающими отдельные стороны и уровни управления, необходимы обобщающие критерии и интегрированные показатели эффективности.

Список литературы:

1. Абрамов Р.А., Федорова Н.Н., Федоров А.В. Критерии эффективности государственного и регионального управления в контексте проектного подхода / Р.А. Абрамов, Н.Н. Федорова, А.В. Федоров // Теоретическая и прикладная экономика. – 2017. – №1. – С. 96-112.
2. Комов В.Э. Оценка эффективности деятельности органов местного самоуправления / В.Э. Комов // Российская наука и образование сегодня: проблемы и перспективы. – 2016. – №1. – С. 68-71.
3. Плахова Л.В., Соколова Н.Н., Ильин И.В. Оценка деятельности органов местного самоуправления муниципальных образований: субъективный аспект / Л.В. Плахова, Н.Н. Соколова, И.В. Ильин // Успехи современной науки и образования. – 2017. – Т. 6. – №4. – С. 51-55.
4. Мищенко В.В. К вопросу оценки эффективности управления социально-экономическим развитием региона / В.В. Мищенко // Экономика Профессия Бизнес. – 2018. – Т. 2. – №2. – С. 60-66.

СЕКЦИЯ

«ПЕДАГОГИКА»

ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА НЫНЕШНЕЕ ОБУЧЕНИЕ В ОФЛАЙН ФОРМАТЕ

Нақыпбек Камила Қазбекқызы
студент,
факультет иностранных языков,
Карагандинский университет им. Е.А. Букетова,
Казахстан, г. Караганда
Kamila.nakipbekova@mail.ru

Шукан Алия
научный руководитель,
ст. преподаватель, факультет иностранных языков
Карагандинский университет им. Е.А. Букетова,
Казахстан, г. Караганда

THE IMPACT OF DISTANCE LEARNING ON CURRENT OFFLINE LEARNING

Kamila Nakypbek
Student,
Faculty of Foreign Languages,
Karaganda University named after E.A. Buketova,
Kazakhstan, Karaganda

Shukan Aliya
Academic Supervisor,
Senior Lecturer, Faculty of Foreign Languages,
Karaganda University named after E.A. Buketova,
Kazakhstan, Karaganda

АННОТАЦИЯ

В данной статье отмечается влияние дистанционного обучения на студентов, которые на данный момент обучаются оффлайн. Далее излагаются результаты опросов от студентов, которые столкнулись с проблемами после дистанционного обучения. Статья раскрывает важность контакта педагогов и

студентов в традиционном формате обучения. Отмечается, что самый важный аспект в обучении – это живой контакт обучающихся с педагогами.

ABSTRACT

This article notes the impact of distance learning on students who are currently studying offline. The following are the results of surveys from students who have encountered problems after distance learning. The article reveals the importance of contact between teachers and students in the traditional format of education. It is noted that the most important aspect in teaching is the live contact of students with teachers.

Ключевые слова: дистанционное обучение, оффлайн, педагог, студент, традиционный формат обучения, живой контакт.

Keywords: distance learning, offline, teacher, student, traditional learning format, live contact.

Введение

Как говорил Шарль Монтескьё, «Нужно много учиться, чтобы немногое знать». Поэтому каждый человек должен получать образование, несмотря на обстоятельства.

В XXI веке для каждого человека выгодно обучаться онлайн. Вы когда-нибудь задумывались, какое будущее нас ждет, если каждый студент будет обучаться онлайн, не имея никакой практики в своей профессии. Уверяю вас, что, обучаясь онлайн многие студенты не только студенты, но и все теряют свои коммуникативные и практические способности в работе. Думаю, вы уже заинтересованы статьей и готовы его полностью прочитать. Чтобы написать эту статью, я посмотрела следующих авторов, книг и статьей:

«Высшее образование в цифровую эпоху». Автор: Уильям Гордон Боуэн. В этой книге речь идет об онлайн курсах, которые в большой степени влияют на систему высшего образования. Эта система образования дает свободу студентам, но тем самым несет риск для многих университетов.

«Педагогика угнетенных». Автор: Паулу Фрейре. В книге обсуждаются взаимоотношения между педагогом и учителям, используя новые принципы педагогики.

«Влияние дистанционного обучения на самочувствие студентов во время пандемии». Автор: Нуруллаева А.И. В этой статье рассматриваются проблемы дистанционного обучения, которое повлияло на здоровье обучающихся в связи с пандемией. Также приведены возможные решения этих проблем.

Главная часть

На данный момент онлайн обучение сильно повлияло на нынешнее образование обучающихся. Стоит отметить, что в первые дни обучения многие студенты страдали от нехватки коммуникабельности и многим обучающимся было некомфортно сидеть на одном месте и соблюдать некоторые правила в традиционном формате обучения.

По началу многим студентам было комфортно перейти именно в онлайн обучения, потому что дистанционное обучение имеет свои плюсы – это экономия времени и обучаться свободно где угодно самым главным было иметь качественный интернет и мобильное устройство. Рассмотрев некоторые моменты, стало понятно, что дистанционное обучение привело к недостатку знаний у многих студентов.

Дистанционная форма обучения: что это такое?

Дистанционное обучение – процесс взаимодействия ученика и учителя на расстоянии с сохранением всех присущих обучению компонентов (целей, содержания, методов, организационных форм, средств обучения) и с применением специфических технических средств (интернет-технологий или других интерактивных сред) [2].

Давайте рассмотрим, плюсы и минусы онлайн обучения.

Плюсы онлайн – обучения

- Получение навыков совместной работы с использованием онлайн-инструментов.

- Избавление от стресса, вызванного техническими проблемами или административными процедурами, за счет того, что кто-то готов помочь.
- Взаимодействие и обмен идеями с другими студентами по таким темам, как совмещение расписания с работой и семьей, поиск возможностей карьерного роста и поддержка на протяжении всего курса.

Минусы онлайн обучения

- Онлайн-обучение предполагает большую рабочую нагрузку. Поскольку учебные заведения, предлагающие онлайн-курсы, знают, что не могут эффективно контролировать своих студентов, они дают больше заданий. Это может стать серьезной проблемой для студентов, работающих полный рабочий день [2].

Что выбрать: онлайн или офлайн?

Можно заметить, что у онлайн- и офлайн-обучения есть свои преимущества и недостатки, которые обязательно надо учесть при выборе формы обучения. Если у Вас мало свободного времени, но при этом большая сила воли и серьезная мотивация для обучения, то онлайн-образование подойдет Вам идеальным образом. Если у Вас есть проблемы с самодисциплиной, то следует отдать предпочтение офлайн-обучению [3].

Обучение, основной путь получения образования, целенаправленно организованный, планомерно и систематически осуществляемый процесс овладения знаниями, умениями и навыками под руководством педагогов, мастеров, наставников и т.д. Тесно связано с воспитанием и ведётся в учебных заведениях и в ходе производственной деятельности, а также в армии» [4].

Исследуя тему «Влияние дистанционного обучения на нынешнее обучение в офлайн формате», автором был проведен google опрос: «Как повлияло дистанционное обучение на нынешнее обучение в офлайн формате?».

Объектом исследование непосредственно были студенты колледжей и высших учебных заведений.

Предметом исследования было самочувствие студентов после дистанционного обучения.

Методы исследования – анализ, синтез, опрос.

Количество участвующих: 45 человек

В этом опросе участвовали студенты в возрастной категорий от 16 до 22. Также этот опрос проходили студенты разных вузов Казахстана.

https://docs.google.com/forms/d/1hXv7iAUnIVCscA3FNP7Cz_V6LjNs5z4cj1I3KoKKxjc/edit#responses

Респондентам были заданы следующие вопросы:

1. Как вы воспринимаете что «дистанционное обучение это наше будущее»

На этот вопрос 60% учащихся ответили, что дистанционное обучение не для них и в будущем может привести к плохим последствиям, а 40% учащихся отреагировали позитивно, ссылаясь на то удобность онлайн обучения.

2. С какими проблемами вы столкнулись после дистанционного обучения?

Во время дистанционного обучения 50% студентов пожаловались на ухудшения их образования. 20% сталкнулись с проблемами, касающихся интернета, а остальные 30% не столкнулись с никакими проблемами.

3. Во время дистанционного обучения получали ли вы полноценное образование?

85% учащихся не получили полноценное образования. Остальные 15% не столкнулись с такими трудностями.

4. Оцените по шкале от 1 до 5 какая сейчас у вас успеваемость в оффлайн формате обучения

Рисунок 1. Успеваемость студентов в оффлайн формате обучения

5. Какой формат обучения для вас более удобный?

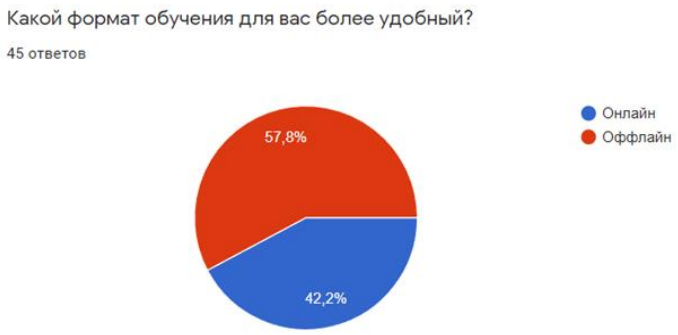

Рисунок 2. Удобный формат обучения

6. Во время онлайн занятии преподаватели смогли вам качественно объяснять темы?

Рисунок 3. Обучения от педагогов во время онлайн формата

7. Как вы думаете приемлемо ли обучаться дистанционно в связи с вашей профессией?

Рисунок 4. Приемлемость обучения онлайн для будущей профессии

8. Какие плюсы в традиционном формате обучения?

На этот вопрос 80% студентов отметили, что с помощью традиционного обучения они понимают лучше темы и могут общаться в живую. Остальные же 20% не видят никаких плюсов.

9. По вашему мнению обучаясь дистанционно можно ли получить качественное образование?

Рисунок 5. Качественное образование в онлайн формате обучения

10. Как вы думаете, после дистанционного обучения учителя в силе возместить потерю в ваших знаниях?

Этот вопрос стал спорным среди респондентов, так как 50% ответили да, а остальные 50% не согласны.

11. На данный момент вы довольны оффлайн форматом обучения?

90%, обучающихся, довольны нынешним оффлайн форматом, чем 10% которые проголосовали против.

12. Как вы чувствовали себя в первый день оффлайн обучения?

Судя по этому вопросу, 90% студентов чувствовали себя некомфортно, а остальные 10% вполне были уверены всебе и чувствовали себя в своей тарелке.

Вывод

Делая вывод данной статьи, я пришла к выводу что многие студенты хотят обучаться в традиционном. Во время дистанционного обучения. Многие

студенты не смогла получить должное образование, которое они получают во время оффлайн занятии. На данный момент многим студентам более труднее перейти в прежнее русло, поэтому студентам нужно некоторое время, чтобы восстановиться. Несмотря на будущие тенденции дистанционного обучения будет правильным получать традиционное обучение. Но стоит учесть, что благодаря онлайн формату обучения мы научились многому.

В заключении, рассмотрев плюсы и минусы данной статьи, хочу добавить свои рекомендации.

1. Студентам, хотелось бы порекомендовать учиться усерднее и быть уверенными в себе;

2. Быть внимательными и больше слушать учителей;

3. Наслаждаться моментом, ведь студенческие годы не вернуть;

4. Учителям рекомендую использовать разные нетрадиционные технологии, которые помогут усилить интерес студентов

Например:

- Уроки-лекции – предполагают совместную деятельность педагога и учащихся, размышления по теме занятия. Важным в процессе организации нетрадиционной лекции является подготовить ее так, чтобы она была интересна для детей и обеспечивала высокий уровень усвоения знаний. Во время лекции педагог не просто излагает учебный материал в форме монолога, а задает вопросы, побуждающие детей к рассуждению и сотрудничеству.

- Уроки решения ключевых задач. Предусматривают решение задач и упражнений, направленных на получение умений и навыков. Главным в данном методе является то, что педагог предлагает детям не однотипные задания из школьного учебника, а интересные и познавательные, способные разнообразить учебный процесс и снизить нагрузку на учащихся.

- Уроки – консультации – направлены на то, чтобы научить детей задумываться над учебной проблемой, понимать суть затруднения, формулировать задачи, которые будут способствовать ее решению.

- Кроссворды – используются в виде игровой ситуации в процессе учебного занятия. Основная цель кроссвордов уяснить и закрепить пройденный материал. Решение кроссвордов можно организовать как индивидуально, так и в виде групповой работы, когда дети совместно решают кроссворд. Использование кроссвордов на уроках может быть применено не только в качестве закрепления полученных знаний, но и для повторения пройденной темы, осуществление проверки знаний. Кроссворды могут быть составлены педагогом и предложены для решения детям, а может быть дано противоположное задание составить кроссворды по конкретной теме.

- Тематический диктант – один из способов организации самостоятельной проверочной работы на уроке. Предназначены для контроля усвоенных знаний, проведения дополнительной практики в самостоятельном выполнении заданий по теме. Диктант может быть проведен по конкретной теме, либо обзорный по нескольким ранее пройденным темам. В рамках тематического диктанта педагог устанавливает степень овладения терминологией, правилами, формулами и т.п.

- Дидактическая игра – одна из уникальных форм совместной деятельности педагога и детей, направленная на формирование знаний, умений и навыков. Дидактические игры организуются в виде учебных занятий, отличительная особенность которых наличие учебной задачи и игрового принципа деятельности.

- Мини-соревнования. Данный метод обучения чаще всего используется в качестве разминки, основная цель которой, проверить знания учащихся по пройденной или только что изученной теме. Интерес к этому методу обучения обусловлен духом соревновательности, который вовлекает всех учащихся в процесс работы. Суть метода состоит в том, что детей делят на команды, каждой команде дается комплекс заданий. Команда, выполнившая все задания, быстрее всех становится победителем [5].

Список литературы:

1. Плюсы и минусы онлайн-обучения: https://www.educationindex.ru/articles/how-to-choose-the-right-course/distantcionnye-onlayn-zaochnye-programmy/plyusy-i-minusy-onlayn-obucheniya/
2. Дистанционная форма обучения: что это такое? http://www.sano.ru/articles/distanczionnaya-forma-obucheniya-chto-eto-takoe.html
3. В чем разница между онлайн- и офлайн-обучением? https://naukademy.ru/news/v-chem-raznitsa-mezhdu-onlayn-i-oflayn-obucheniem/
4. Советский энциклопедический словарь/ Гл. ред. А.М.Прохоров. – Изд. 4-е. – М.: Сов. Энциклопедия, 1987., С. 912.
5. Понятие нетрадиционных методов обучения: https://spravochnick.ru/pedagogika/teoriya_obucheniya/netradicionnye_metody_obucheniya/

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ РАБОТЫ С СЕМЬЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ АДДИКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ

Николайчик Екатерина Сергеевна,
магистрант,
кафедра ППСС,
Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет,
РФ, г. Челябинск
E-mail: nikolaichik-e@mail.ru

Жукова Марина Владимировна,
научный руководитель, к.п.н., доцент, кафедра ППСС,
Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет,
РФ, г. Челябинск

TO THE QUESTION OF THE NEED TO WORK WITH THE FAMILY OF A YOUNGER STUDENT ON THE PREVENTION OF ADDICTIVE BEHAVIOR

Ekaterina Nikolaichik
Master's student,
South Ural State Humanitarian
Pedagogical University,
Russia, Chelyabinsk

Marina Zhukova
Scientific supervisor, PhD, Associate Professor,
Department of Teaching Staff,
South Ural State Humanitarian Pedagogical University,
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена исследованию вопросов, связанных с процессом формирования аддиктивного поведения у детей младшего школьного возраста, а также предупреждением формирования данного вида поведения. Выявлены причины, обуславливающие отклонение в поведении детей, виды аддиктивного поведения. Продемонстрирована значимость этого процесса в становлении личности ребенка.

ABSTRACT

The article is devoted to the study of issues related to the process of formation of addictive behavior in children of primary school age, as well as the prevention of the formation of this type of behavior. The reasons that cause deviations in the behavior of children, types of addictive behavior are identified. The significance of this process is demonstrated in the formation of the child's personality.

Ключевые слова: младший школьник, девиантное поведение, аддиктивное поведение, ценностные ориентации, профилактическая работа, семья.

Keywords: primary school student, deviant behavior, addictive behavior, value orientations, preventive work, family.

Изменения политического и социально-экономического строя современного общества привели к обострению социальных проблем.

Сегодняшний социум характеризуется кризисными явлениями во многих сферах общественной жизни. Перемены, в том числе определяют искажение отношения подрастающего поколения к различным социальным институтам, а также подвергают изменению ценностные ориентации. Согласно статистическим данным, степень безнадзорности детей увеличивается, что обусловлено чрезмерной занятостью родителей, обесцениванием семейных ценностей. Именно это и влечет за собой формирование отклоняющегося (аддиктивного) поведения.

Аддиктивное поведение относится к группе опасных феноменов, поэтому оно представляет собой серьезную социальную важность и актуальность.

Проблеме отклоняющегося поведения личности, в особенности личности младшего школьного возраста, уделяется большое внимание, т.к. уже на данном этапе у 20 % детей наблюдается поведение, отклоняющееся о нормы, т.е. аддиктивное [3]. По данным обследования, проведенного Министерством образования РФ, около 80% россиян в возрасте 11-24 лет потребляют алкоголь. По данным ВОЗ уровень потребления алкоголя составляет 6,2 литров на человека в год.

На территории Челябинской области, по официальным данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики, с диагнозом «алкоголизм» на учете состоит 158 подростков, 56 из них девочки. На профилактическом учете наблюдается 3 тысячи 694 подростка [1]. К сожалению, с каждым годом эти цифры лишь растут.

Ежегодно в России пробуют курить 400 тыс. младших школьников от 10 до 13 лет, и практически треть из них становятся постоянными потребителями табака [7].

Аддикция (англ. *addiction* – зависимость, пагубная привычка), в широком смысле, – ощущаемая человеком навязчивая потребность в определённой деятельности. В более узком смысле, это патологическое влечение к чему-либо, что увеличивает риск развития психических заболеваний или связано с персональными или социальными проблемами [1]. Это один из видов девиантного (отклоняющегося) поведения с формированием желания ухода от действительности посредством искусственных перемен своего психического состояния путем приема определенных веществ или постоянной фиксацией внимания на определенных видах деятельности с целью развития и поддержания интенсивных эмоций. [7].

Выбор данной поведенческой стратегии обусловлен трудностями в адаптации к проблемным жизненным ситуациям. У детей младшего школьного возраста к такому роду ситуаций могут быть отнесены: семейные ссоры, конфликты, потеря близких, непринятие ребенка коллективом сверстников и т. д. Психологический комфорт ребенка нарушается, а простейшим способом восстановления выступает аддиктивное поведение – искусственное изменение психического состояния. Но таким образом создается лишь иллюзия решения проблемы путем наименьшего сопротивления. Данный метод «борьбы» с реальностью закрепляется в поведении человека и становится устойчивой стратегией взаимодействия с действительностью [4]. Младшие школьники и подростки увлекаются следующими видами аддикции: алкоголизм, наркомания, клептомания, компьютерная аддикция.

Особенностью аддиктивного поведения является то, что в данном процессе эмоциональные связи формируются не с людьми, а с предметами или действиями. С людьми же, напротив, эмоциональные взаимоотношения теряют былую важность. Формы аддикции могут заменять друг друга, что и делает иллюзию решения трудностей еще масштабнее, еще прочнее. В последствии получаемое удовольствие сменяется переживанием психологического и физического дискомфорта, что приводит к серьезным психическим и физическим нарушениям [6].

Роль профилактической работы с семьями возрастает в связи с современными условиями формирования общества. От того, что будет заложено в ребенке семьей на ранних этапах развития, в значительной мере будет зависеть его менталитет, мировоззрение, образ жизни, круг общения.

С точки зрения ВОЗ, профилактика – это комплекс мероприятий, направленных на предупреждение болезни или устранение факторов риска. При этом первичная профилактика направлена на устранение неблагоприятных факторов, вызывающих определенное явление, а также повышение устойчивости личности к воздействию этих факторов. В рамках первичной профилактики может быть охвачена среда младших школьников.

Эффективность профилактической работы обуславливается обеспечением целенаправленного стимулирования процесса функционирования психологических механизмов личности и предполагает такие критерии, как уровень ценностного отношения к нормам поведения, уровень творческой самореализации.

Младший школьный возраст, пожалуй, один из самых ответственных периодов в жизни ребенка. На данном этапе закладывается его психологическое здоровье, формируются ценностные ориентации. В дальнейшем от ценностной основы, заложенной на ранних этапах жизни ребенка, будет зависеть его биологическое здоровье, а именно, гармоничное формирование и развитие личности в подростковом и юношеском возрасте.

Список литературы:

1. Александрова А. Российских детей спаивают «энергетиками» [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.nr2.ru/222706.html/print/ (дата обращения 06.12.21)
2. Белов В.Г. Профилактика аддиктивного поведения: учеб. пособие. СПб. – 2013. – С. 6-8.
3. ВОЗ. Всемирная Организация Здравоохранения [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.who.int/ru/ (дата обращения 06.12.21)
4. Гоголева А.В. Аддиктивное поведение и его профилактика: учеб.- метод. gособие. М.: Изд-во МПСИ; Воронеж «МОДЭК», 2003. – 237 с.
5. Жукова М.В. Аддиктивное поведение детей как следствие нарушения системы внутрисемейных отношений / М.В. Жукова, К.И. Шишкина// Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2018. – № 4 (158). – С. 391-395.
6. Змановская Е.В. Девиантное поведение личности и группы: учебное пособие. СПб.: Питер, 2010. – 352 с.
7. Табачная эпидемия в России – причины, последствия, пути преодоления Доклад Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по социальной и демографической политике, Общественный совет Центрального федерального округа. – 2009. – [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://otvazhnyi.livejournal.com/180162.html (дата обращения 06.12.21)

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРИФИРМЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Помигуева Ксения Евгеньевна
студент,
кафедра теории и истории педагогики,
Ярославский государственный
педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
РФ, г. Ярославль
E-mail: kseniyapomigueva@gmail.com

Лекомцева Елена Николаевна
научный руководитель, канд. пед. наук,
доц. кафедры теории и истории педагогики,
Ярославский государственный
педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
РФ, г. Ярославль

ANALYSIS OF RUSSIAN AND FOREIGN EXPERIENCE OF INTRA-FIRM TRAINING ORGANIZATION

Kseniya Pomigueva
student, Department of Theory and History of Pedagogy,
Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky,
Russia, Yaroslavl

Elena Lekomtseva
scientific adviser, Ph.D. ped. Sciences,
Associate Professor, Department of Theory and History of Pedagogy,
Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky,
Russia, Yaroslavl

АННОТАЦИЯ

Понимание необходимости обучения персонала возникает у владельца бизнеса с целью развития бизнеса. Так, совершенствование управления кадровым потенциалом проводится для достижения главной цели: эффективной работы организации в рыночных условиях. Сердцевиной этих процессов выступает человеческий фактор, обусловливающий выполнение поставленных целей и задач. Развитие профессиональных компетенций и личностных качеств персонала является одним из наиболее важных условий улучшения и

поддержания конкурентоспособности современного предприятия, содействует росту навыков и способностей сотрудников, необходимых на трудовом рынке.

ABSTRACT

An understanding of the need for staff training arises from the owner of the business in order to develop the business. Thus, the improvement of personnel capacity management is carried out to achieve the main goal: the effective operation of the organization in market conditions. The core of these processes is the human factor that leads to the achievement of the goals and objectives set. The development of professional competencies and personal qualities of personnel is one of the most important conditions for improving and maintaining the competitiveness of a modern enterprise, contributes to the growth of the skills and abilities of employees needed in the labor market.

Ключевые слова: внутрифирменное обучение, персонал, развитие, работник нового типа, сотрудник.

Keywords: intra-firm, personnel, development, new type of employee, employee.

Тема внутрифирменного обучения персонала, как технологии развития кадрового потенциала современной организации, очень актуальна на текущий момент. Развитие профессиональных компетенций и личностных качеств персонала является одним из наиболее важных условий улучшения и поддержания конкурентоспособности современного предприятия, содействует росту навыков и способностей сотрудников, необходимых на трудовом рынке [1, с. 135].

Растет спрос на тех специалистов, которые стремятся непрерывно повышать свою квалификацию, являются мастерами новых технологий и методов их использования (работниками нового типа) [2, с. 27]. Однако современные исследования показывают, что знаний и навыков, которыми обладают выпускники университетов ещё недостаточно для успешной работы в организации на сегодняшний день. В связи с этим, организации помимо

профессионального подбора персонала нуждаются в грамотно построенной профессиональной системе корпоративного обучения, способствующей подготовке компетентных и ориентированных на успех сотрудников.

Значительный опыт по внутрифирменному обучению персонала накоплен в таких странах, как США, Япония, Великобритания, Франция и др.

Наиболее широкое развитие система внутрифирменного обучения кадров получила в Японии, где принят специальный **закон о профессиональном обучении**. Обучение осуществляется в условиях особенностей японской модели управления организациями: **практика пожизненного найма**, подготовка на рабочем месте, ротации кадров, надбавки к заработной плате за выслугу лет. В силу действия рынка труда внутри предприятия работодатель стремится по мере возможности избегать увольнения как средства приведения в соответствие спроса и предложения на рынке труда и старается обеспечить непрерывную занятость сотрудников вплоть до предельного возраста трудовой деятельности.

Существует практика перемещения сотрудников каждые 2–3 года. Такой подход позволяет сотруднику расширить детальное представление о бизнесе организации. Подчинённым довольно сложно ввести в заблуждение руководителя с такими знаниями деталей рабочего процесса, и, безусловно, такая квалификация способствует уменьшению вероятности принятия непрофессиональных решений. Кроме того, все вакантные должности замещаются за счет продвижения по службе сотрудников предприятия. Такие действия приводят к **сохранению секретов технологии фирмы** и большей экономической выгоде обучения своего сотрудника, чем при приеме нового. Использование и регулирование рабочей силы внутри предприятия обеспечивает **внутрифирменную конкуренцию**.

Высоко развит институт наставничества, базирующийся на уважении и репутации сотрудников. Ключевой принцип одной из ведущих японских компаний **Toyota**, отмечает в своих исследованиях профессор промышленного и операционного инжиниринга в Университете Мичигана Джеффри Лайкер, представляет собой становление **организации обучающейся структурой за**

счет неустанного самоанализа и непрерывного совершенствования. Этот принцип неслучайно венчает пирамиду «дао Toyota», так как создание обучающейся структуры представляет собой высший уровень эффективности организации. Основной **обязанностью** любого руководителя в Toyota – обучение людей, что напрямую противоречит американской ментальности построения внутрифирменного обучения, где вопросом развития навыков отвечает сам сотрудник или корпоративные учебные центры [3].

В основе системы управления развитием персонала японский компаний лежит **принцип «человеческого потенциала» –** выдвижение на первый план возможности сотрудника проявить и развить свои способности. Основной задачей японской системы профессионального обучения персонала является **превращение «знания отдельного сотрудника в знание всей организации».** Именно поэтому иногда говорят, что один японский сотрудник в два раза слабее американского, но команда японцев в два раза сильнее команды американцев.

США – страна **зарождения** корпоративного обучения в том виде, в котором мы привыкли его видеть в современных западных компаниях. Именно в этой стране в 1961 году в компании McDonalds появился первый корпоративный университет под названием Gamburger University (Университет гамбургерологии) [4]. Корпоративное обучение в США ориентировано на дальнейшее развитие выпускников университетов, в первую очередь, **менеджерского состава**. Вероятность пройти обучение по корпоративным обучающимся программам на 50% выше для персонала с высшим образованием. При этом шансы быть обученными внутри фирмы у руководителей, обладающих степенями магистра (Masters) или доктора наук (Ph D) вдвое больше, чем для обладателей степени бакалавриата (Bachelor). Американцы считают, что небольшой квалифицированный **руководящий штат** является **залогом увеличения прибыльности** компании. Предприятия, не имея собственных корпоративных обучающих систем, объединяются и создают **межфирменные учебные центры** для внутреннего обучения сотрудников. [5] Этот неоспоримо

эффективный подход, так как он даёт возможность сотрудникам предприятий одного сегмента рынка обмениваться опытом и решать бизнес-кейсы, применимые на практике, а также минимизировать затраты на обучения, не потеряв качество.

Широкомасштабное исследование, проведенное в американских компаниях, показало, что увеличение расходов на обучение персонала на 10% дает прирост производительности труда на 8,5%, в то время как такое же увеличение капиталовложений повышает производительность труда только на 3,8%. А это значит, что **затраты на обучение** – один из видов наиболее **эффективных капиталовложений**.

В отличие от японских и немецких компаний в США обучение персонала **не** считается **частью конкурентной стратегии** организаций. Сумма годовых расходов по корпоративному обучению на душу населения в США в два раза меньше, чем, к примеру, в немецких компаниях, а при подготовке рабочего персонала меньше в 17 раз. Если во Франции, от привития культуры корпоративного обучения своим сотрудникам компании получают налоговые льготы, то в США правительство устанавливает **гибкую политику** и **стратегические рекомендации** по поддержке развития персонала, но не участвует в управлении стратегии по управлению знаниями персонала.

Британские компании предпочитают обучать и развивать своих сотрудников на рабочем месте, т.к. внешнее обучение является порой проблемным и дорогостоящим. Значительным минусом является и то, что знания, полученные во время курса внешнего обучения, зачастую не соответствуют действующим стандартам и установленным требованиям компании. Среди различных популярных методов обучения есть два наиболее рентабельных и хорошо зарекомендовавших себя – это передовой опыт (обмен ноу-хау) и наставничество. Фактические расходы на внутрифирменное обучение составляет 3% совокупных затрат на рабочую силу от фонда заработной платы, что на 2,7% больше, чем в крупнейших организациях России.

В целом, применение современных способов и методов корпоративного обучения с учетом национальной специфики, инвестиции в подготовку и переподготовку кадров в компаниях способствуют достижению ведущих позиций стран на мировом рынке, а работнику такой рост компании обеспечивает максимальную самореализацию.

В отечественной практике также присутствует положительный опыт внутрифирменного обучения персонала в формате разных моделей: Отдел обучения, учебный центр или корпоративный университет.

Заслуживает внимания политика управления и обучения персонала в **ОАО «Лукойл»**, в основе которых лежит положительный опыт передовых фирм мира, а также элементы отечественного опыта.

Среди основных составляющих **политики управления** персоналом в данной компании: повышение результативности работы на всех уровнях, привлечение квалифицированных кадров и обеспечение эффективного использования их возможностей и потенциала, обучение и развитие кадров, эффективная система вознаграждения, непрерывное развитие.

При удовлетворении своих потребностей в персонале определенного качества ОАО «Лукойл» ориентируется, прежде всего, на обучение и развитие необходимых компетенций у своих сотрудников, а также на привлечение и развитие «молодых специалистов», что предъявляет особые требования к корпоративной системе обучения.

В **ОАО «Северсталь»** утверждена система корпоративных стандартов, включающие единые для предприятия подходы, нормы, правила. В корпоративном стандарте «Управление знаниями» описаны основные ресурсы и инструменты управления знаниями, создан Корпоративный университет, который предлагает широкий спектр услуг в области бизнес-образования и развития персонала. Стоит отметить, что огромное внимание уделяется опять же обучению молодых специалистов.

Таким образом, в отечественном опыте внутрифирменное обучение существует и имеет положительный опыт применения. Оно дает возможность

соотнести содержание и методы подготовки с реальными производственными ситуациями и конкретными потребностями предприятия (корпоративные университеты, выполняющие стратегические цели и корпоративные учебные центры, выполняющие тактические задачи предприятия).

В управлении корпоративным обучением и развитием персонала применяются разнообразные способы и методы, такие как: модульное обучение, кейс-обучение, тренинг, коучинг, бизнес-игра, ролевая игра, «мозговой штурм», проектный метод, моделирование, наставничество и другие. Одна и важнейших задач управления корпоративным обучением – адаптация образовательных приёмов, методов и способов обучения к конкретным запросам. В то же время рациональная организация корпоративного обучения способствует прибыльности предприятия, а его работодатель становится престижным в глазах соискателей, способствует развитию корпоративной культуры предприятия, оказывает положительное влияние на конкурентоспособность предприятия в целом.

Как любой другой управленческий процесс, данный способ управления подразумевает необходимость применения системного подхода и тщательного планирования. На первом месте находится определение потребностей организации в этой отрасли [6]. В связи с этим необходимо выявить соответствие профессиональных знаний, навыков и компетенций персонала стратегическим целям компании. Выбор надлежащего корпоративного метода обучения зависит от специфики отраслей и бизнеса, а также уровня развития страны.

Список литературы:

1. Klucharev G.A. and Pakhomova H.I., Corporate education: alternative government programs in additional education.J. Contin. Edu. Polit. Econ., 2019, 3, pp. 134–160.
2. Матронина Л.Ф. Качество образования как условие формирования креативного этоса профессионала // Вестник Московского педагогического университета. Серия «Философские науки». 2016. № 2(18). С. 26–33
3. Tao Toyota: 14 principles of management of the world’s leading com pany]. Jeffrey Liker; Trans. With the English. Moscow: Alpina Business Books

4. Грачева С. Корпоративные университеты за рубежом (история создания, опыт, современность). URL: http://www.top-personal.ru/issue.
5. Baumann T., Harfst S., Swanger A., Saganski G., Alwerfalli D., Cell A. Developing Competency-based, Industry-driven Manufacturing Education in the USA: Bringing together Industry, Government and Education Sectors. Procedia – Social and Behavioral Sciences. № 119.
6. Кудряшов В.С., Мосеева Е.А. Основы формирования системы обучения персонала организации // Международный научный журнал «Juvenis scientia» 2017. № 2. С. 19–24.

КРИЗИС ОБРАЗОВАНИЯ В ФИЛОЛОГИЧЕСКОМ РОМАНЕ Д.ХАЙНСА «РАССКАЗ ЛЕКТОРА»

Шамсутдинова Язиля Рустемовна
студентка,
отделение иностранных языков,
Елабужский институт Казанского
Федерального Университета,
РФ, г. Елабуга
E-mail: yazilka@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлен анализ произведения Д. Хайнса «Рассказ лектора» с целью выявления характерных особенностей педагогического процесса, которые стали возможны после 70-х гг. XX века. Анализ романа позволил нам выделить интересные наблюдения: на примере жизни одного главного героя мы можем наблюдать за кризисами высшего образования, которые стал очевидным после реформы конца XX века. Изобразить кафковский абсурд реальной жизни Университета позволяют многочисленные аллюзии и приёмы косвенного психологизма, доказывающие деградацию и типизацию высшего образования, нацеленного на создание образовательного продукта.

Ключевые слова: педагог, студент, образование, личные и профессиональные качества педагога, компетентность, профессионализм.

Педагогический процесс – внутренне связанная совокупность многих процессов, суть которых состоит в том, что социальный опыт превращается в качества формируемого человека [7]. Данный процесс представляет собой не механическое соединение процессов воспитания, обучения, развития, а новое качественное образование, подчиняющееся своим особым закономерностям. Целостность, общность, единство – главные характеристики педагогического процесса, подчеркивающие подчинение всех его составляющих.

Так, в произведении «Уроки французского» В.Г. Распутина [5] педагогический процесс выражается в гуманных взаимоотношениях участников учебно-

воспитательной деятельности. Образ гуманности педагога определяется позицией, которая проявляется в умении видеть за любыми внешними проявлениями ребенка черты живого, но сложного человека, имеющего право на индивидуальность, умении не подавить человеческое профессиональным, проявить и понять настроение, ребенка, коллег, родителей, а также соотносить свое душевное состояние с конкретными обстоятельствами.

В рассказе В.П. Астафьева «Фотография, на которой меня нет» [1] раскрывается проблема социально-психологического климата педагогического процесса. Климат в учебном заведении имеет огромное влияние на успехи и неудачи каждого педагога, и, безусловно, влияет на эмоциональное состояние учеников. Совершенствование социально-психологического климата коллектива образовательного учреждения – это важный этап раскрытия социального потенциала общества и личности, создания условий для полноценной жизни людей.

Профессионализм и талант – элементы педагогического процесса, которые применяются в процессе обучения целенаправленно, систематически и последовательно, что способствует приобретению учащимися прочных знаний, умений и навыков. Учитель в рассказе Ф.А. Искандера «Тринадцатый подвиг Геракла» [3] имеет свои способы и методы преподавания, умения, входящие в его профессиональную компетентность: Харлампий Диогенович путем анализа личности учащихся, добивается дисциплины и послушания в классе. Ориентационные и коммуникативные умения в рассказе занимают главную роль, показывая педагогическое мастерство учителя. Однако изучению педагогического процесса на материале зарубежных текстов уделяется, на наш взгляд, недостаточное внимание. Этот пробел мы бы хотели восполнить рядом публикаций.

На сегодняшний день существуют различные типы и системы образования – японская, европейская, американская, российская и другие. Каждая из них имеет свои преимущества и недостатки. По этой причине происходили реформы образования. Основными вопросами реформы системы высшего

образования в США в 60-70-е годы XX века можно считать следующие: изменение целей и функций образования. Усиление направленности на развитие человека, его способностей к инновационной деятельности. Во-вторых, это повышение качества всей системы образования: повышение качества подготовки кадров, их соответствие реальным потребностям общества, так и повышение эффективности деятельности самой системы подготовки, то есть соответствие данной системы потребностям общества в квалифицированных кадрах.

Реформирование высшей школы США происходило по нескольким направлениям, а именно: произошли серьезные изменения в структуре высшей школы; произошли изменения в организации построения учебного процесса, его содержательной стороне; была создана система повышения квалификации и переподготовки кадров.

Реформенный период стал временем создания системы повышения квалификации и переподготовки кадров в рамках системы непрерывного образования и в целях постоянного поддержания компетентности специалистов на уровне достижений науки и техники.

Несмотря на достаточно высокий уровень мотивации к обучению у специалистов со стажем работы, создание системы повышения квалификации и переподготовки кадров потребовало серьезных исследований особенностей структуры познания у взрослого контингента учащихся, разработки форм и методов их обучения, особой подготовки преподавательского состава.

Проблемы компетентности преподавателей и поддержания их профессионализма, а также реформа образования нашли отражение в романе современного американского писателя Джеймса Хайнса «Рассказ лектора» («TheLecturer'sTale», 2001). Роман не просто создаёт образ американского преподавателя конца XX – начала XXI века, но и посвящается учителю писателя: «Гедону Хайнсу, моему первому и лучшему учителю» [6]. Профессия учителя может быть бизнесом, но также и призванием. В образовании учителя привлекает не привилегия занимать должность, и уж точно не деньги. Это общение и связь между людьми

и поколениями. Каждый раз, когда настоящий учитель вступает во взаимодействие с учеником, происходит обмен энергией и информацией. В жизни каждого человека есть учитель, методы преподавания и личность которого повлияли на нашу дальнейшую жизнь.

Многие исследователи проявили интерес к роману Хайнса. Так, в статье Э. Николс «Review: The Lecturer's Tale By James Hynes» [9] речь идет о том, что наличие молодых ученых и преподавателей, и появление их в образовательных учреждениях отнимают гарантию владения рабочим местом. Конкурентная среда увеличивается, что заставляет профессиональных сотрудников искать всевозможные пути, чтобы остаться на должности.

В статье «Литературная реальность как объект осмысления литературы» [2] В.А. Белоглазова выделяет такой педагогический прием, как система поощрений и наказаний. В произведении он обусловлен повышением или понижением социального и профессионального статуса. Именно так контролируется поведение героев в произведении «Рассказа лектора».

В статье, посвященной анализу произведения, Ami Reiter объясняет поведение главного героя потерей цели. Присущее ему бескорыстие и порядочность затмевает амбициозность. Преподаватель отправляется на поиски власти. Страх потери должности на факультете делает из Нельсона другого человека: эгоистичного, лицемерного и способного предать и подставить других ради своей выгоды: «Что проку от нового костюма, если под ним все тот же рыхлый одышливый тип?» [6].

Филологический роман повествуется от лица немолодого «университетского интеллектуала», освещает проблемы высшего американского образования после реформы конца XX века – это роман-метафора, бунт. Ассистент Нельсон, лишившийся собственного пальца – и получивший новый. Эта метафора сообщает нам о том, что героя со ставки лектора переместили на почасовую оплату: «Чуть раньше, в темном кабинете заведующей базовым отделением факультета английской литературы потерял место внештатного лектора-почасовика» [6]. Факультет института обещает сделать все, что в его силах. Но

проблема лектора никого, на самом деле, не беспокоит. Все места в институте заняты, постоянных должностей нет. Нельсон понимал: в случае потери работы, он останется без жилья, медицинской страховки и, возможно, без семьи.

Усиливает ситуацию и приём типизации героя его портрет, состоящий из таких художественных деталей, как «старенький дерматиновый портфель» [6], который позволяет раскрыть психологическое состояние персонажа. Нельсон то роняет его, то сильно прижимает к груди, то отбрасывает в сторону. А также портрет-сравнение: педагог так унижен, что при высоком росте чувствует себя ребёнком, нелепо смотрящим на мучителя снизу вверх. Дополняют портретные данные и симптоматические жесты и мимика: «коленки не разгибаются», «коснулся руки», «встал», «выпрямился», «весь красный», «дрожа», «выдавил из глаза влагу», «поднял взгляд с бетонного пола» [6]. Картину внутреннего смятения педагога дополняют и интерьерные детали: «серые стены университета», «жужжание ксерокса», «низкий отеческий смех», «мелодичная трель лифта» [6] Нельсон невзрачен и незаметен среди коллег в институте. У него не было никакого авторитета, ни друзей, кроме сидевшей с ним в одном кабинете Виты. Ни его литературные статьи, ни качество преподавания Нельсона не пользовались успехом. Однако филологический талант педагога выдают многочисленные аллюзии: «Лишь натяни решимость, как струну, – шепнул он себе словами из “Макбета” и с силой надавил на обшарпанную металлическую дверь» [6]. За восемь лет в Университете Мидвестаон герой «…деградировал от ассистента-стажера до лектора-почасовика с контрактом на семестр, в каковом качестве вел курс литературной композиции у трех групп и у одной – прикладную подготовку» [6] – всё это очередное напоминание о реформе высшего образования в США в конце XX века. Наступило время, когда на зарплату лектора семья главного героя, состоящая из четырёх человек: он, жена Бриджит и двое дочерей Абигайл и Клара – не могли позволить многого. Герои снимали дом в бедном районе, ездили на полуразваленной машине и всегда экономили – «Бриджит никогда не понимала жизни молодого ученого: почему ему за четыре группы платят в десять раз меньше, чем профессору за две, почему

его статьи печатают без гонорара, или почему он засиживается до ночи, комментируя сочинения, которые студенты выбросят, едва посмотрев оценку» [6]. Единственным способом выжить в университете и не потерять призвания было заполучить штатную должность профессора. Это значит, что нужно либо устранить соперников, либо опубликовать книгу или защитить диссертацию. Но и это не являлось гарантией, потому что всё завесило от заинтересованности декана.

Филологический роман раскрывает образ среднестатистического американского преподавателя, судьба которого зависит от декана, профессоров, но, кроме этого, он обладал интеллектом, ораторскими способностями, о которых не вспоминал до тех пор, пока супруга не мотивировала Нельсона на решительные поступки. Тогда рассказчик обнаруживает необъяснимую силу в своем покалеченном пальце, который стал обладать даром убеждения. Эта гротескная портретная деталь помогает персонажу перестать терпеть многочисленные унижения и начать действовать, поверяя в себя. Вера Нельсона вырастает из пределов личной судьбы, превратясь в лозунг для всех преподавателей начала нового столетия.

Первым шагом на пути к успеху стало невероятное убеждение не жалеть ни о чем и работать много, невзирая на небольшую оплату. Автор не описывает огромного желания у Нельсона преподавать и быть Педагогом с большой буквы. Ведь в литературу и в Университет Мидвеста его привело нереализованное желание отца: «В Нельсоне Галлагер обрел идеального сына, который читал все рекомендованные книги и смеялся всем его шуткам. Бывший сержант вновь разбудил в ученике страсть к литературе и заразил его честолюбием: Нельсон должен был сделать ту самую научную карьеру, которую не сделал Галлагер» [6].

Вместо реализации своего потенциала рассказчик использует свою «силу» и заключает сделку с деканом, имитировав согласие на «игру без правил». Для того чтобы занять постоянную должность в Университете, ему поручают избавиться от одного из профессоров. Герой преступает закон человечности не

только для того, чтобы добиться личных успехов, а еще и для того, чтобы разрушить порочную систему. Эволюция героя вновь представлена с помощью косвенного психологизма: «выдохнул», «ощутил пьянящую радость», «горит и палец, и лицо», «славный денёк», «приятная встреча», «погладил редеющие волосы», «прикусил губу», «растолкал профессоров», «повернулся на красных ногах», «бурную радость заслонило чувство вины» [6]. Показателем неправедного стремительного карьерного пути стала такая портретная деталь, как палец («жжёт палец», «горит палец», «поет палец», «дрожит», «пришитый палец посерел, сморщился»), а метафорой карьерного роста – университетский лифт («казалось он тащил его на себе», «трясся от напряжённых чувств», «остановился на восьмом этаже», «лифт пошёл вверх»). Продвигаясь по карьерному лифту, главный герой деградирует духовно. Нельсона начинают звать на собрания с деканатом, где на него не обращают внимания. Так или иначе, благодаря сделкам и обману он дорастает до места высшей административной должности факультета в учреждении высшего образования. Но попробовать себя на этой должности ему не удалось: «Не было бы счастья, да несчастье помогло» [6], говорится в описании рассказа, потому что взамен всему этому Нельсон лишился семьи.

В произведении большое внимание уделяется личностному развитию преподавателей – это основа высшего образования после реформы, но для исследовательской деятельности не создано условий. Они занимаются научно-исследовательской деятельностью: пишут статья, публикуют диссертации и выступают на собраниях. Все это делается для того, чтобы получить постоянную должность профессора. А те, кто уже занимает высокий пост, забывают об этом. Для успешного выполнения педагогической деятельности необходимо учитывать условия, в которых она протекает. Университет в романе напоминает дряхлеющее чудовище, а значит, что он основан еще до реформы и продолжал свою работу после. При его описании автор использует следующие слова и словосочетания: темный кабинет, безжалостно-прямоугольный стол, серые стены, бетонные потолки, обшарпанная металлическая дверь и т.д. Складывается

впечатление, что судьба университета безразлична как студентам, так и преподавателям, озабоченным лишь карьерным ростом, сплетнями. Он требует не только ремонта, но и преданного трепета, который могут испытывать студенты, стремящееся к знаниям, а не выискивающее выгоды из личных встреч с профессорами. Таким образом, интерьерные детали изображают духовную деградацию как преподавателей, предавших своё призвание, так и студентов, поддавшихся искушению новых времён: обучение без принуждения. Скорее всего, именно поэтому, изображая педагогический процесс, автор использует приёмы эпатажа и карнавализации: пары экстравагантны, преисполнены вызовом. Преподаватели обсуждают со студентами насилие, «лесбийский фаллос», прощают такие фразы, как «херня», «кончай базар», «мы факультет английского языка, ядрёна вошь, или кто?», «болван», жирная корова», «что это за херня про болты, и с какого бока здесь литература?» [6]. В этом случае совсем не удивляют драки на занятиях по литературе – подобный абсурд педагогического процесса лишь следствие вседозволенности в социуме и карьеризма, который стал итогом высшего образования.

Не только Нельсон, но и большинство преподавателей не заинтересованы в обучении и воспитании студентов. Они являются обузой, от которой всем хотелось избавиться, чтобы закрыться в кабинете, а затем писать и публиковать статьи: «… они представлялись по имени и прятались от студентов по кабинетам, где строчили статьи и книги в надежде набрать публикаций». «Почти все педагоги ненавидели учеников, которые, не будь они такими тупицами, поступили бы в заведения получше» [6]. Педагогический процесс для сотрудников факультета раскрывается через личные отношения с учениками или выгоду, которую можно от них получить. «Учить – значит соблазнять» [6], делится своим мнением преподаватель литературы, Пенелопа. Педагогический процесс – деятельность воспитателей как процесс целенаправленных воздействий на воспитанников, суть которых состоит в том, что социальный опыт превращается в качества формируемого человека. Пенелопа же дает свое объяснение этому понятию.

На занятии Нельсона группа обсуждает рассказы, подготовленные заранее. Одна из студенток со слезами на глазах делится прочитанным произведением про енотика. «Нельсон не был уверен, что рассказ отвечает заданной теме, но по крайней мере группа проснулась, только усилиями преподавателя обсуждение не перешло ток-шоу» [6]. Он использует один из методов педагогического процесса – рассказ. Большое значение он имеет при организации ценностно-ориентировочной деятельности учеников. Воздействуя на чувства обучающихся, рассказ помогает им понять и усвоить смысл заключенных в нем нравственных оценок и норм поведения. Слезы студентки – это прямой показатель ее чувств. Это значит, что она добросовестно подошла к выполнению задания и использовала личные ориентировки. Но что видит читатель в следующей сцене? «Он свернул обсуждение и отправил Мелани домой успокаивать нервы» [6]. Нельсон не позволил своей ученице реализовать свой потенциал в полной мере.

Для главного героя приемлемым и допустимым считается пропуск занятий, запланированных по расписанию. «На второе занятие студентов пришло побольше…» [6]. Система наказаний за такой поступок не используется главным героем или, другими словами, он сам позволяет своим студентам отсутствовать и, более того, сам бы предпочел быть не в аудитории с группой, а в своем кабинете с холодным напитком в руках. «Ледяная кока-кола превратилась в единственную цель жизни» [6]. «Нельсон, сидевший у несчастной за спиной, строго смотрел на студентов, чтобы те не прыскали слишком громко. Считая умение учителя работать с коллективом, одним из главных профессиональных навыков, пассивность педагога следует рассматривать как вид профессиональной деформации. После карьерного роста в иерархии приоритетов Нельсона, литературные занятия с точки зрения преподавания, воспитания и процесса передачи знаний теряют свою актуальность. Они значимы только как часы, за которые доплатят.

Подводя итог вышесказанному, хочется сделать вывод о том, что педагогический процесс – это сложная, открытая и динамическая система, имеющая свои характеристики, функции, движущие силы, компоненты, законы,

закономерности и принципы. Джеймс Хайнс высказывает опасения относительно норм высшего образования, восторжествовавших после реформы. Он описывает кризис высшего образования, освещая те сложности, которые стали следствием реформы в конце XX века, классическое образование изменило вектор развития. Появляется система болонского, образование стало своеобразным продуктом, который должен покупаться и продаваться, в связи с чем стали возможны такие кризисные явления, как коррупция, чинно угодничество, узнаваемость вузов. Акцент с образовательно-просветительского процесса сменился, оставив на обочине образования такие понятия, как одарённость преемничество, талант, призвание, превратив высшее учебное заведение в арену для выживания. Профессора начинают пользоваться своим авторитетом, «обнимая за талию студенток», уверяя, что нужно отказаться от косности прошлого и учиться восприятию жизни у молодёжи. Перед читателем в гротеской форме выступает чудовище под названием Университет, в котором деградируют и люди, и стены. Изображено дно интеллектуальной жизни, но остаётся совершенно логичная надежда на возрождение.

Список литературы:

1. Астафьев В.П. Фотография, на которой меня нет – Электронная библиотека RoyalLib.Com, 2010-2020. – 4 с. -URL: https://royallib.com/read/astafev_viktor/fotografiya_na_kotoroy_menya_net.html#0 (дата обращения: 14.03.2020).
2. Белоглазова В.А. Литературная реальность как объект осмысления литературы. – URL:file:///C:/Users/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD/Downloads/literaturnaya-realnost-kak-obekt-osmysleniya-literatury-po-romanu-dzh-haynsa-rasskaz-lektora.pdf (дата обращения: 18.11. 2021).
3. Искандер Ф.А. Тринадцатый подвиг Геракла – М.: Эксмо, 2016 г. – 224 с.
4. Ожегов С.И. Словарь русского языка. – М.: Русский язык, 1989. – 921 с.
5. Распутин В.Г. Уроки французского – М.: Издательский Дом Мещерякова, 2014. – 64 с.
6. Хайнс. Д. Рассказ лектора. – URL:https://libking.ru/books/prose-/prose-contemporary/92750-dzheyms-hayns-rasskaz-lektora.html (дата обращения:01.11. 2021).

7. Саркисьян Т.Н. Педагогический процесс как целостное явление. – URL:https://cyberleninka.ru/article/n/pedagogicheskiy-protsess-kak-tselostnoe-yavlenie (дата обращения: 17.11. 2021).
8. Bozhkova G, Frolova G, Shabalina N., The educational crisis as reflected in Russian literature in the 20th century // Life Science Journal. – 2014. – Vol.11, Is.SPEC. ISSUE 7.- P.192-197
9. NicholsE. The Lecturer's Tale. – URL:https://bostonreview.net/fiction/eliza-nichols-review-lecturers-tale(датаобращения: 18.11. 2021).
10. Reiter A. The Lecturer's Tale. – URL: https://www.salon.com/2001/02/21/hynes/ (November, 17).

КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДИЗАЙНЕРСКОГО МЫШЛЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ

Шишкина Юлия Михайловна
студент,
Елабужский институт Казанского
Федерального университета
РФ, г. Елабуга
E-mail: yuliashishkina17@gmail.com

Гаттарова Лилия Хайдаровна
студент,
Елабужский институт Казанского
Федерального университета
РФ, г. Елабуга

Исламов Артем Эдикович
научный руководитель, канд. пед. наук, доц.,
Елабужский институт Казанского
Федерального университета,
РФ, г. Елабуга

A SET OF TASKS FOR THE FORMATION OF DESIGN THINKING IN TECHNOLOGICAL EDUCATION OF SCHOOLCHILDREN

Yulia Shishkina
Student,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Yelabuga

Lilia Gattarova
Student,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Yelabuga

Artem Islamov
Scientific supervisor, Associate Professor, PhD,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Yelabuga

АННОТАЦИЯ

Дизайнерское мышление является не простым по выявлению видом мышления. Зачастую оно определяется на практике во время наблюдательной

деятельности на уроках «Технология». Так как дизайнерское мышление понятие широкое и по результатам одной методики нелегко сделать выводы по поводу сформированности дизайнерского мышления.

ABSTRACT

Design thinking is not an easy-to-identify type of thinking. It is often determined in practice during observation activities in the lessons of "Technology". Since design thinking is a broad concept and it is not easy to draw conclusions about the formation of design thinking based on the results of one technique.

Ключевые слова: технологическое образование; дизайнерское мышление; технология.

Keywords: technological education; design thinking; technology.

Несмотря на то, что данную тематику достаточно давно и активно использовали и изучали в педагогической деятельности такие педагоги, как И.Н. Стора, В.Ф. Сидоренко, Л.П. Ермолаевой, К.И. Стародуба, Н.А. Евдокимовой, Г.М. Логвиненко. На сегодняшний день существует много средств выявления и оценки различных проявлений дизайнерского мышления (тесты Э.П. Торренса, Н.Ф. Вишняковой, Е.Е. Туник, Дж. Брунера, Д.Б. Богоявленской и др.). Однако, среди известных тестов не существует диагностического инструментария, направленного на выявление дизайнерского мышления.

Исследование дизайнерского мышления проводится на основе теоретических и эмпирических методов:

1. изучение и анализ специальной литературы и исследований по проблеме подготовки в области дизайна, организации учебного процесса;

2. анализ работы мыслительных процессов во время творческой деятельности, а также методик диагностики творческой работы мышления, педагогическое наблюдение, участие в экспертной оценке работ обучающихся, педагогический эксперимент.

В ходе изучения и моделирования диагностического инструментария сформированности дизайнерского мышления были использованы методики Р. Амтхауэра «Тест структуры интеллекта», П. Торренса на творческое мышление, Н.Ф. Вишняковой «Креативность», которые способствуют диагностике компонентов и критериев дизайнерского мышления. В качестве критериев сформированности дизайнерского мышления, как было сказано ранее, определяют развитость и целостность таких аспектов, как понятийный аппарат, творческое мышление, пространственное мышление и композиционное мышление.

После изучения литературы и диагностик по поредению сформированности дизайнерского мышления, было выявлено, что необходимо создать комплекс упражнений и диагностик, для более точного результата. В связи с этим был создан комплекс, состоящий из четырех этапов, позволяющих, сделать выводы о творческом и дизайнерском мышлениях обучающихся основной школы.

Первое задание комплекса диагностик, направлено на определение наглядно-образного мышления и логических операций анализа, сравнения, сопоставления, поиска аналогий. Для обучающихся старше 11 лет рекомендуется прохождение теста Амтхауэра «пространственное представление» (данную методику проще всего проходить онлайн).

Второе задание комплекса, является опросник на сформированность понятийного аппарата по конкретной тематике (предметная область «Технология» для обучающихся 6 класса итоговый опросник). Опросник позволяет исследовать представления школьников о учебный предмет «Технология». Большинство из понятий дается учащимся на уроке технологии в пятом классе и в последующем расширяется, дополняется. При 50 % ответов можно говорить о частичной сформированности понятийного аппарата по данной теме, 1 балл ставится при наличии более половины сообразных ответов. Данного вида тесты и опросники можно проводить по любым предметам и соответственно по различным темам.

Третье задание комплекса, направлено на определение творческого мышления. Тест позволяет выявить нетривиальное мышление в графическом

(визуальном), аудиальном (текстовом) формате, гибкость и беглость, оригинальность способов решения даже незначительных проблем. Для диагностики творческого мышления школьников, оптимальным вариантом, является тест творческого мышления П. Торренса, который предназначен для определения и развития творческих способностей обучающихся от 7 до 18 лет.

Четвертое задание комплекса – определение креативного компонента личности тест «Креативность» по Н.Ф.Вишняковой. Данный тест определяет психологическую предрасположенность к творческой деятельности, определяет гибкость и нетривиальность решений обучающихся. Тест «КРЕАТИВНОСТЬ» могут использовать как дети, так и взрослые. Интерпретация теста позволяет наглядно посмотреть наиболее развитые элементы креативности из восьми представленных.

После прохождения комплекса диагностик педагог может сказать о сформированности того или иного компонента дизайнерского мышления у конкретного обучающегося, а также выявить общий уровень сформированности данной характеристики. Исходя из структуры и компонентов дизайнерского мышления, для оценки сформированности данного вида мышления необходимо применить методику, где задействуются в равной мере функции логического анализа, образного представления, воображения, абстрагирования и др., что осуществляется в кв комплексе, предложенном нами.

Для получения общего результата по тесту необходимо сложить все результаты по пройденным тестам, далее, исходя из полученной суммы, возможно определение уровня сформированности дизайнерского мышления.

Диагностические мероприятия позволяют выявить уровень сформированности дизайнерского мышления и отдельных его компонентов. Специфика данной области мышления обусловлена тем, что ее необходимо все время развивать. Для этого предлагаются различные виды творческих заданий, они формируют понятия логического анализа, улучшают фантазию и способствуют абстрагированию.

Несмотря на то, что современное образование ставит в приоритете персонофикацию образования и составление индивидуальной траектории развития конкретной личности, для развития творческих способностей (дизайнерского, креативного, творческого логического и тд. мышлений) используются преимущественно коллективные виды деятельности. Так как данные виды образовательных технологий позволяют определить индивидуальные качества каждого из членов группы, анализировать их и составить оптимальную модель развития группы в целом и личности в том числе. Помимо данных видов заданий, актуально добавлять электронные образовательные ресурсы для педагогов-предметников по конкретной учебной дисциплине.

Список литературы:

1. Альмомани Х.М., Быстрова Т.Ю. Алгоритмы дизайн-мышления: теория и практика. [Электронный ресурс]. URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=39160758
2. Браун Тим. Дизайн-Мышление в бизнесе. ЛитагентМИФ, 2018. 128 с.
3. Воронов Н.В. Суть дизайна. М.: Грантъ, 2002. 24 с.
4. Глазычев В.Л. Дизайн как он есть. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=44829&sr=1

СЕКЦИЯ
«ПОЛИТОЛОГИЯ»

ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В ПОЛИТИКЕ РОССИИ

Сухова Татьяна Сергеевна
студент,
кафедра социологии и политологии,
Тульский государственный университет,
РФ, г. Тула
E-mail: tatasukhova0018@mail.ru

REPRESENTATION OF WOMEN IN RUSSIAN POLITICS

Tatyana Sukhova
Student,
Department of Sociology and Political science,
Tula State University,
Russia, Tula

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается положение и особенности участия женщин в современной политики Российской Федерации, анализируются уровень представленности женщин в политике и наиболее частые сферы политического участия, разбираются основные стереотипы, касающиеся женщин, участвующих в политике России.

ABSTRACT

The article examines the position and characteristics of women's participation in contemporary politics in the Russian Federation, analyzes the level of representation of women in politics and the most frequent spheres of political participation, examines the main stereotypes regarding women participating in Russian politics.

Ключевые слова: женщина-политик; гендерные стереотипы; политическое участие.

Keywords: woman politician; gender stereotypes; political participation.

В последнее время проблема наделения женщин властью и защиты их прав все больше обращает на себя внимание. В современной России данная проблема особенно актуальна и является предметом споров для различных общественных объединений и политических сил. С одной стороны, Россия имеет уникальный опыт советских лет, который являлся передовым для своего времени, что о говорит о давней традиции женского движения. С другой стороны, в последнее время набирает популярность традиционалистский дискурс, предписывающий женщинам второстепенные роли в обществе. Уникально, что Россия демонстрирует высокие показатели по уровню образования женщин, их представленности в медицине и образовании, но низкие – по уровню политического участия и политического равенства [1].

Говоря о органах местного самоуправления, следует отметить, что представительство женщин было и остается достаточно высоким. Однако можно проследить тенденцию, что чем выше уровень власти, тем меньше количество женщин, занимающих высокие должности. Доля женщин среди депутатов Государственной Думы седьмого созыва – 15 %, среди членов Совета Федерации – 18 %, в составе Правительства России всего три женщины. В законодательных собраниях субъектов федерации РФ из 4099 депутатов – 588 женщин (14,3 %) [2]. Говоря о социальных и экономических проблемах, волнующих женщин в большей степени чем мужчин следует выделить проблемы, напрямую влияющих на жизни людей: высокие цены на услуги ЖКХ (57 % женщин, 45 % мужчин), низкий уровень пенсий, стипендий, пособий (38 % женщин, 28 % мужчин), ситуация в сфере здравоохранения (31 % женщин, 20 % мужчин) [3].

Данные темы затронуты не случайно, в современной России существует множество стереотипов о том, что женщины способны решать конкретные задачи местного значения наиболее эффективно, в силу имеющейся в обществе системы ценностей. Исходя из этого, подавляющее большинство женщин-кандидатов (70 %) представляли бюджетную сферу – образование и здравоохранение. Конечно, избирательный процесс требует наличия способностей и

навыков, не связанных с государственным управлением или законотворчеством. Поэтому доминирующая причина низкой вовлеченности женщин в политическую активность, скорее всего, заключается в нехватке ресурсного потенциала, необходимого для участия на выборах разных уровней. Ресурсный потенциал женщин позволяет им принимать активное участие лишь на уровне местного самоуправления, которое, в свою очередь, не лишено ряда проблем. Однако именно органы местного самоуправления в настоящий момент обладают большим потенциалом для обретения необходимой устойчивости посредством регулирования гендерного неравенства. Важно понимать, что гендерный баланс – это, в первую очередь, показатель полной и представительной демократии, способной учитывать интересы как мужчин, так и женщин.

Список литературы:

1. Гурко Т.А. Социология пола и гендерных отношений // Социология в России / Под ред. В.А. Ядова. 2-е изд., перераб. и допол. М.: Институт социологии РАН, 1998, 16 с.
2. Силласте Г.Г. Женщины в политике: успехи и поражения. // Социс. 2000. №11. С. 13-14.
3. Темкина А.А. Женский путь в политику: гендерная перспектива // Гендерное измерение социальной и политической активности в переходный период (сборник научных статей) / Центр независимых социальных исследований. СПб, 1996. С. 19–32.

СЕКЦИЯ

«ПСИХОЛОГИЯ»

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ У ПОДРОСТКОВ

Егорова Ольга Сергеевна
студент 5 курса,
инженерно-технологического отделения,
Елабужский институт Казанского
федерального университета,
РФ, г. Елабуга

Шишкина Юлия Михайловна
студент 5 курса,
инженерно-технологического отделения,
Елабужский институт Казанского
федерального университета,
РФ, г. Елабуга
E-mail: panda777555@list.ru

WAYS OF FORMING FAMILY VALUES IN ADOLESCENTS

Olga Egorova
5th year student,
engineering and technology department,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Elabuga

Yulia Shishkina
5th year student,
engineering and technology department,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Elabuga

АННОТАЦИЯ

Семья в современном социуме имеет огромное значение. Современному подростку, который живет в цифровом мире в настоящее время сложно воспринимать семью, как ценность, поскольку новый уклад жизнедеятельности их концентрирует на приоритет собственного индивидуалистического «Я», что

ведет к утрате духовно-нравственных семейных ценностей у современных подростков.

ABSTRACT

Family in modern society is of great importance. It is currently difficult for a modern teenager who lives in the digital world to perceive family as a value, since the new way of life concentrates them on the priority of their own individualistic "I", which leads to the loss of spiritual and moral family values among modern teenagers.

Ключевые слова: семья, семейные ценности, подростки, формирование семейных ценностей, воспитательный процесс, семейные традиции.

Keywords: family, family values, teenagers, formation of family values, educational process, family traditions.

Семья – это микромир родных людей, источник любви и тепла, уважения и согласия. Семья – это место, где ребенок растет и развивается, впитывая в себя все плохое и все хорошее как губка. В связи с этим, необходимо именно в подростковом возрасте корректировать ложные ценности семьи, поскольку не каждая семья может похвастаться идеальными взаимоотношениями Необходимо, чтобы каждый подросток понимал, что необходимо взять из родительского дома в свою будущую семью, а что необходимо оставить и принять как опыт, но не как ориентир в будущем.

В каждом человеке заложено понятие семьи и семейных ценностей, которое усвоено еще с детства: отношения между отцом и матерью, родителями и детьми, отношении к старшему поколению, что непосредственно формирует дух семьи и родительского очага. Начиная еще с младенчества, все навыки приобретаются в семье, в кругу своих близких. Семья учит жить, а иногда и выживать, образуя свою семью следует снова учиться и учить своих детей жить. Все это происходит из поколения в поколения, неся определенные семейные ценности от семьи родителей к своей собственной семье, от своей собственной семьи к семьям детей и т.д. [3, с.115].

К основным семейным ценностям относятся следующие (рисунок 1).

Рисунок 1. Семейные ценности

Из рисунка 1 следует, что представленные семейные ценности показывают, что семья и семейные ценности – лучшее, что есть у каждого человека. Подросток должен усвоить, что главная ценность семьи – взаимное внимание, поддержка и любовь между самыми родными людьми в любой период жизни.

Способы формирования семейных ценностей в самой семье заключаются в том, чтобы научить подростка жить в гармонии с собой и окружающими его людьми, в основном на своем собственном примере. Необходимо формировать у подростков ответственность, через определенные обязанности, которые он должен выполнять в семье. Но самое главное – это общение в семейном кругу.

К наиболее эффективным педагогическим способам формирования семейных ценностей у подростков в настоящее время относятся:

1. Организация внеурочной деятельности на основе специального элективного курса ЭОР, состоящего из таких разделов, как «Нравственные основы

семьи», «Семейные ценности», «Идеальная семья» и пр., которые раскрывают основные» духовно-нравственные семейные ценности.

2. Классные часы с выступлением подростков в виде докладов, раскрывающих знания и представления подростков о гуманитарных, естественных, художественных, культурных и духовно-нравственных семейных ценностях.

3. Проведение диагностик по выявлению сформированности у подростков семейных ценностей, для последующей корректировки их поведения и организации необходимых программ по формированию необходимых семейных ценностей у подростков.

4. Организация систематического мониторинга формирования духовно-нравственных семейных ценностей, ценностного отношения к семье, развития ценностных ориентаций у подростков.

Таким образом, самое главное, что должен усвоить подросток, это то, что счастливая и дружная семья – это тыл, который даст возможность жить полноценно жить, расти и развиваться, радуясь каждому дню. Ценности семьи и ее традиции следует взращивать, ухаживать за ними и беречь, а также формировать посредством переноса всего самого наилучшего из семьи своих родителей в свою собственную будущую семью. Процесс формирования семейных ценностей пройдет наиболее успешно при согласованном взаимодействии школы и семьи, и прочих субъектов воспитательного процесса.

Список литературы:

1. Васильева, С.В. Формирование семейных ценностей у детей среднего школьного возраста средствами образовательной деятельности: Методическое пособие / С.В. Васильева – Санкт-Петербург: ВВМ , 2015. – 128 с.
2. Доманецкая, Л.В. Психология семьи и семейного воспитания: учебное пособие / Л.В. Доманецкая. – Красноярск: Красноярск. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева, 2013. – 212 с.
3. Федоренко, С.С. Модель формирования семейных ценностей у детей и подростков / С.С. Федоренко, Н.Н. Кислова, М.В. Мартынова и др. – Санкт-Петербург: Свое издательство, 2020. – 424 с.

ТРИГГЕР В ПСИХОЛОГИИ

Егорова Ольга Сергеевна
студент 5 курса,
инженерно-технологического отделения,
Елабужский институт Казанского
федерального университета,
РФ, г. Елабуга

Шишкина Юлия Михайловна
студент 5 курса,
инженерно-технологического отделения,
Елабужский институт Казанского
федерального университета,
РФ, г. Елабуга
E-mail: panda777555@list.ru

TRIGGER IN PSYCHOLOGY

Olga Egorova
5th year student,
engineering and technology department,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Elabuga

Yulia Shishkina
5th year student,
engineering and technology department,
Yelabuga Institute of Kazan Federal University,
Russia, Elabuga

АННОТАЦИЯ

Окружающий мир воздействует на наш мозг с помощью множества раздражителей или, как говорят психологи, стимулов. Ответом на это воздействие являются разнообразные психические реакции, которые так или иначе проявляются в поведении. В статье рассмотрено понятие триггер, примеры в психологии и в жизни.

ABSTRACT

The world around us affects our brain with the help of a variety of stimuli or, as psychologists say, stimuli. The response to this effect is a variety of mental reactions

that somehow manifest themselves in behavior. The article discusses the concept of trigger, examples in psychology and in life.

Ключевые слова: триггер, психология, личность, самочувствие.

Keywords: trigger, psychology, personality, well-being.

Триггер в психологии – это термин, пришедший из механики и техники и буквально означающий срабатывание механизма после того, как он воздействует на определенный рычаг, крючок. В отношении психики человека такое понимание может отражать запуск определенных реакций нервной системы, поведенческих паттернов, неконтролируемых реакций и автоматизмов.

Триггер в психологии – это, попросту говоря, такая ситуация или отдельное действие, входящий в мозг сигнал (от любого анализатора – мелодия, запах, вкус, образ, прикосновение) и мысли и действия в бессознательном режиме смещения. Обычно такие моменты тесно связаны с психологической травмой, реже – с позитивными важными моментами жизни, и тогда понятие триггера используется как такой момент преобладающей реальности вместе с ее стимулами, когда он находится в эмоциях, при отсутствии полного повторение ситуации, эмоциональные переживания, прошлые травматические переживания или их часть вызваны. Те. человек может вновь пережить ужас угрозы жизни, когда скрипят колеса, или паника, испытанная во время изнасилования, с внезапным исчезновением света, некоторые не могут принимать пищу или использовать духи во время смерти а. был любимым человеком и т. д.

Слово «спусковой механизм» изначально означает радиотехнику, то есть «спусковой крючок» механизма или системы в целом. В настоящее время он используется в социальных (психология, продажи, реклама, психотерапия) и биологических (наука, медицина и др.) Специальностях. С точки зрения психологических реакций, это часто момент или взаимодействие, которое происходит намного позже, чем изменение эмоционального фона человека.

Человек может почувствовать изменение настроения, стать грустнее, радостнее или испугаться, и только через некоторое время, успокоившись и потратив время на анализ ситуации, он сможет докопаться до настоящих причин для начала привычного типа. реакции на бессознательном уровне в результате приобретенного опыта.

Некоторые триггеры в психологии описываются как рефлекторное поведение, присущее эволюционному выживанию. Например, если вы слышите чей-то крик, уровень беспокойства автоматически возрастет и, возможно, страх, некоторые почувствуют опасность, и каждый выберет тип реакции: убежать или побежать на помощь. Кроме того, толпа людей или разговоры о чем-то на каждом углу – это привлечет ваше личное внимание, вызовет интерес, чтобы увидеть или обсудить, что привлекло внимание такого количества людей. В результате и крик, и толпа людей могут не стоить вашего беспокойства или внимания, но реакция все равно будет стоить – это повседневный пример триггера.

Если человек находился в деструктивных отношениях, где после повышения голоса произошло физическое наказание или лишение права голоса, то любое усиление интонации может окунуться в чувство беспомощности и жертвы. Несмотря на то, что повышение тона может быть связано с личными переживаниями другого человека, это может касаться любых моментов, не связанных с личностью, но человек, для которого крик является спусковым крючком атаки и агрессии, будет либо уменьшаться, либо атаковать, в зависимости от от того, как он оценивает свои силы ...

Тот, кого постоянно обвиняли в плохом здоровье, а затем попадании на других людей, будет считать себя виноватым во всех травмах. Например, во время эпидемии гриппа, если супруга такого человека заболеет, он начнет чувствовать себя виноватым и либо будет пытаться искупить его постоянной заботой, либо освободиться от невыносимых чувств. В любом случае поведение неадекватное, потому что ситуация не оценивается нейтрально.

Дружественные триггеры также способствуют увеличению продаж – небольшие подарки для клиентов, которые покупают в фирменной упаковке, предоставляют дисконтные карты и скидки на день рождения. Личная важность увеличивается за счет представления продуктов как единичных или ограниченных выпусков. Потребность каждого человека – выделиться из остального общества, поэтому желание обладать чем-то уникальным и оригинальным настолько присуще каждому, что фразы «последний чемпион», «лимитированный выпуск», «кольцо с цифрами» могут заставить купить себя что-то совершенно бесполезное.

Список литературы:

1. Земедлина, Е.А. Этика и психология делового общения: Учебное пособие / Е.А. Земедлина. – М.: ИЦ РИОР, 2013. – 112 с.
2. Дударева, Алина Рекламный образ. Мужчина и женщина; М.: РИП-холдинг, 2011. – 222 с.
3. Роберт Чалдини «Психология влияния» http://stavroskrest.ru/sites/default/files/files/books/cildini.pdf

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ: ПРОЦЕСС, СВОЙСТВО ИЛИ СОСТОЯНИЕ?

Станкевич Елена Михайловна
студент магистратуры,
«Психология управления»,
Дальневосточный федеральный университет,
РФ, г. Владивосток
E-mail: shemilina.em@students.dvfu.ru

Левадняя Майя Олеговна
научный руководитель, канд. психол. наук,
Дальневосточный федеральный университет,
РФ, г. Владивосток
E-mail: levadniaia.mo@dvfu.ru

PERSONAL PSYCHOLOGICAL SECURITY: PROCESS, PROPERTY OR STATE?

Elena Stankevich
Student,
"Psychology of Management" of the
Far East Federal University,
Russia, Vladivostok

Maya Levadnyaya
Scientific director, Ph.D. psychol. sciences,
Far East Federal University,
Russia, Vladivostok

АННОТАЦИЯ

В статье анализируются различные психологические подходы к сложному, многомерному и многоаспектному феномену «психологическая безопасность личности», который можно рассматривать и как процесс, и как свойство, и как состояние. Сегодня определены и исследуются различные виды психологической безопасности: профессиональная, безопасность в семье, безопасность общества и личности, психологическая безопасность образовательной среды, информационная психологическая безопасность и проч., однако психологическая безопасность личности занимает среди них особое место, в связи с

увеличением количества угроз. Необходимо понимание того, на какие факторы может опираться современный человек, совладая с опасными ситуациями.

ABSTRACT

The article analyzes various psychological approaches to the complex, multidimensional and multidimensional phenomenon of "psychological security of a person", which can be considered as a process, and as a property, and as a state. Today, various types of psychological security have been identified and investigated: professional, family security, security of society and the individual, psychological security of the educational environment, information psychological security, etc., however, the psychological security of the individual occupies a special place among them, due to the increase in the number of threats. It is necessary to understand what factors a modern person can rely on in coping with dangerous situations.

Ключевые слова: психологическая безопасность личности, экзистенциальная тревога, субъектность, опытность, позитивное окружение, внутренний комфорт.

Keywords: psychological safety of the individual, existential anxiety, subjectivity, experience, positive environment, inner comfort.

Условия современной жизни человека, связанные с появлением различных угроз жизни, здоровью и благополучию, актуализируют проблему психологической безопасности личности. Необходимость исследования также связана с тем, что уровень осведомлённости людей остаётся недостаточным для преодоления и совладания с угрозами, проблемами и трудными жизненными ситуациями. Внутриличностные факторы, влияющие на чувство безопасности, недостаточно изучены, хотя именно от них зависит поддержание чувства безопасности на всех функциональных уровнях. Как отмечает Н.Е. Харламенкова «…актуальность этой проблемы и востребованность новых программ ее исследования обосновывается интересом к психологической безопасности практически всех научных школ, а также представленностью этой проблематики в

разных сферах психологии – в общей, социальной, клинической психологии, в психологии труда, педагогической психологии, психологии личности и др. Соединение в разных исследованиях объективных факторов психологической безопасности и личностных переменных подтверждает сложность и многомерность изучаемого конструкта – психологической безопасности личности» [7, с. 8].

Исследования, проводимые в различные периоды, рассматривали широкий круг вопросов: внешние и внутренние факторы психологической безопасности, способы совладания с трудной ситуацией, вопросы преодоления тревожности, последствия нарушения чувства безопасности и др. Разноплановость и неоднозначность трактовок понятия «психологическая безопасность личности» создаёт серьёзные трудности в его понимании и необходимость разобраться, сформулировав некое рабочее определение или выбрать концепцию, методологически созвучную приводящемуся исследованию.

Проблема психологической безопасности в истории психологии изучалась в связи с базовыми потребностями человека, среди которых есть и потребность в самосохранении (см. таблица 1.). Управление чувством безопасности создаёт условия для полноценного развития человека, для адаптации в меняющихся условиях внешней среды, умение защищаться от угроз и опасностей, а также возможность ставить новые жизненные задачи. Одной из первых научных школ, обратившихся к исследованию психологической безопасности личности, был психоанализ. Представители других направлений так или иначе касались проблемы психологической безопасности, анализирую её в связи с вопросами внутреннего напряжения и страха, с фрустрацией потребностей, депривации и проч.

Таблица 1.

Понимание феномена «психологическая безопасность» в основных психологических направлениях

Направление в психологии	Представители	Понимание психологической безопасности
Психоанализ	З. Фрейд, А. Фрейд, К. Хорни, Э. Эриксон.	Определяющей для формирования чувства психологической безопасности является связь матери и ребёнка, поэтому самыми значимыми являются ранние этапы развития личности. Важна также родительская поддержка и влияние окружения. Чувство личной психологической безопасности определяют три конструкта: ответственность, спонтанность и доверие.
Гуманистическая психология	А. Маслоу, К. Роджерс	В обеспечении психологической безопасности решающая роль принадлежит самому человеку. Психологическая безопасность личности – чувство спокойствия, возникающее в результате удовлетворения базовой потребности в безопасности [3, с.64], при возникновении внешних угроз происходит регресс мотивации с высших уровней к базовым. Личная ответственность за происходящее, открытость опыту, его адекватная символизация, влияют на чувство психологической безопасности. Ощущение небезопасности возникает в результате расхождения между опытом и Я-концепцией [6].
Экзистенциальная психология	Р. Мэй, Дж. Стайер	Связывает переживание человеком опасности с чувством экзистенциальной тревоги и вины. Вводит понятие «ложное ощущение безопасности», о наличии которого можно судить по ряду признаков: неудовлетворённость жизнью, повышенная тревога, низкая самооценка, прокрастинация, раздражительность и проч. Ради его сохранения человек избегает решения проблем. Тревога возникает, как реакция страха пациента перед своими возможностями [5]. «Психологическое убежище» – душевное состояние, которое позволяет спрятаться от тревоги и психической боли. Пациент страшится перемен и «цепляется» за данное душевное состояние.
Бихевиоризм	Дж. Уотсон, М.К. Джонс	Экспериментально установлена тесная связь между тревогой, страхом и чувством безопасности. Страх - показатель нарушения внутренней стабильности, а значит и, в какой-то мере, психологической безопасности личности.
Гештальтпси-хология	К. Левин	Социальная среда перестала рассматриваться, как угрожающая, сделан акцент на ресурсности среды для обеспечения психологической безопасности личности.

Продолжение таблицы1.

Когнитивная психология	Дж. Келли	Определены различия между «тревогой», «страхом» и «угрозой». Тревога «…есть признание того, что события, с которыми приходится сталкиваться, лежат за пределами зоны применимости имеющейся системы конструктов. Тревожно, когда оказываешься без конструктов, когда «теряешь контроль за структурой событий», когда «ты брошен своими конструктами» [7, с.395]. Страх «…переживается, когда появляется новый конструкт, претендующий на то, чтобы вторгнуться в уже существующую систему» [7]. Угроза «…определяется как осознание неотвратимо надвигающегося глобального изменения в центральной структуре конструктов. Человек чувствует угрозу, когда вот-вот должно произойти серьезное потрясение в его системе конструктов» [7]

Подводя итог вышесказанному, можно утверждать, что благодаря усилиям научных психологических школ удалось очертить круг основных вопросов проблемы психологической безопасности личности.

В современных исследованиях по проблеме психологической безопасности, выделяют: профессиональную безопасность, безопасность в семье, безопасность общества и личности, психологическую безопасность образовательной среды, информационную психологическую безопасность и проч. Большой объём исследований принадлежит вопросам личной психологической безопасности, например, зарубежные исследователи обращают внимание на способность человека обращаться к логике, умению регулировать свои эмоции, на его склонность к риску, умению преодолевать панические атаки и проч. [9].

Правовые аспекты и критерии психологической безопасности личности исследует Молокоедов А.В. [4] в своей монографии, связывая его с психологическим здоровьем: «Психологическая безопасность – это состояние динамического баланса отношений субъекта к миру, себе, другим, его активности и удовлетворенности, соответствующих различным (угрожающим) влияниям внешнего и внутреннего мира, которое позволяет субъекту сохранять целостность, саморазвиваться, реализовывать собственные цели и ценности в процессе жизнедеятельности. Критериями психологической безопасности являются

целостность человека (физическая, психологическая, психическая), личностный рост и развитие человека» [4, с. 11].

В исследовании Дугановой Ю.К. делается акцент на субъектный подход в изучении проблемы, на основании которого человек проявляет активность в обеспечении своей безопасности, а не выступает объектом внешних угроз. «В рамках данного направления психологическая безопасность понимается как защищенность личности, порождаемая субъективным восприятием себя в мире, субъективной оценкой своей жизнедеятельности с точки зрения ее подконтрольности. Важнейшими составляющими такой психологической безопасности выступают: отношения, активность, удовлетворенность, социальное восприятие, психологическое здоровье, сбалансированность которых позволяет субъекту в ситуациях опасности сохранять целостность, развиваться, реализовать собственные цели и ценности в процессе жизнедеятельности; преодолевать неблагоприятные, опасные условия» [1, с. 4].

Исследование Ковдра А.С. посвящено влиянию временной перспективы на психологическую безопасность личности: «…Рост психологической безопасности личности основывается на формировании временной перспективы личности гармоничного типа. Такое формирование временной перспективы личности предусматривает повышение осмысленности, насыщенности и управляемости жизни, а также ответственности перед ней» [2, с. 6]. Построение временной перспективы, умение брать ответственность за свою жизнь, сформированная профессиональная идентичность также связаны с психологической безопасностью. Если временная перспектива деформирована, а человек перестаёт верить в себя, то происходят серьёзные нарушения в психологической безопасности личности [2].

В коллективной монографии «Психологическая безопасность личности: имплицитная и эксплицитная концепции» представлена оригинальная концепция психологической безопасности, основанная на большом эмпирическом материале, выделены её составляющие (см. рис 1) [8, с. 49]:

- позитивное окружение;

- опытность, информированность;
- внутренний комфорт.

А также обобщены данные эмпирического исследования специалистов, которые работают в условиях повышенной опасности, рассмотрены понятия: «угроза» и «опасность», составлен перечень актуальных угроз для современного человека [8].

Рисунок 1. Модель психологической безопасности

Авторы предлагают следующее определение: «Психологическая безопасность – это стремление личности сохранять свою самобытность и суверенность для достижения ощущения стабильности и целостности посредством психологических механизмов присвоения и освоения реальности» [8, с.51] и подчёркивают, что чувство психологической безопасности – это: «…наличие ресурсов справляться с реальными угрозами, и способность к личностному росту, к поступательному развитию».

Подводя итог вышесказанному, можно утверждать, что:

- проблема психологической безопасности личности актуальна, а необходимость её исследования связана с тем, что уровень осведомлённости людей

остаётся недостаточным для преодоления и совладания с угрозами, проблемами и трудными жизненными ситуациями;

- в истории психологии психологическая безопасность личности изучалась в связи с базовыми потребностями человека, среди которых есть и потребность в самосохранении;
- сегодня определены и исследуются различные виды психологической безопасности: профессиональная, безопасность в семье, безопасность общества и личности, психологическая безопасность образовательной среды, информационная психологическую безопасность и проч.;
- большой объём исследований принадлежит вопросам личной психологической безопасности, проявления которой связывают с активностью человека, его умению обращаться к логике, с индивидными характеристиками, с временной перспективой и проч.;
- нам близок взгляд авторов коллективного исследования Института психологии РАН на психологическую безопасность личности, как «…на стремление личности сохранять свою самобытность и суверенность для достижения ощущения стабильности и целостности посредством психологических механизмов присвоения и освоения реальности» [8].

Список литературы:

1. Дуганова Ю.К. Личностные особенности молодых людей с разным представлением о психологической безопасности: Авторефер. дис. канд. психол. наук. – Ростов-на-Дону, 2014. – 24 с.
2. Ковдра А.С. Временная перспектива как предиспозиция психологической безопасности личности: Авторефер. дис. канд. психол. наук. – Сочи, 2012. – 28 с.
3. Маслоу А. Мотивация и личность. 3-е изд. / Пер. с англ. – СПб.: Питер, 2019. – 400 с. – (Серия «Мастера психологии»).
4. Молокоедов А.В. Психологическая безопасность личности. Основы комплексного анализа / А.В. Молокоедов – «Левъ», 2017. – 82 с.
5. Мэй Р. Открытие бытия, очерки экзистенциальной психологии. Перевод А. Багрянцевой. М.: Институт общегуманитарных исследований, 2004. – 104 с.

6. Роджерс К. Клиент-центрированная психотерапия. Теория, современная практика и применение. Из.-во Институт психотерапии, 2007. – 560 с.– (Серия «Золотой фонд психотерапии).
7. Первин Л., Джон О. Психология личности: Теория и исследования / Пер, с англ. М.С. Жамкочьян под ред. В.С. Магуна – М.: Аспект Пресс, 2001. – 607 с.
8. Харламенкова Н.Е., Тарабрина Н.В., Быховец Ю.В., Ворона О.А., Казымова Н.Н., Дымова Е.Н., Шаталова Н.Е. Психологическая безопасность личности: имплицитная и эксплицитная концепции. – М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2017. – 263 с. (Труды Института психологии РАН).
9. Occhipinti S., Siegal M. Reasoning and food and contamination // Journal of Personality and Social Psychology. 1994. V. 66 (2). Feb.P. 243–253.

ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КАК ФАКТОР ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ У ПЕДАГОГОВ

Чепуркина Виктория Сергеевна
магистрант,
кафедра общей и профессиональной психологии,
Брянский государственный университет
им. академика И.Г.Петровского,
РФ, г. Брянск
E-mail: Vik05c@yandex.ru

FEATURES OF THE MANIFESTATION OF EMOTHIONAL STABILITY IN TEACHERS

Viktoria Chepurkina
Master's degree,
Department of General and professional psychology,
Bryansk State Academician I.G. Petrovski University,
Russia, Bryansk

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются особенности проявления эмоциональной устойчивости у педагогов, а также факторы, которые влияют эмоциональную устойчивость в деятельности педагога. В данной статье так же приведены результаты исследования.

ABSTRACT

This article discusses the features of the manifestation of emotional stability in teachers, as well as factors that affect emotional stability in the activity of a teacher. This article also presents the results of the study.

Ключевые слова: эмоциональная устойчивость, педагог, внешние факторы, внутренние факторы, профессиональное выгорание, эмоциональное выгорание, эмоциональное выгорание, эмоциональность.

Keywords: emotional stability, teacher, external factors, internal factors, professional burnout, emotional burnout, emotional burnout, emotionality.

В нашей жизни каждый день полон различными ситуациями, в которых мы учимся общаться и работать друг с другом. Различные чувства и эмоции в нас вызывают люди, с которыми мы сталкиваемся; события, свидетелями или участниками которых мы становимся. Можно сказать, что чувства являются регуляторами поведения человека. Благодаря чувствам, мы понимаем, всё ли в нашей жизни складывается хорошо. А если не всё благополучно на уровне чувств, человек начинает искать причину плохого настроения.

Актуальность исследования эмоциональной устойчивости педагогов обусловлена тем, что важной чертой этого качества в связи с гуманистической направленностью профессии; напряженным характером педагогической деятельностью вызывающих у некоторых педагогов состояние эмоциональной напряженности, ухудшение профессионального здоровья с утратой эмоциональной устойчивости; обусловлено практической разработанностью данной проблемы, а именно: неоднозначностью подходов к определению содержания эмоциональной устойчивости.

На данном этапе исследования эмоциональной устойчивости как фактора психологической безопасности педагога, нами был рассмотрен такой критерий как тревожность, при помощи методики изучения уровня тревожности Ч.Д. Спилбергера, что дает нам возможность получить общее представление об уровне тревожности у педагогов. Были получены следующие данные: уровень ситуативной тревожности у педагогов находиться на среднем уровне (64%, 19 человек), это характеризует то, что у педагогов присутствует состояние тревоги и напряжения, вызывая при этом нарушение внимания, нарушение тонкой координации.

Уровень личностной тревожности у педагогов находиться на высоком уровне (64 %, 19 человек). Высокая личностная тревожность характеризуется устойчивой склонностью воспринимать большой круг ситуаций как угрожающие и коррелирует с эмоциональными и невротическими срывами. Педагогов испытывают высокий уровень тревожности по шкале «личностной тревожности», что говорит о том, что они имеют конституциональную черту, обуслов-

ливающую склонность воспринимать угрозу в широком диапазоне ситуаций. При высокой личностной тревожности каждая из этих ситуаций будет обладать стрессовым воздействием на субъекта и вызывать у него выраженную тревогу. Состояние тревоги возникает лишь в значимых для них ситуациях (общение с родными и близкими, предстоящие жизненные трудности, угроза жизни и др.).

Из полученных данных можно сделать вывод, что 23% педагогов (7 человек) при попадании в стрессовую ситуацию испытывают дискомфортом, напряженностью и беспокойство. Таким образом, можно сделать вывод, что педагоги, имеющие высокий уровень по данной шкале, сейчас находятся в стрессовой ситуации.

Таким образом, результат проведённого тестирования в области ситуативной и личностной тревожности показал, что высокий уровень тревожности в большей степени проявляется в ситуациях связанных с личными переживаниями педагогов.

Далее мы рассмотрели при помощи методики Диагностика эмоционального выгорания (К. Маслач, С. Джексон, в адаптации Н.Е. Водопьяновой) такие показатели как «эмоциональное истощение», «деперсонализация» и «редукция профессиональных достижений», которые в свою очередь помогут посмотреть на выраженность проявлений выгорания у педагогов, так как их профессия связанна с ежедневной коммуникацией. Мы видим, что все показатели находятся на среднем уровне. Но также мы можем заметить, что процент показателя по «высокому уровню» так же есть. 43% (13 человек) имеют высокий показатель по шкале «эмоциональное истощение». Это говорит том, что педагоги идет процесс исчерпания эмоциональных, физических, энергетических ресурсов в работающего с людьми и детьми. Истощение проявляется в хроническом эмоциональном и физическом утомлении, равнодушии и холодности по отношению к окружающим с признаками депрессии и раздражительности.

37% (11 человек) имеют высокий показатель по шкале «деперсонализация» (личностное отдаление). У педагогов это проявляется в специфической форме социальной дезадаптации. Личностное отдаление проявляется в уменьшении

количества контактов с окружающими, повышении раздражительности и нетерпимости в ситуациях общения, негативизме по отношению к другим людям.

33% (10 человек) по школе «Редукция личных достижений» (профессиональная мотивация) так же имеют высокий показатель. Это говорит о том, что у них идет снижение чувства компетентности в своей работе, недовольство собой, уменьшение ценности своей деятельности, негативное самовосприятие в профессиональной сфере.

Можно сделать вывод о том, что хоть процент педагогов, которые находятся на среднем уровне больше и по шкалам составляет: 50% (15 человек) – «редукция личных достижений»; 40% (12 человек) – «деперсонализация»; 47% (14 человек) – «эмоциональное истощение», особое внимание следует уделять педагогам, которые находятся на высоком уровне так как эмоциональная устойчивость складывается из таких важных показателей.

Далее мы рассмотрели уровень эмоциональности педагогов с помощью методики «Определение эмоциональности В.В. Суворова». Были получены следующие данные: из полученных данных мы видим, что 60% (18 человек) испытуемых имеют среднюю эмоциональность, т.е. они умеют сдерживать свои эмоции, управлять своим поведением в конкретных ситуациях.

У 23% (7 человек) испытуемых эмоциональность низкая, что говорит о том, что эти люди характеризуются невозмутимостью, не впечатлительностью, не реагируют на эмоциогенные раздражители, ситуации.

У 17% (5 человек) испытуемых очень высокая эмоциональность, что говорит о том, что испытуемые – это чувствительные и впечатлительные люди, отличающиеся глубиной переживаний в области тонких эмоций в духовной жизни человека.

Далее мы рассмотрели есть ли у педагогов помехи в общение, ведь общение это одна из составляющих в работе педагога, которая влияет на эмоциональную устойчивость педагога. Для этого мы использовали методику диагностики "помех" (барьеров) в установлении эмоциональных контактов В.В.Бойко. Нами были получены следующие данные: среди конкретных «помех» в данной

методике выделяют: неумение управлять эмоциями, дозировать; неадекватное проявление эмоций; негибкость, неразвитость, невыразительность эмоций; доминирование негативных эмоций; нежелание сближаться с людьми на эмоциональной основе. Результаты исследования уровня общительности показали, что у 30% (9 человек) испытуемых показатели свидетельствуют о том, что эти люди общительны, новые проблемы их не пугают. Но все же с новыми людьми сходятся с оглядкой, в спорах и диспутах участвуют неохотно. У 17 % (9 человек) испытуемых количество набранных очков может свидетельствовать о том, что такие люди замкнуты, не разговорчивы, предпочитают одиночество, поэтому у них мало друзей. Такие люди часто не довольны собой. 10 % (3 человека) свидетельствуют, что эти люди весьма общительны. Любопытны, разговорчивы, любят высказываться по разным вопросам. Любят быть в центре внимания, никому не отказывают в просьбах. У 43 % (13 человек) количество набранных баллов соответствует среднему результату. Это свидетельствует о том, что данные люди, возможно, имеют нормальную коммуникабельность. Они любознательны, без неприятных переживаний идут навстречу с новыми людьми.

Далее была проведена методика на эмоциональное выгорание, показатель которой так важен для педагога, с помощью методики Диагностика эмоционального выгорания личности (В.В. Бойко). Мы получили следующие результаты:

Анализируя особенности выраженности фазы напряжения у педагогов, деятельность которых связана с взаимодействием с людьми, можно выделить, что у преобладающего большинства педагогов – 20% (6 чел.), она находится на стадии формирования, у 17% (5 чел.) педагогов, была выделена сформированная фаза напряжения, у 63% (19 чел.) сотрудников признаки формирования фазы напряжения не выявлены.

Анализируя особенности выраженности фазы резистенции у педагогов, деятельность которых связана с взаимодействием с людьми, можно выделить, что у преобладающего большинства педагогов – 30% (9 чел.), она находится на стадии формирования, у 43% (13 чел.) педагогов, была выделена сформированная

фаза резистенции, у 27% (8 чел.) сотрудников признаки формирования фазы резистенции не выявлены.

Анализируя особенности выраженности фазы истощения. у педагогов, деятельность которых связана с взаимодействием с людьми, можно выделить, что у преобладающего большинства педагогов – 20% (6 чел.), она находится на стадии формирования, у 67% (20 чел.) педагогов, была выделена сформированная фаза истощения, у 13% (4 чел.) сотрудников признаки формирования фазы истощения не выявлены.

Список литературы:

1. Антонова Елена Анатольевна Модель формирования эмоциональной устойчивости личности студентов на основе использования командных спортивных игр // Вестник ПАГС. 2012. №1 (30). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/model-formirovaniya-emotsionalnoy-ustoychivosti-lichnosti-studentov-na-osnove-ispolzovaniya-komandnyh-sportivnyh-igr (дата обращения: 08.11.2020).
2. Дарвиш О.Б. Формирование эмоциональной устойчивости педагогов дошкольного образования // Вопросы журналистики, педагогики, языкознания. 2013. №6 (149). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-emotsionalnoy-ustoychivosti-pedagogov-doshkolnogo-obrazovaniya (дата обращения: 08.11.2020).
3. Дьячкова Елена Станиславовна Эмоционально-неблагоприятные состояния в структуре личности педагога // Вестник российских университетов. Математика. 2012. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/emotsionalno-neblagopriyatnye-sostoyaniya-v-strukture-lichnosti-pedagoga (дата обращения: 08.11.2020).
4. Уварина Наталья Викторовна, Савченков Алексей Викторович Эмоциональная устойчивость как важнейший компонент профессиональной устойчивости педагога // Вестник ЮУрГУ. Серия: Образование. Педагогические науки. 2019. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/emotsionalnaya-ustoychivost-kak-vazhneyshiy-komponent-professionalnoy-ustoychivosti-pedagoga (дата обращения: 08.11.2020).

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПСИХОЛОГА

Чернова Александра Денисовна
студент магистратуры,
факультет психологии,
Астраханский государственный университет,
РФ, г. Астрахань
E-mail: abramova-a98@mail.ru

DEVELOPMENT OF THE PSYCHOLOGIST'S COMPETENCIES

Alexandra Chernova
Master's degree student,
Faculty of Psychology,
Astrakhan State University,
Russia, Astrakhan

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается понятие компетенции, и виды. А так рассмотрена актуальность развития компетенций после окончания обучения в высших учебных заведениях, приведены примеры способов и методов их совершенствования.

ABSTRACT

The article discusses the concept of competence, and types. And so the relevance of the development of competencies after graduation from higher education institutions is considered, examples of ways and methods of their improvement are given.

Ключевые слова: развитие, личность, компетенция, компетентность, профессионализм.

Keywords: development, personality, competence, competence, professionalism.

Современный мир предъявляет все больше требований к личности специалистов работающий в системе «человек-человек». Сюда можно отнести эмпатичность, многозадачность, коммуникабельность, доброжелательность, сдержанность, умение слушать, самоконтроль, выдержка и другие.

При обучении в учреждениях высшего образования согласно ФГОС по программам бакалавриата и магистратуры формируется ряд компетенций: универсальные, общепрофессиональные, профессиональные.

Бакмаев А.Ш. и Магомедов Ш.А. рассматривают в своей работе понятие «компетентность» и определяют его как интегрированный результат, который позволяет решать определенный объем задач. А также компетенцией обозначают дидактическую единицу усвоения, сочетания знаний, умений, навыков, которые позволяет справляться с поставленными задачами. [1]

Психолог, получивший образование по программам предусмотренным ФГОС должен иметь ряд сформированных универсальных компетенций. Например, осуществлять анализ и синтез получаемой информации, использовать системный подход в деятельности, определять круг задач и способы их решения, осуществлять социальное взаимодействие и деловую коммуникацию, воспринимать межкультурное многообразие, выстраивать траекторию саморазвития и прочее. Среди общепрофессиональных компетенций можно выделить следующие: осуществление профессиональной деятельности в соответствии с нормативными актами, разработка образовательных программ, организация учебной и воспитательной деятельности, контроль и оценка результатов обучения, использование психолого-педагогических технологий и прочее. [2]

Для того чтобы развивать компетентность и компетенции психолога после получения образования, то есть в профессиональной деятельности, важно понимать, что они составляют основу грамотной трудовой деятельности. А также необходимо знать так называемые «слабые места», то есть понимать какая из компетенций развита не настолько хорошо и работать над этим. Важно использовать и свои «сильные стороны», делая в профессиональной деятельности упор на них.

Для личностного развития специалиста психолога немаловажным компонентом является и расстановка приоритетов, определение очередности выполнения задач, заданий, мотивация, оценка проделанной работы, поддержка со стороны коллег, наставников, постановка новых целей развития.

Современный мир предлагает множество способов развития компетенций. В связи с тем, что сейчас цифровизация занимает важное место в развитии мира, у человека есть возможность обучаться онлайн (вебинары, семинары, онлайн-школы, курсы повышения квалификации), получать массу знаний, формировать свои умения и навыки в том или ином вопросе.

Помимо этого для наилучшего развития компетенций личности рекомендовано генерировать идеи, участвовать в командных видах деятельности, проектирования, наблюдать за ходом этой деятельности, оценивать результаты, развивать навыки самопрезентации и публичного выступления, планировать деятельность, распределять обязанности, время, выполнять практические задания, используя знания теории, осуществлять деятельность в рабочих группах.

Работа с людьми предполагает знание современных техник и технологий, владение новыми системами работы, использование различных подходов. Развивать компетенции особенно важно в профессии психолога, так как современные психологические закономерности могут изменяться под действием окружающей среды, мира, цифровизации и интеграции.

Таким образом, развитие компетенций является неотъемлемой частью развития личности, особенно в профессиональной деятельности. Специалист, владеющий всеми важными и нужными для грамотной трудовой деятельности компетенциями, является для работодателя наиболее ценным сотрудником.

Список литературы:

1. Бакмаев А.Ш., Магомедов Ш.А. Компетентностный подход в подготовке магистров к профессионально-педагогической деятельности // МНКО. 2015. №1 (50).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование. С изменениями и дополнениями от: 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г.

СЕКЦИЯ

«РЕКЛАМА И PR»

ИММЕРСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОДВИЖЕНИИ БРЕНДА АРТ-ГАЛЕРЕИ

Шмакова Анастасия Сергеевна
студент,
кафедра Рекламы и связей с общественностью,
Санкт-Петербургский государственный
университет промышленных технологий и дизайна,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: ana_shmakova@mail.ru

Баричко Ярослав Борисович
научный руководитель, канд. культурологии,
доц. кафедры рекламы и связей с общественностью,
Санкт-Петербургский государственный
университет промышленных технологий и дизайна,
РФ, г. Санкт-Петербург

IMMERSIVE TECHNOLOGIES IN PROMOTION OF THE ART GALLERY BRAND

Anastasia Shmakova
Student,
Department of Advertising and PR,
Saint-Petersburg State University of Industrial
Technologies and Design,
Russia, Saint-Petersburg

Yaroslav Barichko
Scientific adviser, Ph.D.
cultural studies, associate professor of the
department of advertising and public relations,
Saint-Petersburg State University of Industrial
Technologies and Design,
Russia, Saint-Petersburg

АННОТАЦИЯ

Цель данной работы – проанализировать эффективность иммерсивных технологий в современном цифровом пространстве. С помощью методов анализа и наблюдения определено, что иммерсивные технологии являются естественным результатом цифровизации общества и, как следствие, в будущем станут неотъемлемой частью большинства отраслей и сфер человеческой деятельности. Также сделан вывод, что иммерсивные технологии способствуют развитию коммуникационных стратегий выставок и арт-галерей и могут стать инструментом привлечения внимания потенциальной аудитории бренда.

ABSTRACT

The purpose of this work is to analyze the effectiveness of immersive technologies in the modern digital space. Using the methods of analysis and observation, it was determined that immersive technologies are a natural result of the digitalization of society and, as a result, in the future will become an integral part of most industries and spheres of human activity. It was also concluded that immersive technologies contribute to the development of communication strategies for exhibitions and art galleries and can become a tool to attract the attention of a potential brand audience.

Ключевые слова: иммерсивные технологии, бренд-коммуникации, креативные индустрии, реклама, арт-галерея, брендинг.

Keywords: immersive technologies, brand communications, creative industries, advertising, art gallery, branding.

Быстро изменяющиеся тенденции рынка вынуждают маркетологов и бренд-менеджеров внедрять новаторские способы создания и предложения ценности для клиентов. В связи с этим использование иммерсивных технологий стало обязательным условием для успешного продвижения бренда.

Иммерсивные технологии относятся к технологии, которая заменяет или расширяет физический мир путем создания 360-градусного пространства,

позволяя пользователям смотреть в любом направлении и видеть перед собой виртуальную картинку. Они могут принимать различные формы: от виртуальной реальности до дополненной реальности, которая накладывает слой цифрового контента на физический мир. Современное развитие цифрового общества основано на улучшении восприятии и потребления новой информации, особенно, в сфере креативных индустрий.

«Цифровизация» определяет процесс насыщения физического мира электронно-цифровыми устройствами, технологиями, системами и организациями по обмену цифровой информацией между людьми, что фактически позволяет интегрировать виртуальное и физическое и создать кибер-физическое пространство. Основная цель цифровизации – достижение цифровой трансформации существующих и создание новых производств, а также трансформация различных сфер жизни в новые, более эффективные и современные формы. Новый этап эволюции общества называется технологической эрой, для которой важно подготовить специалистов, которые будут конкурентоспособны и смогут быстро освоить профессии будущего. Применение цифровых технологий особенно иммерсивных технологий, необходимо при разработке новых подходов и стратегий в брендинге и рекламных коммуникациях [1]. За последние несколько лет возросла актуальность потенциала иммерсивных технологий в сфере рекламы и бренд-коммуникаций.

Организации в сфере искусства начали использовать виртуальную реальность в своих учреждениях, главным образом потому, что посетители используют свои мобильные устройства во время визитов и считают, что цифровые технологии улучшают их опыт посещения выставки или музея. За последние несколько лет использование виртуальной реальности значительно расширилось. Следовательно, такие технологии вошли и в музейный сектор, повлияв на то, как люди воспринимают культуру и искусство. Иммерсивные технологии на данный момент активно внедряются в коммуникационные стратегии музеев и выставок. Выставка «ReBlink AGO» в крупнейшей художественной галерее «Онтарио» Канады переносит классические картины с полотен в трехмерное

пространство. Выставка является работой цифрового художника из Торонто Алекса Мэйхью, а также команды студентов «OCADU» при поддержке делового партнера Яна Келсо. Мэйхью в цифровой форме переосмыслил несколько ключевых произведений канадской и европейской культуры из коллекции галереи таким образом, чтобы картины можно было рассматривать в дополненной реальности [2]. Потенциал иммерсивных технологий, приносящих ощутимую пользу покупателям, был продемонстрирован консультантом по инновациям, интеллектуальной собственности и патентам Василиосом Влахакисом, который создал «ArcheoGuide» – путеводитель по культурному наследию на основе AR. Это руководство с дополненной реальностью позволило пользователям увидеть расширенную реконструкцию древних руин на археологических раскопках Олимпии в Греции в зависимости от их положения и ориентации, а также предоставить помощь и соответствующую информацию на месте в режиме реального времени [3].

Развитие новых иммерсивных технологий неизбежно повлияло на сферы, связанные с образованием и развлечениями. Сочетание обучающей и рекреационной техник вызвали необходимость в улучшенных способах коммуникации. Следовательно, интерфейсы виртуальной реальности, методы взаимодействия, и устройства были значительно улучшены, чтобы обеспечить более естественные способы взаимодействия в сфере креативных индустрий [4]. Тем не менее, высокая стоимость и недоступность технологий виртуальной реальности в сочетании с проблемами удобства использования, обучения персонала, эксплуатации и обслуживания являются серьезными недостатками использования виртуальной реальности в общественных местах, что затрудняет их включение в бюджет музея или арт-галереях. Несмотря на эти опасения и возражения относительно уместности и образовательной эффективности виртуальной реальности, остаются веские причины полагать, что VR-среды для широкой общественности требуют серьезного исследования и могут предоставить сильные инструменты для повсеместного внедрения в сфере креативных индустрий.

Таким образом, в диалектике постоянных и временных выставок цифровой формат может создавать новые возможности, позволяя, например, повторно предлагать обновленный опыт работы из постоянной коллекции или разрабатывать виртуальные выставки в сочетании с классическими экспозициями музея. Среди наиболее распространенных вариантов использования иммерсивных технологий в бренд-стратегии музеев и выставок: комнаты виртуальной реальности, иммерсивные проекции, инсталляции с жестовым взаимодействием и сенсорные экраны. Иммерсивные технологии становятся инструментом, который охватывает наибольшее число органов чувств, поощряет воплощение опыта и создает пространство для личного выбора, действия и творческого начала для пользователей.

Список литературы:

1. Rauschnabel Ph., Reto F., Hinsch C. Augmented Reality Marketing: How Mobile AR-apps Can Improve Brands through Inspiration: [Электронный ресурс] // Journal of Retailing and Consumer Services. 2019. №49. URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969698918310257?via%3Dihub (дата обращения: 29.10.2021)
2. New ReBlink exhibit at Toronto's AGO takes augmented reality beyond video games: [Электронный ресурс] // National Post. 2017. URL: https://nationalpost.com/fp-tech-desk/post-arcade/new-reblink-exhibit-at-torontos-ago-takes-augmented-reality-beyond-video-games (дата обращения: 18.11.2021)
3. Vlahakis V., Ioannidis N., Karigiannis J., Tsotros M., Gounaris M. Archeoguide: An Augmented Reality Guide for Archaeological Sites: [Электронный ресурс]. 2001. URL: https://webserver2.tecgraf.puc-rio.br/~mgattass/ra/ref/RA_Ruinas/01028726.pdf (дата обращения: 15.11.2021)
4. Будагян Р.Р. Тенденции применения цифровых технологий в пространстве современного музея // Сфера культуры. – 2021. – № 1 (3). – С. 61-68.

СЕКЦИЯ

«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ОПТИКОВОЛОКОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Михайлова Олеся Юрьевна
студент,
кафедра информационной безопасности,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск
E-mail: mikhailova.olesya.u@gmail.com

Михайлова Наталия Юрьевна
студент,
кафедра космического приборостроения и систем связи,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск
E-mail: mikhailova.natalia.u@gmail.com

METHODS OF INFORMATION PROTECTION IN OPTICAL FIBER DATA TRANSMISSION SYSTEMS

Olesya Mikhailova
Student,
department of information security,
The Southwest State University, Russia, Kursk

Natalia Mikhailova
Student,
department of Space Instrumentation
and Communication Systems,
The Southwest State University
Russia, Kursk

АННОТАЦИЯ

В статье описаны современные способы и методы защиты информации в оптоволоконных системах связи и основные преимущества использования таких систем.

ABSTRACT

The article describes the current methods and methods of information protection in fiber-optic communication systems and the main advantages of using such systems.

Ключевые слова: волоконно-оптическая связь, волоконно-оптические линии связи, преимущества, информационная безопасность, утечка информации, защитная оболочка, зашумление сигнала, квантовая криптография.

Keywords: fiber-optic communication, fiber-optic communication lines, advantages, information security, information leak, protective shell, signal noise, quantum cryptography.

Волоконно-оптическая связь – способ передачи данных, в котором в качестве носителя информационного сигнала используется электромагнитное излучение оптического (ближнего инфракрасного) диапазона. Направляющие системы – волоконно-оптические кабели.

В настоящее время волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) имеют самую высокую пропускную способность среди существующих средств связи, она может достигать десятки гигабайт и даже терабайт в секунду за счёт низкого уровня шума. Это также позволяет передавать сигналы различной модуляции.

Преимуществами кварцевого стекла, несущей среды ВОЛС, являются малые потери и нечувствительность к электромагнитным полям. Это отличает его от медных кабельных систем.

Часто ВОЛС используется при постройке рабочих объектов в качестве внешних магистралей, соединяющих сооружения или корпуса, находящиеся на значительном расстоянии друг от друга. Система может использоваться и в качестве внутреннего носителя структурированной кабельной системы, но в силу высокой стоимости, это встречается редко.

Цена обуславливается сложностью создания оптических систем, но при этом потребитель получает экономическую выгоду. Стоимость оптоволокна

уступает как минимум в 2 раза стоимости медного кабеля, также появляется возможность экономии на усилителях: при использовании ВОЛС ретрансляторы ставятся на расстоянии не менее 100 километров, а при использовании медной пары необходимо их ставить через каждые несколько километров.

Такая система при беспрерывном использовании служит около 25 лет. После этого срока в несущей системе затухание сигналов увеличивается.

Важно поговорить и о безопасности использования ВОЛС. Благодаря пожароустойчивости данной системы связи она без ограничений используется на особо опасных предприятиях: нефтеперерабатывающие, нефтедобывающие, горнодобывающие заводы, атомная энергетика.

Так как прямое назначение системы – передача данных, важно упомянуть обеспечение, в первую очередь, информационной безопасности.

Оптоволокно, по сути, стекло, передающее электромагнитную энергию в виде света инфракрасного диапазона, поэтому каналы утечки информации непрямую связаны с интенсивностью светового потока. Сам же оптоволоконный кабель – сложная конструкция, состоящая из оптического волновода, покрытого несколькими слоями оболочки. В пространстве, окружающем кабель, излучение практически не создаёт электромагнитных полей диапазона близкого к частоте модуляции. Значит для создания канала утечки информации необходим физический контакт с каналом передачи данных. В случае попыток прослушки встроенная система контроля может отключить канал и предупредить о подозреваемом взломе. Именно поэтому ВОЛС активно используют современные банки, научные центры, правоохранительные организации и прочие структуры, работающие с секретной информацией.

Но несмотря на сложность системы, утечка данных всё же возможна. Угрозы перехвата информации, основанные на оптическом контакте, делятся на активные и пассивные. Под активными угрозами системе подразумевают разрывное подключение, требующее временного выключения линии, что уже говорит о возможности стороннего доступа. Пассивные способы перехвата информации с ВОЛС довольно скрытные. Они практически не изменяют

параметры излучения, распространяющегося по линии оптоволокна, поэтому используются участки с повышенным уровнем бокового излучения.

Но защитная оболочка предотвращает любой из вышеперечисленных способов перехвата информации, значит, необходимо нарушить внешнее покрытие и получить непосредственный доступ к оптическим волокнам.

Для противодействия злоумышленникам, вооруженным специальной техникой, было предложено использовать в качестве сигнальных проводов внутренние силовые металлические конструкции оптоволоконных кабелей. Чтобы получить доступ к оптоволокну, необходимо нарушить целостность указанных конструкций. Это приводит к немедленному срабатыванию сигнализации в центре контроля за оптоволоконными кабельными системами [2].

Другой метод защиты основан на использовании кодового зашумления передаваемого сигнала: применяются подобранные в соответствии с требуемой скоростью передачи коды, размножающие ошибки. Суть заключается в том, что при малейшем понижении оптической мощности, вызванном подключением стороннего устройства к оптоволокну, на приемном или контрольном оборудовании возрастает коэффициент ошибок, после чего передача сигнала сразу же обрывается, а место вторжения легко локализуется.

Также безопасность системы ВОЛС обеспечивается шифрованием, например, криптографией. Квантовая криптография – это метод защиты коммуникаций, который основан на принципах квантовой физики [3]. В случае квантовой криптографии рассматриваются случаи, когда информация переносится с помощью объектов физики, в случае линий волоконно-оптической связи – фотонов.

При попытке измерения взаимосвязанных параметров в квантовой системе вносятся изменения, которые разрушают исходные сигналы, что по уровню шума в канале позволит вычислить факт перехвата информации.

Также существует возможность обнаружения несанкционированного подключения и его локацию с одновременным прерыванием передачи информации. В сочетании с механической защитой оптического волокна они обеспечивают

высокую эффективность защиты информации, передаваемой по таким линиям связи.

Выше описаны основные способы и методы защиты системы волоконно-оптических линий связи. В настоящее время ВОЛС – наиболее надёжный способ передачи информации, но это не исключает возможности взлома. Поэтому при использовании таких систем нельзя пренебрегать существующими методами защиты информации.

Список литературы:

1. [Электронный ресурс] – Режим доступа – https://skomplekt.com/solution/vols.htm/ (дата обращения 27.11.2021)
2. [Электронный ресурс] – Режим доступа – http://www.bnti.ru/showart.asp?aid=222&lvl=04.02.04 (дата обращения 26.11.2021)
3. Wikipedia, свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа – https://ru.wikipedia.org/wiki/Квантовая_криптография (дата обращения: 27.11.2021)
4. Максимов Ю.Н. Технические методы и средства защиты информации / Ю.Н. Максимов, В.Г. Сонников, В.Г. Петров. – Спб.: ООО Издательство Полигон, 2000.

СЕКЦИЯ

«ТЕХНОЛОГИИ»

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Гаренских Семён Антонович
курсант,
кафедра безопасности в ЧС, направление обучения пожарная безопасность,
Уральский Государственный Противопожарный Институт МЧС России,
РФ г. Екатеринбург
E-mail: sem.garenskikh@mail.ru

Цыганов Дмитрий Александрович
курсант,
кафедра безопасности в ЧС, направление обучения пожарная безопасность,
Уральский Государственный Противопожарный Институт МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц.
кафедры безопасности в ЧС,
Уральский Государственный Противопожарный Институт МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

CLASSIFICATION OF PROTECTIVE STRUCTURES CIVIL DEFENSE

Semyon Garenskikh
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Dmitry Tsyganov
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor,
Associate Professor at the Department of ES,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлена классификация защитных сооружений, предназначенных для защиты укрываемых в военное время и при ЧС мирного времени.

ABSTRACT

This article presents a classification of protective structures designed to protect those sheltered in wartime and in emergency situations of peacetime.

Ключевые слова: Защитные сооружения, классификация, чрезвычайная ситуация, гражданская оборона.

Keywords: Protective structures, classification, emergency, civil defense.

Под защитными сооружениями ГО (ЗСГО) следует считать сооружения, которые нужны для безопасности населения, подвергнутого опасностям в ходе военных действий или вследствие этих действий.

ЗСГО должны обеспечивать защиту укрываемых от побочного воздействия ядерного поражения, а также действия обычных средств поражения и могут использоваться в мирное время для хозяйственных нужд и обслуживания населения.

Состояние ГО зависит от каждого из нас. Паника и неопределенность действий при ЧС влекут за собой большие людские потери, вызванные потерей коллективизма и сплоченности действий. Чтобы правильно вести себя в такой ситуации необходимо знать алгоритм действий при поступлении сигналов ГО, правила поведения в убежище, правила оказания медицинской помощи. Это потенциально спасет Ваше здоровье и здоровье Ваших товарищей.

Классификация ЗС

Лучшей мерой обеспечения безопасности населения от поражающих факторов ЧС – это укрытие в защитных сооружениях (ЗС). Это убежища и укрытия от радиации. Также, для защиты сотрудников и членов их семей применяются и простейшие укрытия.

ЗС могут быть встроенными, располагаться в подвалах и цокольных этажах ЗДиС, и отдельно стоящими, сооружаемыми вне ЗДиС. Чтобы максимально сократить время прибытия в укрытие, ЗС располагают рядом с местами проживания и работы сотрудников.

По времени возведения ЗС подразделяются на заблаговременно-построенные, для применения в мирное время и быстровозводимые, которые возводятся при различных ЧС или при неожиданном вторжении врага.

Убежище

Убежище должно возводиться из крепких стен, перекрытий и дверей, наличие герметичной конструкции и фильтров, вентиляций. Это создает благоприятные условия для пребывания людей на протяжении нескольких дней. Входы и выходы также должны быть надежными, а также аварийные выходы на случай завала или повреждения основных выходов.

Убежища делятся на: малые – до шестисот, средние – от шестиста до двух тысяч и более двух тысяч людей.

Благодаря надежному электрическому питанию, санитарным, техническим устройствам, радиотелефонной связи, также запасу воды, продуктов питания и медикаментов обеспечивает долгое нахождение людей в данном месте.

Воздуховодная система в свою очередь обеспечивает защищаемых не только нужным количеством воздуха, но и придает ему благоприятную температуру, влажность, состав газов.

Все убежища имеют два режима вентиляции: чистый – воздух с улицы очищается от грязных примесей; вентиляции с фильтрами – воздух прогоняется через поглотительные фильтры.

Система водоснабжения питает укрываемых водой для питья и гигиенических нужд от наружной водопроводной сети. Аварийный запас – вода для питьевых нужд (суточная норма – три литра на одного).

Каждое ЗС имеет канализационную систему.

Резерва продовольствия должно хватить более чем на два дня на каждого укрываемого.

Каждое укрытие должно иметь мобильную связь с пунктом управления и громкоговоритель радиотрансляции, подключенные к сети города или местной сети радиовещания. Радиостанция – средство резервной связи.

В помещениях, где пребывают защищаемые, устанавливаются двух-, трехярусные кровати: снизу – для сидения, сверху – для сна. Мест для сна должно быть более 20% от общего числа в укрытии при двухярусном расположении нар и более 30% – при трехярусном.

Для вмонтированных укрытий необходимой составляющей является запасный выход, который устраивается в виде тоннеля, выводящего на безопасную местность и заканчивающегося вертикальной шахтой с оголовком. Оголовок аварийного выхода удаляется от ближайших зданий на расстояние, которое более половины высоты здания плюс 3 метра.

Быстровозводимые убежища (БВУ)

Наряду с заблаговременно построенными капитальными сооружениями возможно и строительство БВУ, которые лишь незначительно уступают первым по защитным качествам.

Для их строительства по максимуму используются имеющиеся в наличии материалы – сборные железобетонные конструкции, бетонные блоки, доски, стальной лист и др. Вместимость БВУ может составлять от 25 до 300 чел., такие сооружения оборудованы всем необходимым для защиты и жизнеобеспечения требуемой группы людей на определенный промежуток времени.

БВУ укрытия, должны состоять из помещений для защищаемых, мест для расположения фильтровентиляционного оборудования, санузла, располагать резервным запасом воды. В укрытиях малой вместимости санузел и резервуары для отходов размещаются в тамбуре, а емкости с водой – в помещении для защищаемых.

Внутреннее оснащение БВУ состоит из средств подачи воздуха, фильтры, приточно-вытяжной вентиляции, источники света, места для отдыха.

Укрытия от радиации (УоР)

УоР используются предпочтительно для защиты от радиации в маленьких городах и сельской местности. Часть из них строится заблаговременно в мирное время, другие строятся только в предвидении ЧС или при возникновении угрозы военного конфликта.

Обычно УоР устраивают в подвале, цоколе и на первом этажах ЗДиС хозяйственного назначения – погребы, подполья, овощехранилища.

УоР обеспечивают необходимое уменьшение радиации, защищают при авариях на химически опасных объектах и при возникновении ЧС природного характера. Строятся рядом с местом проживания (работы) большинства укрываемых. Высота помещений УоР, обычно, более 1,9 м от пола до нижних выступающих конструкций перекрытия.

В больших УоР ставятся два входа (выхода), малые – до 50 чел. – разрешается один. Во входах ставятся обычные двери, обязательным условием является наличие уплотнителей в местах примыкания полотна к дверному каркасу.

Норма площади пола основных помещений УоР на одного укрываемого принимается, как и в убежище, равной 0,5 квадратных метра при двухярусном расположении мест для отдыха.

Помещение для хранения зараженной одежды оборудуют при одном из входов.

В УоР предполагается естественная вентиляция или вентиляция с механическим движением. Естественная – осуществляется через приточно-вытяжные каналы. Отверстия для притока воздуха устанавливают внизу помещений, вытяжные – вверху.

Водоснабжение – от водопроводной сети. Если водопровод отсутствует, то устанавливают резервуары с питьевой водой из расчета суточной нормы – два литра на человека.

Освещение – от электрической сети, аварийное – от аккумуляторных батарей, разных видов фонарей и вело (ручных) генераторов.

Возведение УоР осуществляют из промышленных (сборные ж/б элементы, кирпич) или местных (дерево, камень) строительных материалов.

Приспособление под УоР помещений подвала, цоколя и первого этажа здания, а также погребов, подвалов, овощехранилищ и др. пригодных для этой цели подземных пространств заключается в выполнении работ по повышению их защитных свойств, герметизации и устройству простейшей вентиляции.

Чтобы защита была наиболее эффективна, в помещениях ставят дополнительные стены из каменных или кирпичных материалов, укладкой мешков с грунтом у наружных стен надземной части помещений на высоту 1,7 м от уровня пола. Также проводят обвалование выступающих частей подвальных стен. В надобных ситуациях верхние преграждения засыпают грунтом. Двери, окна, которые не пригодятся – закрывают.

Простейшие укрытия

Простейшими укрытиями являются – щели, траншеи, окопы, блиндажи, землянки и т.д. Все эти сооружения очень просты по своей конструкции,

поэтому на их строительство уходит не так много времени и строительных материалов.

Виды щели: открытая и перекрытая. Геометрические размеры: глубина 1,8 – 2 метров, ширина по верху 1 – 1,2 метра, по низу 0,8 метра. Вместимость такого укрытия рассчитана на 10 – 40 человек. На одного укрываемого отводится 0,5 метра. Устраиваются щели в виде расположенных под углом друг к другу прямолинейных участков, длина каждого из которых менее 10 метров. Входы делаются под прямым углом к примыкающему участку.

Перекрытие щели возводится из бревен, брусьев, ж/б плит или балок. Сверху укладывают слой мятой глины или другого водоотталкивающего материала (рубероида, толя). Все должно закрываться грунтом, толщина слоя 0,7-0,8 метра.

Список литературы:

1. Защитные сооружения гражданской обороны, их оборудование. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации [Электронный ресурс] // Официальный сайт муниципального образования Елизаветинского сельского поселения. – http://елизаветинское.рф/?p=914 (03.12.2021).
2. СП 88.13330.2014 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны» [Электронный ресурс] // Официальный сайт МЧС России – https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/svody-pravil/531 (04.12.2021).

ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ, ОСОБЕННОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Кожин Никита Александрович
курсант,
кафедра БЧС, направление обучения пожарная безопасность,
Уральский Государственный Противопожарный
Институт МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Анфисов Виталий Валентинович
курсант,
кафедра БЧС, направление обучения пожарная безопасность,
Уральский Государственный Противопожарный
Институт МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц. кафедры БЧС,
Уральский Государственный Противопожарный
Институт МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

THE SIMPLEST SHELTERS, FEATURES OF CONSTRUCTION AND USE

Nikita Kozhin
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia
Russia, Yekaterinburg

Vitaliy Anfisov
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor,
Associate Professor at the Department of ES,
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

Укрытия – самое эффективное средство защиты в мирное время и при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Чтобы обеспечить сохранности жизни населения ничего не, необходимо принимать требования и следить за тем, как они соблюдаются при проектировании и строительстве укрытий.

ABSTRACT

Shelters are the most reliable means of protection in peacetime in case of accidents, man-made disasters and in most natural disasters. To ensure that the safety of the life of the sheltered is not threatened, it is necessary to establish requirements and monitor how they are observed during the design and construction of shelters.

Ключевые слова: Простейший укрытия, защита населения, гражданская оборона.

Keywords: The simplest shelters, protection of the population, civil defense.

В целях защиты населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера используются различные способы и средства. Среди них укрытию населения в защитных сооружениях всегда придавалось наиболее важное значение, а в связи с трудностью и даже в ряде случаев невозможностью при необходимости полной эвакуации населения из больших городов значение этого мероприятия резко возросло. Простейшие укрытия – щели (траншеи) строятся и оборудуются повсеместно при объявлении угрозы нападения (состояния «военная опасность») для той части населения, которая не обеспечена укрытиями.

Простейшие укрытия обеспечивают частичную защиту укрываемых на ограниченный период времени от воздействия ударной волны и светового излучения при применении противником оружия. Это защитные сооружения открытого типа. Строятся и приспосабливаются простейшие укрытия при угрозе нападения противника повсеместно для той части населения, которая не

обеспечена защитными сооружениями. При этом в течение первых 12 ч. оборудуются открытые щели и траншеи, в следующие 12 ч. они перекрываются.

На вторые сутки простейшие укрытия дооборудуются и превращаются в основном в противорадиационные укрытия, а затем в отдельных случаях – и в убежища. Вместимость простейших укрытий 10-40 человек. Радиусы зон поражения ударной волной людей, находящихся в открытых щелях, сокращаются в 1,5 раза, а в перекрытых – в 2 раза по сравнению с открытой местностью.

Перекрытая щель при толщине грунтовой обсыпки 0,6 м ослабляет дозу радиации в 50 раз.

Щели(траншеи) отрывают землеройными машинами (экскаваторами) или вручную. В слабых грунтах для предохранения от разрушения крутостей щелей их одевают досками, подтоварником или другими местными материалами.

Щели(траншеи) отрывают ломаного начертания с длиной прямолинейных участков 10-15 м, расстояние между соседними щелями должны быть не менее 10 м. Открытые щели выкапывают глубиной до 1,5 м, шириной поверху 1,1-1,2 м и шириной по дну 0,5-0,6 м.

При оборудовании перекрытой щели из открытой её глубину увеличивают на 0,2-0,3 м. Длину щели определяют из расчёта 0,5 м на одного укрываемого. Вход в щель оборудуют под углом 90°, делают в виде наклонного ступенчатого спуска с дверью. По торцам щели устанавливают вентиляционные короба из досок. При укрытии в щели 10 и более человек оборудуют два входа.

Стены щели(траншеи) делают наклонными. Угол наклона зависит от прочности грунта. В слабых грунтах стены щели укрепляют одеждой из жердей, горбылей, толстых досок, хвороста, железобетонных конструкций и других материалов. Вдоль одной из стен устраивают скамью для сидения, а в стенах – ниши для хранения продуктов и емкостей с питьевой водой. Под полом щели устраивают дренажную канавку с водосборным колодцем.

Щели(траншеи) следует располагать вне зон возможных завалов при взрывах, т.е. на расстояниях от зданий не меньших половине их высоты (но не ближе 7 м), а при наличии свободной территории – еще дальше. Вместе с тем

их следует располагать по возможности ближе к местам пребывания людей, которые будут пользоваться щелями.

Работы по строительству щелей следует вести в ускоренном темпе, чтобы в предельные сжатые сроки после появления опасности нападения противника обеспечить ими все население, нуждающееся в защите.

Список литературы:

1. Свод правил СП 88.13330.2014 «ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ»
2. Защитные сооружения гражданской обороны, их оборудование. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации. [электронный ресурс]. – режим доступа: http://елизаветинское.рф/?P=914

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Медведев Антон
курсант,
факультет пожарной и техносферной безопасности,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы,
РФ, г. Екатеринбург
E-mail: bublegum547785@gmail.com

Кулик Дмитрий
курсант,
факультет пожарной и техносферной безопасности,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы,
РФ, г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель,
доц. кафедры безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы,
РФ, г. Екатеринбург

FEATURES OF NATURAL AND MAN-MADE EMERGENCY RESPONSE SYSTEM

Anton Medvedev
Cadet
of the Faculty of Fire and Technical Safety,
Ural Institute of the State Fire Service,
Russia, Yekaterinburg

Dmitriy Kulik
Cadet
of the Faculty of Fire and Technical Safety,
Ural Institute of the State Fire Service,
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Scientific adviser, associate professor
of the Department of Safety at the Emergency Situations,
Ural Institute of the State Fire Service,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

Статья раскрывает особенности способы и взаимодействие при возникновении чрезвычайной ситуации, а также приведен алгоритм действий аварийно-спасательных формирований и нештатных формирований гражданской обороны в соответствии с степенью важности проводимых мероприятий.

ABSTRACT

This article describes the features of the emergency response system, as well as the algorithm of actions of emergency rescue units and emergency civil defense units in accordance with the degree of importance of the activities

Ключевые слова: система реагирования, чрезвычайная ситуация, гражданская оборона.

Keywords: response system, emergency, civil defense.

В наше время, несмотря на развитость современных систем мониторинга, существует вероятность возникновения чрезвычайной ситуации. История напоминает нам, что нужно быть всегда готовыми к внезапной опасности. Для этого в российской Федерации организована оперативная деятельность руководящих должностных лиц и организаций. Ведомственное реагирование при ЧС является совокупностью образованных сил и средств, систем мониторинга и органов управления, функционирующих на соответствующих уровнях управления. В Российской Федерации федеральные органы исполнительной власти и чрезвычайные ведомства в зависимости от масштаба ЧС по-разному реагируют на ЧС.

Совокупность форм управления при ЧС функционируют за счет органов управления, которые организуют и управляют силами и средствами подразделений МЧС России и воинскими спасательными формированиями. Различают три разновидности оперативным управлением на ЧС: органы повседневного управления, постоянно действующие органы и координационные органы. Согласно Федеральному Закону №68, статья 5 существуют пять уровней

управления. Также на всех уровнях управления организована деятельность органов управления: постоянной действующий, координационный и повседневного управления. Организация прогнозирования, определение возможных границ ЧС и количество требуемых для ликвидации последствий данной чрезвычайной ситуации – все это обязанность руководителя объекта, главы муниципалитета, либо субъекта в зависимости от уровня управления. На федеральном уровне к силам и средствам относятся специализированные службы МЧС России для проведения глубоководных и других неотложных работ (например, по очистке территориальных вод от разлива нефти).

Для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Правительство РФ специально выделяет финансовые ресурсы ежегодно. Помимо этого, МЧС России имеет на вооружение специализированную технику и оборудование для устранения чрезвычайных ситауций, материально-техническое обеспечение и его резервы. Под понятием реагирование на чрезвычайные ситуации понимается совокупность мер, сил и средств по скорому обнаружению ЧС и максимально быстрой ликвидации катастроф, аварий и стихийных бедствий.

При возникновении чрезвычайной ситуации создаются специальные комиссии. Посредством них происходит управление вопросами организации ликвидации и девальвации последствий происшествия. Комиссии. созданные в установленном порядке принимают решение о спасении пострадавших, предоставления жилья пострадавшим, доставке спасателей и грузов, обеспечении питания, и продовольственных товаров задействованных сил и средств, а также предоставление ритуальных услуг.

При возникновении чрезвычайной ситуации работами управляет руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации. Его назначают в зависимости от масштаба ЧС руководителями субъекта либо муниципального образования и руководителями объектов и предприятий.

Людские ресурсы, запасы личного состава и материально-техническое обеспечение, специализированная техника формируются по следующим основополагающим направлениям:

Первоочередные мероприятия при ЧС подразумевают привлечение подразделений, которые несут круглосуточное дежурство и всегда на чеку. Органы МВД, сотрудники ФСБ, дежурные отряды вооруженных сил РФ, представители органов местного самоуправления. С помощью данных отрядов производится первоначальная оценка масштабов происшествия. В рамках этого проводится поиск и эвакуация пострадавших, ограничение зараженных территорий, аварийно-спасательные и другие неотложные работы, оповещение населения, проживающего на близлежащих территориях, если это необходимо.

В случае ЧС в масштабе субъекта либо крупнее привлекаются силы и средства тех же органов и подразделений, но уже регионального уровня управления. Важно отметить, что на крупное ЧС задействуются также и более крупные материальные ресурсы и привлекаемая техника. Это позволяет ликвидировать ЧС в кратчайшие сроки. Для организации своевременного прибытия подразделений в зону ЧС создано эшелонирование сил и средств.

Первый эшелон прибывает к месту происшествия в течении 30 минут. В него входят дежурные подразделения противопожарной службы, газовых коммуникаций, медицинской помощи и аварийно-спасательные формирования. В случае, если силы и подразделения первого эшелона не способны ликвидировать ЧС, привлекаются подразделения второго эшелона. Второй эшелон прибывает в течении трех часов. В его состав входят структурные подразделения гражданской обороны вооруженных сил, оперативные подразделения аварийно-спасательных формирований, сотрудники медицины катастроф и подразделения МЧС России, уполномоченные действовать и реагировать при ЧС соответствующего характера.

Время прибытия третьего эшелона регламентировано. И составляет не менее 3 часов и не более 3 суток. Его привлекают если сил и средств первого и второго эшелона недостаточно для ликвидации чрезвычайной ситуации. В этом

случае прибывают регулярные подразделения всех силовых структур с привлечением тяжелой техники.

Список литературы:

1. Реагирование на чрезвычайные ситуации [Электронный ресурс] // Официальный сайт МЧС России – Режим доступа: https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/terminy-mchs-rossii/term/1359(29.10.2021).
2. Реагирование на чрезвычайные ситуации на территориальном уровне – «ВДПО» [Электронный ресурс] /Всероссийская добровольная пожарная охрана. 2018-2021 – Режим доступа: https://вдпо.рф/enc/reagirovanie-na-chrezvychaynye-situatsii-na-territorialnom-urovne(30.10.2021).

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Низяков Артем Дмитриевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ, г. Екатеринбург
E-mail: nizyakov01@mail.ru

Паниковский Павел Андреевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ, г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель,
доц. кафедры безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ, г.Екатеринбург

Карапузиков Александр Анатольевич
научный руководитель, канд. пед. наук, преподаватель кафедры
пожаротушения и аварийно-спасательных работ,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ, г.Екатеринбург

FEATURES OF CONTROL OF FORCES AND FUNDS IN EMERGENCY SITUATIONS

Artem Nizyakov
Cadet,
deportment of ES, the training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Pavel Panikovskiy
Cadet,
deportment of ES, the training fire safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor, Associate Professor
at the deportment of ES, Ural Institute
of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Alexander Karapuzikov
Supervisor, Candidate
of Pedagogical Sciences, lecturer of the Department
of Fire Extinguishing and Rescue Operations,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрены виды чрезвычайных ситуаций, а также использование сил и средств, необходимых для ликвидации самой чрезвычайной ситуации. Представлены основные этапы управления силами и средствами при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, этапы управления, силы и средства.

Согласно статистическим данным, на территории РФ происходит большое количество чрезвычайных ситуаций. В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ, «чрезвычайной ситуацией» – является обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы или распространения заболевания,

представляющего опасность для окружающего мира, стихийного бедствия которые могут повлечь или повлекли за собой смерти людей, ущерб здоровью и жизни граждан или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения страны в целом. [1].

В настоящее время выделяют следующие виды чрезвычайных ситуаций:

1) По природе происхождения:

- природные;
- техногенные;
- биологические.

2) По масштабу:

- локальные;
- муниципальные;
- межмуниципальные;
- региональные;
- межрегиональные;
- федеральные.

При этом сама ликвидация ЧС осуществляется непосредственно силами и средствами органов исполнительной власти субъектов РФ.

А.А. Карапузиков при управлении в чрезвычайных ситуациях выделяет подготовку специалистов в данных условиях, включающую в себя:

- принцип управления;
- технику управления;
- методы управления [2].

Н.И. Архипова, В.В. Кульба определяют, что управление в чрезвычайных ситуациях происходит в следующих режимах:

- в режиме повседневной деятельности;
- в режиме повышенной опасности;
- в чрезвычайном режиме;
- в режиме ликвидации самой ЧС [3].

Следует отметить, что принятие управленческих решений тесно связано с анализом и оценкой управленческой деятельности, причем на разных уровнях руководства.

Также, особое влияние на управленческую систему влияет поддержание ее в состоянии развития, что в дальнейшем предотвращает негативные воздействия внешней среды.

Список литературы:

1. Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ (СЗРФ 94-35).
2. Карапузиков А.А. Аспекты управления подготовкой курсантов вузов МЧС России к действиям в экстремальных ситуациях Наука и инновации в современном мире Сборник научных статей. Москва. – 2018. – С. 60-62.
3. Архипова Н.И., Кульба В.В. Управление в чрезвычайных ситуациях. 3-е изд., перераб. и доп. М.: РГГУ, 2008.

СТРУКТУРА, СИЛЫ И СРЕДСТВА РСЧС

Притис Александр Владиславович
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург
E-mail: 89372352713@mail.ru

Шапаревич Кирилл Олегович
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц.
кафедры безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматривается структура системы РСЧС, а также использование сил и средств необходимых для ликвидации ЧС.

Необходимость образования систем защиты населения и территорий в Российской Федерации была обусловлена тем, что увеличился рост военных угроз, а также создание средств массового поражения.

Основными законодательными актами в области обеспечения защиты населения, а также территории страны, материальных ценностей от ЧС природного и техногенного характера является Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 11 ноября 1994 г. № 68-ФЗ. [1].

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 1992 г. № 261 была создана Российская система предупреждения и действий в

чрезвычайных ситуациях (РСЧС), преобразованная 5 ноября 1995 г. Постановлением Правительства Российской Федерации «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № 1113 в Единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основополагающей задачей создания системы РСЧС было объединение федеральных органов исполнительной власти (далее ФОИВ), органов управления субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, а именно их сил и средств (далее СиС).

Организационно-штатная структура системы РСЧС основывается по территориально-производственному принципу и включает в себя территориальные и функциональные подсистемы, а также в нее входит пять уровней управления (федеральный, региональный, территориальный, местный, объектовый).

К федеральному уровню данной системы относятся органы управления, СиС центрального подчинения ФОИВ

Региональный уровень системы РСЧС создан за счёт районирования территории России по семи регионам Российской Федерации. К каждому региону относятся территории нескольких субъектов РФ.

В территориальный уровень входят органы исполнительной власти, СиС субъектов РФ с элементами функциональных подсистем, размещающихся на этих территориях.

К местному уровню относятся территории муниципальных образований, а к объектовому– территории предприятий, учреждений, организаций.

В зависимости от обстановки чрезвычайной ситуации и её масштабов прогнозируемой или возникшей ЧС природного и техногенного характера решением руководителя органа исполнительной власти в пределах конкретной территории осуществляется один из следующих режимов функционирования системы РСЧС:

- повседневной деятельности (недостаточность или полное отсутствие информации о возникновения ЧС);
- режим повышенной опасности (имеется информация о возникновения ЧС);
- Чрезвычайный режим (уже состоявшаяся чрезвычайная ситуация);
- Режим ликвидации ЧС [2].

В настоящее время силы и средства системы РСЧС прогрессируют и укрепляются на основе новых методик и внесений изменений в нормативно-правовые акты. В частности, оптимизируется их состав и структура, повышается оперативная готовность, уровень подготовки сил и средств РСЧС. Также важной целью остается подготовка населения и управляющего звена всех категорий к действиям в чрезвычайных ситуациях. Для этого широко используются современные методы обучения и технические средства. Помимо этого, разрабатываются новые программы обучения и подготовки кадров в области защиты населения и территорий от ЧС. [3].

Список литературы:

1. Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ (СЗРФ 94-35).
2. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (ред. от 23.10.2021) "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
3. Архипова Н.И., Кульба В.В. Управление в чрезвычайных ситуациях. 3-е изд., перераб. и доп. М.: РГГУ, 2008.

СЕКЦИЯ

«ЭКОЛОГИЯ»

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ ЛЮДЕЙ В ЗОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Дмитриев Вадим Алексеевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения техносферная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург
E-mail: prostovadik02@mail.ru

Овчинников Андрей Дмитриевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения техносферная безопасность
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц.,
кафедра безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

FEATURES OF HUMAN SANITATION IN EMERGENCY ZONES

Vadim Dmitriev
Cadet,
department of BC, the direction of training technosphere safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Andrey Ovchinnikov
Cadet,
department of BC, the direction of training technosphere safety,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor, Docent, Department of BC,
Ural Institute of the State Fire Service
of the Ministry of Emergency Situations of Russia,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье раскрыты особенности санитарной обработки людей в зонах чрезвычайной ситуации. Раскрыты отличия частичной и полной обработки людей и одежды после поражения с учетом современных особенностей окружающей среды.

ABSTRACT

This article discloses the features of sanitary treatment of people in emergency zones. Differences of partial and complete treatment of people and clothing after lesions are disclosed taking into account modern environmental features.

Ключевые слова: санитарная обработка людей, чрезвычайная ситуация, гражданская оборона, зараженная территория.

Keywords: sanitation, emergency, civil defence, contaminated territory.

В современном мире и по сей день не исключается возможность применения оружия массового поражения. Среди видов такого оружия широкое применения получили различные виды химического, бактериологического и радиоактивного действия поражающих факторов. После применения данного типа оружия, территория, куда пришелся удар оказывается заражённой. Как следствие зараженными оказывается и все то, что находилось на территории, подвергшейся удару: население, здания и сооружения различной функциональности,

скот, техника и почва. Для восстановления жизнедеятельности территории необходимо ее обеззараживание доступными способами.

Обеззараживание – это комплекс мер, включающих дезинфекцию, дегазацию, дезактивацию пораженных объектов. Дегазация проводится с целью очистки загрязненных территорий от отравляющих веществ химического происхождения. Дезактивация – это удаление радиоактивных веществ с пораженных объектов до предельно-допустимых концентраций. Если мероприятия по дезактивации не выполнены в установленный срок, пораженный радиацией объект помещается в отстойник. При этом его дальнейшая эксплуатация невозможна. В случае, когда радиацией загрязнено здание или сооружение и проведение мероприятий по дезактивации не представляется возможным, строится ограничивающее защитное сооружение, так называемый «Саркофаг», который выполняется из тяжелого бетона большой толщины. Для удаления опасных бактерий и других веществ биологического происхождения применяется дезинфекция. Дезинфекция является совокупностью дезинсекции (меры по предотвращению распространения насекомых – переносчиков инфекционных заболеваний) и дератизации (истребление грызунов).

Зачастую отравляющие вещества попадают непосредственно на людей. В этом случае проводят санитарную обработку населения, подвергшихся заражению. Помимо кожных покровов и слизистых человека обеззараживанию подвергается одежда и обувь пострадавшего. В зависимости от обстановки применяется два вида санитарной обработки населения: частичная и полная. Частичная обработка применяется в качестве профилактики. Она проводится при химическом заражении – непосредственно в зоне заражения; при радиоактивном заражении – сразу после выхода из опасной зоны. Полная обработка проводится с использованием специальных обеззараживающих станций, которые развертываются в безопасной зоне. Частичная обработка как правило предшествует полной.

В качестве экстренных мер дегазации допускается применение индивидуального противохимического пакета. Он используется для частичной

обработки кожных покровов человека, а также для внешней поверхности противогаза, манжет и воротников одежды. Его компактность позволяет переносить пакет в сумке противогаза. Применять следует сразу после обнаружения факта заражения и до выхода в безопасную зону, чтобы минимизировать ущерб населению в безопасной зоне.

Меры по частичной обработке населения заключаются в физической очистке кожных покровов от отравляющих веществ, путем удаления. Выполняется человеком самостоятельно при входе в безопасную зону. Санитарная обработка одежды от радиоактивной пыли заключается в вытруске одежды, отстукивании подошвы обуви и т.д.

В случае нехватки воды допускается протирать кожные покровы смоченным влажным тампоном. Тампон при этом следует смачивать средствами из индивидуального противохимического пакета. Нахождение человека в зоне радиоактивного заражения может привести к поражению человека радиацией. Для обеззараживания необходимо обмыть протереть кожные покровы человека чистой проточной водой. Слизистые нужно прополоскать большим объемом воды, значительное внимание при это уделить носу и глазам, так как они более всего подвержены поражению. После нахождения человека в радиоактивной зоне, необходимо провести полную санитарную обработку. Она проводится в специальных обмывочных пунктах в течении тридцати минут. При отсутствии таковых допускается проводить обработку в душевых при оборудовании их средствами обработки.

Санитарная обработка зараженных проводится в несколько этапов. Люди, вернувшиеся из зараженной зоны, прибывают в обмывочный пункт. Затем сдают одежду в специальные оборудованные места. Далее их осматривает квалифицированный специалист на предмет радиоактивных ожогов и направляет в душевую. Люди получают не менее 40 грамм мыла, 30-35 литров воды, подогретой до 40 градусов и ветошь либо мочалки.

После обработки люди получают свою обеззараженную одежу и покидают обмывочный пункт. Важно соблюдать временную изоляцию людей. Вышедшие

люди не должны пересекаться с потоком идущих к пункту обеззараживания. Мероприятия по санитарной обработке выполняются нештатными формированиями гражданской обороны – а именно медицинской службой этих формирований.

Список литературы:

1. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий [Электронный ресурс] // Официальный сайт МЧС России – Режим доступа: https://www.mchs.gov.ru/deyatelnost/grazhdanskaya-oborona/planirovanie-meropriyatiy-go/sanitarnaya-obrabotka (22.11.2021).
2. Санитарно – противоэпидемическое обеспечение пострадавших и вынужденных переселенцев в чрезвычайной ситуации. Методические рекомендации [Электронный ресурс] / – Режим доступа: https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=14049 (21.11.2021).

СЕКЦИЯ

«ЭКОНОМИКА»

КАК МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ КИТАЯ ПРОТИВОРЕЧАТ И ДОПОЛНЯЮТ ДРУГ ДРУГА?

Дмитриева Варвара Юрьевна
студент,
Институт мировой экономики
и международных отношений, Байкальский
государственный университет,
РФ, г. Иркутск
E-mail: varya_kuzya@inbox.ru

Данной исследование направлено на углубленное изучение макроэкономической стратегии такой сильной экономической державы как Китай. Необходимо понять и разобраться в основных стратегиях данного государства.

Во-первых, что же такое макроэкономика, и в чем заключается суть данного понятия?

Макроэкономика – это составная часть курса экономической теории, которая изучает народнохозяйственные причины, условия и способы использования редких ресурсов промышленности для эффективного удовлетворения материальных потребностей людей. [1]

Основными направлениями, изучаемыми макроэкономикой, являются показатели совокупного спроса, общее макроэкономическое равновесие, валовый национальный продукт и национальный доход. Также макроэкономика исследует такие насущные проблемы, как инфляция и безработица. Макроэкономика, как наука, помогает в формировании и реализации экономической политики государства.

Понятие «макроэкономика» в экономическую науку вошло в начале XX в. Его автором является английский экономист Дж.М. Кейнс. В 1936 г. он опубликовал книгу под названием «Общая теория процента, занятости и денег», в которой указа на необходимость изучения экономики не только в масштабах

предприятий, но и государства в целом, и отметил, что существует необходимость государственного регулирования рыночной экономики. [2)

Для успешной реализации всех направлений макроэкономики существует перечень целей, который помогает определить основные пути развития государства. Уровень реализации данных целей способен определить рост благосостояния людей. Однако, не все цели могут быть количественно измеримы.

Макроэкономические цели:

Количественно измеримы

1. Экономический рост;
2. Полная занятость (в сфере труда);
3. Экономическая эффективность;
4. Стабильный уровень цен (нет колебаний, нет инфляции и дефляции);
5. Экономическая свобода;
6. Справедливое распределение дохода;
7. Обеспечение социальных слоёв населения;

Количественно измеримы

8. Обеспечение разумного торгового баланса;
9. Обеспечение общества общественными благами. (3)

Разбор целей, их противоречие и взаимодействие помогут определить наиболее эффективный путь развития.

В данном исследовании рассматриваются самые основные макроэкономические цели- экономический рост, полная занятость, экономическая эффективность и стабильный уровень цен. Рассмотрим, как соотносятся данные цели между собой и с другими неосновными целями в Китае.

Для экономического роста дополняющими целями являются полная занятость, экономическая эффективность, а также экономическая свобода, обеспечение разумного торгового баланса и обеспечение общества общественными благами.

Начнем по порядку. Полная занятость является вспомогательной целью, так как сокращение безработицы (движение вверх по кривой) достигается путем ускорения темпов экономического роста с помощью мер стимулирующей

государственной политики, использующей дешевый кредит, масштабные долгосрочные государственные инвестиции, социальные пособия и другие инструменты. В стране, которая планирует в скором времени доминировать на высокотехнологичных рынках, уже возникли серьезные проблемы с кадрами. Только 30 процентов рабочих окончили среднюю школу, что не помешало стране стать мировым производственным центром. Однако для того, чтобы занять лидирующие позиции в сферах, связанных с развитием новых технологий, столь низкая подготовка может стать серьезным препятствием. Власти делают упор на ускорении урбанизации, послаблениях в регулировании потоков внутренней миграции и предоставлении большей социальной защиты жителям сельских районов, устремляющихся в города на заработки. [4]

Экономическая эффективность является сопровождающей для экономического роста, поскольку одним из направлений развития Китая на ближайшие годы является замена экстенсивного пути развития на интенсивный (5). Для промышленности характерна трансформация в сторону улучшения качества выпускаемой продукции и поднятия уровня материально-технического обеспечения. В процессе модернизации существующей производственной базы будет происходить постепенный экономический рост, к которому стремится государство.

Обеспечение общества общественными благами – это добавляющая цель, так как экономический рост зависит от увеличения количества товаров и услуг, которые предоставляются населению на безвозмездной основе. Чем больше и качественнее людям предоставляются общественные блага, тем выше считается экономический рост страны, т. е. рост международного престижа страны, повышение жизненного уровня людей и т. д. Чем больше у государства ресурса (средств), тем обеспеченнее население страны.

Противоречащими же целями являются стабильный уровень цен и справедливое распределение дохода, так как борьба с высокой инфляцией происходит посредствам занижения темпов экономического роста. Китай отдаёт предпочтение стабильному уровню цен, тем самым борется с инфляцией и

сдерживает темпы экономического роста. Делая упор на предприятия, которые могут дать динамичный экономический рост, а не на предприятия, которые производят продукцию рывками. А также стремление достичь большего равенства в распределении может заметно ослабить стимулы к труду, инвестированию, научно-техническому прогрессу (НТП) и предпринимательскому риску. Более справедливое распределение доходов тождественно повышению налогов для высокодоходных групп населения, что сдерживает их мотивацию. Однако неравенство доходов населения в коммунистическом Китае – одно из самых высоких в мире, выявило исследование Пекинского университета. Так, 1% наиболее обеспеченных китайцев контролирует около 33% всего благосостояния страны, а 25% наиболее бедных – лишь 1%. [6]

Власти обещали бороться с неравенством. «Мы хотим непрерывно увеличивать пирог и в то же время гарантировать, что он поделен справедливо. Китайское общество давно придерживается принципа – думать не о количестве, а о равной доле для каждого».

Пока главная цель – это вывести население из черты бедности.

Для такой основной цели, как полная занятость характерны такие дополняющие цели, как экономической рост и справедливое распределение дохода.

Справедливое распределение дохода является вспомогательный элементом полной занятости, поскольку никто не должен пребывать в крайней нищете, в то время как другие живут в роскоши. Конечно, неравенство в доходах неустранимо, будучи детерминированным существенно различающимися способностями людей, уровнем их образования, располагаемой ими собственностью и др. Однако дифференциация доходов населения не должна быть чрезмерной. Именно к этом стремится Китай. Несмотря на перенаселение, государство стремится обеспечить работой каждого гражданина.

Противоречащими же целями являются экономическая эффективность и стабильный уровень цен. Экономическая эффективность противоречит, так как у работников есть страх потерять работу, что является немаловажным фактором высокой производительности труда. В Китае на сегодняшний день до

сих пор существует проблема безработицы из-за перенаселения. Работы гораздо меньше, чем работников. Но при этом всём, только 19% населения – высококвалифицированные специалисты. Из-за недостатка образованных кадров, экономика страны больше идёт по экстенсивному пути развития. (7) Однако, для эффективности экономики соответствует интенсивный путь развития. А стабильный уровень цен является противоположной целью, так как при борьбе с инфляцией (движение вниз), «охлаждается экономика» посредством удорожания кредита или урезания социальных программ одновременно, провоцирует падение ВВП, сопровождающееся вынужденной безработицей.

Экономическую эффективность же дополняет экономический рост, экономическая свобода и обеспечение разумного торгового баланса. Свобода профессионального, потребительского, имущественного, финансового выбора позволяет населению выбирать свой профиль и работать согласно ему. Это, в свою очередь, позволит расти экономике не только в количественном смысле, но и в качественном. Основной упор в экономике делается на производство и экспорт товаров, что обеспечивает более 80% поступлений валюты в страну. Пока Китай торгует такими вещами, как техника, текстиль и т.д., он сохраняет огромные запасы полезных ископаемых, дает возможность иметь внутренние резервы на случай снижения импорта сырья. Экономика Китая не носит сырьевой характер, что делает ее более гибкой к последствиям сырьевых кризисов, что обеспечивает разумный торговый баланс.

Противоречат же экономической эффективности полная занятость и стабильный уровень цен. Центральное правительство Китая должно национализировать заработную плату, как это сделали многие другие страны. В этом случае центральное правительство будет напрямую субсидировать заработную плату компаний, чтобы избежать увольнений.

Завещающей макроэкономической цели- стабильному уровню цен, противоречащими целями являются экономический рост, экономическая свобода из вышеперечисленного, а также обеспечение разумного торгового баланса, так как при положительном торговом балансе экспорт превышает импорт, и

наоборот, при отрицательном торговом балансе импорт превышает экспорт. Развивающаяся экономика характеризуется обычно положительным торговым балансом, так как за счет экспорта товаров страна может ускоренными темпами развивать свою экономику. Увеличение экспорта приводит к повышению спроса на местную валюту и, следовательно, к ее удорожанию. Действительно, экспортер, возвращая выручку от проданных за границей товаров, нуждается в обмене зарубежной валюты на национальную.

А дополняющими являются экономическая эффективность и экономический рост- чем стабильнее цены, тем проще рассчитать, каким количеством благ может быть обеспечено население.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что при создании стратегии экономики и её реализации необходимо учитывать тот факт, что не все цели могут быть реализованы в совокупности. Государству нужно отталкивать от нынешнего положения экономики страны, определить слабые стороны, в направлении которых необходимо двигаться прежде всего. И, конечно, Китай – самая показательная страна, двигающаяся в этом направлении.

Так, для Китая на данный момент времени в приоритете реализация стабильного уровня цен и выведения населения из черты бедности. То есть основными целями сейчас являются справедливое распределение доходов и стабильный уровень цен. Равновесие, которое будет обеспечено по средствам реализации этих целей, приведёт государство к новому толчку развития экономики.

Список литературы:

1. Макроэкономика: учеб. пособие / Р.М. Кундакчян, И.Ф. Гоцуляк, О.А. Игнатьева, И.И. Абдуллин. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2015. – 276 с.
2. Кейнс Дж. Общая теория процента занятости и денег // Классика экономической мысли: соч. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2000. С. 480-786.
3. Лекции по макроэкономике. В.А. Рудяков. БГУ.
4. Мировая экономика: прогноз до 2020 года. / под ред. Дынкина А.А. – М.: Магистр, 2007.

5. Логутова Л.В., Кучинская Т.Н. Инновационный потенциал как фактор устойчивого развития китайского региона. // http://www.rae.ru/forum2010/35/425.
6. https://chinalogist.ru/book/news/v-kitae-neravenstvo-dohodov-naseleniya-odno-iz-samyh-vysokih-v-mire
7. Горбольская У. В Китае будет не хватать рабочих // Ведомостию – М., 03.10.2007. – № 186 (1960).

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО "ММЗ"

Игнатьев Рудольф Петрович
магистрант 2 курса,
кафедра информационных систем в экономике,
Поволжский государственный технологический университет,
РФ, г. Йошкар-Ола
E-mail: rudolfignatev@gmail.com

ECONOMIC ANALYSIS OF JSC "MMZ" ACTIVITIES

Rudolf Ignatyev
Graduate of 2st year,
Department of Information Systems in Economics,
Volga State University of Technology,
Russia, Yoshkar-Ola

АННОТАЦИЯ

Под экономическим анализом деятельности организации понимается оценка результатов деятельности организации с определением внутренних и внешних причин, повлиявших на эти результаты, и анализ эффективности использования всех ресурсов организации. В свою очередь, в качестве объекта экономического анализа выступает предприятие Ордена Ленина Акционерное общество «Марийский машиностроительный завод». Цель данного исследования состоит в изучении тенденции развития АО «ММЗ».

ABSTRACT

The economic analysis of the activity of the organization is understood as an assessment of the results of the organization with the definition of internal and external causes that influenced these results, and the analysis of the effectiveness of the use of all resources of the organization. In turn, the object of economic analysis is the enterprise of the Order of Lenin Joint Stock Company "Mari Machine-Building Factory". The purpose of this study is to investigate the development trend of JSC "MMZ".

Ключевые слова: производственная программа; обеспеченность организации; производственный фонд.

Keywords: production program; organizational security; production fund.

В текущей исследовательской работе экономический анализ деятельности предприятия разделён на следующие виды анализа:

1) Анализ выполнения производственной программы;

2) Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами и анализ производительности труда и заработной платы;

3) Анализ состояния основных производственных фондов и эффективности их использования.

Анализ производственной программы берёт за основу анализ объёмов реализованной и произведённой продукции в натуральных и стоимостных единицах измерения.

Была рассчитана фондовооружённость труда за 2017-2019 года (таблица 1).

Таблица 1.

Фондовооружённость труда предприятия за 2017-2019 года

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Годы			Абсол. измен.		Относ. измен.
			2017	2018	2019	2018-2017	2019-2018	2019 г. к 2017г., %
1	Среднеспи сочная численность	чел.	5985	5793	6651	-192	858	111,00
2	Стоимость основных фондов	млн. руб.	3135,975	2305,185	3823,17	-830,79	1517,985	122,00
3	Фондовоо руженность труда	тыс. руб. / чел.	523,972	397,926	574,826	-126,046	176,900	109,71

Из таблицы 1 видно, что к 2019 году, по сравнению с предыдущим годом, фондовооружённость труда увеличилась на 176,900 тыс. руб. / чел. из-за увеличения стоимости основных фондов. В свою очередь, это говорит о повышении производственного потенциала предприятия.

Основные задачи анализа обеспеченности организации трудовыми ресурсами и анализ производительности труда и заработной платы решаются:

1) В области использования рабочей силы;

2) В области производительности труда;

3) В области оплаты труда.

Во-первых, было исследовано использование рабочего времени и влияние численности рабочих на динамику продукции (таблица 2).

Таблица 2.

Показатели выработки предприятия за 2017-2019 года

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Годы			Абсол. измен.		Относ. измен.
			2017	2018	2019	2018-2017	2019-2018	2019 г. к 2017г., %
1	Среднего-довая выработка 1 рабочего	млн. руб. / чел.	2,531	2,275	2,542	-0,256	0,267	100,44
2	Среднед-невная выработка	тыс. руб. / д	10,245	9,21	10,291	-1,035	1,081	100,45
3	Среднеча-совая выработка	тыс. руб. / ч	0,0052	0,0047	0,0052	-0,0005	0,0006	100,58

Как показано в таблице 2, по сравнению с предыдущим годом в 2019 году данные показатели выработки возросли благодаря увеличению объёма реализованной продукции в 2019 году. Исходя из всего этого, предприятие нацелено на повышение эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.

Во-вторых, был рассчитан и исследован уровень производительности труда (таблица 3).

Таблица 3.

Производительность труда предприятия за 2017-2019 года

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Годы			Абсол. измен.		Относ. измен.
			2017	2018	2019	2018-2017	2019-2018	2019 г. к 2017г., %
1	Объем выпущенной продукции	млн. руб.	10800,09	12419,45	12801,11	1619,36	381,66	119
2	Среднесписочная численность	чел.	5985	5793	6651	-192	858	111
3	Производительность труда	млн. руб. / чел.	1,805	2,144	1,925	0,339	-0,219	106,66

Как показано в таблице 3, по сравнению с предыдущим годом в 2019 году объём выпущенной продукции увеличился на 381,66 млн. руб. В 2019 году также увеличилась на 858 чел. среднесписочная численность. А уро-вень производительности труда, рассчитываемый как отношение объёма выпущен-ной продукции к среднесписочной численности, по сравнению с 2018 годом уменьшился на 0,219 млн. руб. / чел, что может говорить об увеличении затрат на единицу продукции.

В-третьих, был рассчитан и исследован уровень оплаты труда (таблица 4).

Таблица 4.

Оплата труда на предприятии за 2017-2019 года

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Годы			Абсол. измен.		Относ. измен.
			2017	2018	2019	2018-2017	2019-2018	2019 г. к 2017г., %
1	Среднегодо-вая зарплата 1 рабочего	тыс. руб.	420,66	403,50	433,27	-17,16	29,78	103,00
2	Число дней, отработан-ных 1 рабочим в год	дн.	211	220	217	9	-3	102,84
3	Средняя продолжит. рабочего дня (смены)	ч.	8,18	8,12	8,18	-0,06	0,07	100,09
4	Среднеча-совая заработная плата 1 рабочего	руб.	243,84	226,01	244	-17,83	17,99	100,07

Как показано в таблице 4, к 2019 году, по сравнению с предыдущим годом среднегодовая зарплата 1 рабочего увеличилась на 29,78 тыс. руб., что поло-жительно сказывается на материальном состоянии работников.

Анализ состояния основных производственных фондов и эффективности их использования основывается на анализе показателей эффективности использо-вания производственных мощностей и основных производственных фондов.

Для этого были рассчитаны фондоотдача, фондоёмкость и фондорен-табельность предприятия. Эти показатели рассчитываются на основе данных об объёме выпущенной продукции, балансовой прибыли и стоимости основных фондов.

Представлены результаты расчёта фондоотдачи, фондоёмкости и фондо-рентабельности предприятия за 2017-2019 года (таблица 5).

Таблица 5.

Фондоотдача, фондоёмкость и фондорентабельность предприятия за 2017-2019 года

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Годы			Абсол. измен.		Относ. измен.
			2017	2018	2019	2018-2017	2019-2018	2019 г. к 2017г., %
1	Фондоотдача	руб. / руб.	3,444	5,388	3,348	1,944	-2,039	97,22
2	Фондоемкость	руб. / руб.	0,290	0,186	0,299	-0,105	0,113	102,86
3	Фондорентабель-ность	руб. / руб.	1,022	1,085	0,583	0,064	-0,503	57,03

Как показано в таблице 5, по сравнению с предыдущим годом в 2019 году фондоотдача снизилась на 2,039 из-за увеличения стоимости основных фондов. А фондоёмкость по сравнению с 2018 годом увеличилась на 0,113. По сравнению с предыдущим годом в 2019 году фондорентабельность снизилась на 0,503 из-за уменьшения балансовой прибыли. Следовательно, эффективность использования основных средств снизилась.

Таким образом, несмотря на небольшое снижение производительности труда, АО «ММЗ» имеет производственный потенциал. Но руководству организации необходимо улучшить эффективность использования основных средств и снижать издержки. Тем не менее, несмотря на небольшой рост затрат, наблюдается благоприятная тенденция развития предприятия.

Список литературы:

1. Путятина, Л.М. Экономика машиностроительных предприятий: Учебное пособие / Л.М. Путятина. – М.: Академия, 2013. – 176 с.
2. Википедия [Электронный ресурс] : свобод. энцикл. – Режим доступа: https://roskazna.gov.ru/ispolnenie-byudzhetov/konsolidirovannyj-byudzhet/ – 04.12.2021
3. Открытое Акционерное Общество «Марийский Машиностроительный Завод» – Центр военно-политических исследований: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://eurasian-defence.ru/?q=node/252 – 05.12.2021

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ЭТАПЕ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА НОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Кулешова Юлия Андреевна
студент,
институт менеджмента и экономики,
Омский государственный университет путей сообщения,
РФ, г. Омск
E-mail: zzz_20@mail.ru

SUBSTANTIATION OF THE CHOICE OF STATISTICAL METHODS FOR USE AT THE STAGE OF PREPARATION FOR THE PRODUCTION OF NEW PRODUCTS

Yulia Kuleshova
Student,
Institute of Management and Economics,
Omsk State Transport University,
Russia, Omsk

АННОТАЦИЯ

Статистические методы – это выборочные методы, основанные на применении теории вероятностей и математической статистики.

Цель данной статьи – обосновать выбор статистических методов для применения на этапе подготовки производства новой продукции.

Объект – статистические методы. Предмет – статистические методы для применения на этапе подготовки производства новой продукции.

ABSTRACT

Statistical methods are sampling methods based on the application of probability theory and mathematical statistics.

The purpose of this article is to justify the choice of statistical methods for use at the stage of preparing new products.

Object – statistical methods. Subject – statistical methods for use during the preparation phase of new products.

Ключевые слова: статистические методы, подготовка производства, новая продукция, инновации, этапы подготовки производства, производственная мощность предприятия.

Keywords: statistical methods, preparation for production, new products, innovations, stages of preparation for production, production capacity of the enterprise.

Под статистическими методами контроля качества продукции понимаются выборочные методы, основанные на применении теории вероятностей и математической статистики.

Основной задачей статистических методов контроля качества является обеспечение производства пригодной к использованию продукции и оказание полезных услуг с наименьшими затратами [1].

Применение этих методов, не требует больших затрат и позволяет с заданной степенью точности и достоверностью судить о состоянии исследуемых объектов в системе качества, прогнозировать и регулировать проблемы на всех этапах жизненного цикла продукции и на основе этого вырабатывать оптимальные управленческие решения.

Статистические методы используют при проектировании продукции, услуг и процессов, при контроле производственных процессов, при анализе данных о дефектах, определении степени риска, определении коренных причин появления несоответствий, установлении предельных характеристик продукции и процессов, при прогнозировании, проверках, при измерении или оценке показателей качества.

Применяются статистические методы на производстве:

а) со сплошным контролем, с одной стороны, и в исключении случайных изменений качества продукции – с другой;

б) при регулировании хода технологического процесса с целью удержания его в заданных рамках;

в) при приемке изготовленной продукции.

Согласно стандартам ИСО серии 9000 правильное применение статистических методов имеет важное значение для проведения управляющих воздействий при анализе рынка, проектировании продукции, прогнозировании долговечности и надежности продукции, изучении средств регулирования процессов, определении уровней качества в планах выборочного контроля, оценки эксплуатационных характеристик, улучшении качества процессов, оценке безопасности анализа рисков.

На сегодняшний момент времени известны следующие категории статистических методов, которые классифицируют по степени сложности:

а) элементарные статистические методы, включающие так называемые «7 инструментов» позволяют облегчить задачу контроля протекающих процессов и предоставить различного рода факты для анализа, корректировки и улучшения качества процессов. Эти статистические методы могут применяться абсолютно всеми работниками предприятий от главных руководителей до рабочих. К ним относится:

1) карта Парето;

2) причинно-следственный анализ (диаграмма Исикава);

3) диаграмма стратификации;

4) контрольный лист;

5) гистограмма;

6) диаграмма рассеивания (разброса);

7) контрольная карта;

б) промежуточные статистические методы рассчитаны на инженерно-технических работников и специалистов в области управления качеством. К ним относятся:

1) теория выборочных исследований;

2) статистический выборочный контроль;

3) методы проведения статистических оценок и определения критериев;

4) методы применения сенсорных проверок (экспертные оценки);

5) методы планирования и расчета экспериментов;

6) корреляционный и регрессионный анализы;

в) передовые статистические методы ограниченного количества инженеров, поскольку применяются при проведении очень сложных анализов процесса формирования качества:

1) передовые методы планирования и расчета экспериментов;

2) многофакторный (дисперсионный) анализ;

3) методы исследования операций [2].

Таким образом, существует множество статистических методов для применения их в производстве новой продукции, однако необходимо ответственно относиться к выбору метода, поскольку его применение влияет на эффективность мониторинга процесса производства.

При подготовке производства новой продукции является важным организация эффективного использования производственной мощности, которая является многоплановой проблемой, требующей решения определенного количества теоретических, методологических и практических вопросов, в частности, выявления и анализа факторов, влияющих на эффективное использование производственной мощности предприятия.

В работе целесообразно использовать метод причинно-следственной диаграммы Исикавы, позволяющий выявить ключевые взаимосвязи между различными факторами и более точно понять исследуемый процесс. Построенная диаграмма Исикавы способствует определению главных факторов, оказывающих наиболее значительное влияние на развитие рассматриваемой проблемы, а также предупреждению или устранению действия данных факторов, что в свою очередь позволяет выявлять скрытые резервы использования производственной мощности предприятия.

Также следует уделить внимание применению аутстаффинга, который является эффективным фактором, влияющим на улучшение использования производственной мощности предприятия, нацеливающим на привлечение внештатных специалистов (фрилансеров), имеющих соответствующие знания, профессиональные навыки и опыт для выполнения определенного вида

необходимых работ [3]. Также аутстаффинг позволяет сократить затраты на трудоустройство, избежать трудовых споров и повысить доходы предприятия [4].

Кроме того, при планировании выпуска новой продукции необходимо отдать предпочтение промежуточным статистическим методам. К примеру, преимущества выборочного метода по сравнению со сплошным методом вполне очевидны.

Во-первых, такой метод позволяет существенно сократить затраты всех видов ресурсов.

Во-вторых, отобранные для исследования объекты могут быть очень глубоко изучены, т.е. по многим параметрам.

В-третьих, во многих случаях другой возможности исследовать совокупность объектов просто не существует.

Заключение

Была изучена общая информация о статистических методах контроля качества производства нового товара, выделены и обоснованы наиболее предпочтительные методы для применения на этапе подготовки производства новой продукции.

Список литературы:

1. Петрович И.М. Планирование использования систем машин / И.М. Петрович, В.И. Игнатушенко. – Львов: Свит, 1990. – 188 с.
2. Ефимов, В.В. Средства и методы управления качеством: моногр. / В.В. Ефимов. – М.: КноРус, 2018. – 232 с.
3. Джордж, С. Всеобщее управление качеством / С. Джордж, А. Ваймерскирх. – М.: Виктория плюс, 2017. – 256 с.
4. Сафарова Е.Ю. Как оптимизировать расходы на персонал: аутстаффинг, аутсорсинг, лизинг персонала / Е.Ю. Сафарова. – М.: Эксмо, 2010. – 208 с.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ В КИТАЕ

Лешукова Екатерина Антоновна
студент,
факультет экономисто-международников,
Всероссийская академия внешней торговли,
РФ, г. Москва
E-mail: eleshukova@yandex.ru

Рощин Артём Александрович
студент,
факультет экономисто-международников,
Всероссийская академия внешней торговли,
РФ, г. Москва

АННОТАЦИЯ

В статье проведен обзор принципов, по которым формируется цифровая валюта и возможность её применения. Также в статье рассмотрена история разработки цифровой валюты в Китае.

Ключевые слова: Китай, юань, цифровой юань, цифровые валюты, цифровая экономика.

Цифровой юань (Digital RMB или 数字人民币) – это официальная валюта КНР в цифровой форме, выпущенная Народным банком Китая. Специально назначенные операционные учреждения (например, Народным банком Китая и другими частными банками) осуществляют управление этой валютой и её обменом с общественностью. При этом банкноты и монеты эквивалентны цифровому юаню, обладают характеристиками стоимости и юридической компенсацией, а также имеют контролируемую анонимность. Таким образом, в основе цифрового юаня как государственного платёжного инструмента лежат два основных принципа: 1) законность использования цифрового юаня как платёжного средства на территории КНР (в отличие от криптовалют); 2) эквивалентность банкнотам и монетам, имеющим хождение на территории КНР [1, с. 2-3].

В основе 数字人民币 лежит двухуровневая система операций (双层运营体系). То есть Народный банк Китая не выпускает цифровую валюту напрямую, а сначала конвертирует обычный юань в цифровой юань, затем отправляет как цифровую валюту в назначенные операционные учреждения, такие коммерческие банки другие коммерческие учреждения, которые или впоследствии распространяют цифровые юани среди населения.

Основные принципы цифрового юаня:

1. Офлайн-платежи между двумя сторонами. Цифровым юанем можно расплачиваться как бумажными деньгами, в том числе и в местах, где интернет подгружается медленно или вовсе не работает

2. Повышенная безопасность. Цифровой юань может обеспечить функцию полной отчётности о переводах и потерях

3. Выбор нескольких терминалов. В качестве платёжного средства можно выбирать разные платёжные устройства, а не только телефоны или банковские карты

4. Многоуровневая система. Для платежей или переводов на крупные суммы вы должны использовать кошелёк с настоящим именем и высокой информативностью, на мелкие суммы подтверждение не требуется

5. Платежи друг другу. Платёж от человека к человеку осуществляется с помощью смарт-контрактов с цифровой валютой, и использование этой технологии позволит предотвратить возможность ложных отчётов, ложных заявлений, перехвата или незаконного присвоения

6. Высокая прослеживаемость. При условии, что компетентный орган выдал необходимые правовые документы при строгом соблюдении всех и процедур, могут быть проведены соответствующая проверка данных перекрёстное сравнение для обеспечения борьбы с преступлениями, связанными с подменой данных

Главное отличие в обращении между цифровым и фиатным юанем в том, что e-CNY будет переводиться через специальные кошельки, а не через

банковские счета. Однако e-CNY можно переводить оффлайн. Проведение платежей через DCEP возможно при отсутствии доступа к Интернету – валюта может использоваться даже в самых отдаленных уголках страны [2, с. 2].

Цифровая валюта КНР централизованная валюта, находящаяся под полным контролем НБК. Финансовый регулятор в любой момент может выпустить новые монеты, отследить и отменить транзакцию или заблокировать кошелек. e-CNY – централизованный реестр, который нельзя будет публично проверить. Он построен на технологиях блокчейна и в нем присутствуют асимметричная криптография (открытый ключ, используемый для шифрования сообщений, передается по общедоступному каналу, но сообщение может расшифровать только владелец закрытого ключа), смарт-контракты, UTXO (выход неизрасходованных транзакций), цифровой кошелек. В отличие от криптовалют, которые сами по себе представляют открытую децентрализованная сеть, в которой нет лидера, а управление происходит благодаря алгоритмам достижения консенсуса [3, с. 4].

Цифровой юань имеет устойчивый курс, и валюта не будет продаваться на криптобиржах, поэтому цифровой юань не подходит для спекуляций. По сути, это еще одна форма национальной валюты, его курс стабилен относительно фиатного юаня. У цифрового юаня нет майнинга и стейкинга. Единственный эмитент цифрового юаня – НБК. Он будет распределяться по двухуровневой системе. НБК выпускает цифровую валюту и распространяет ее среди розничных банков и финансовых организаций (Alibaba, Tencent и UnionPay), а те – среди жителей страны и бизнеса [4, с. 1-2].

Цифровой юань подходит для массового использования. По словам старшего научного сотрудника Института финтеха университета Жэньминь Ян Ванга, пиковая скорость e-CNY – 220 000 транзакций в секунду. Это гораздо быстрее скорости Visa – от 24 000 до 65 000. Такая мощность сети делает цифровой юань самым быстрым цифровым активом в мире. Криптовалюты же не подходит для массового повседневного использования. Большинство

криптовалют в реальных условиях не могут похвастаться скоростью традиционных платежных систем.

В июне 2021 года Пекин, Шанхай, Чанша и другие города Китая последовательно запустили пилотные мероприятия в области использования цифрового юаня. Так, в Пекине распространили 200 тысяч цифровых красных конвертов с цифровыми юанями стоимостью 200 юаней каждый, а в Шанхае организовали раздачу 350 тысяч цифровых красных конвертов стоимостью 55 юаней каждый. В китайских СМИ активно публикуются новости о том, что цифровыми юанями можно расплачиваться в аптеках, некоторых магазинах и на цифровых площадках. Однако полноценного широкого использования цифрового юаня в Китае до сих пор нет. Такой юань существует только в рамках пилотных проектов. Чтобы принять в них участие, необходимо подать заявку, которую рассмотрят соответствующие органы [5, с. 5-7].

В условиях растущей цифровизации, цифровой юань уже скоро может стать полноценным платежным средством современности, и это новое средство будет способно заменить собой фиатные деньги. Текущие шаги центрального банка КНР подтверждают заинтересованность государства в переходе на систему платежей нового поколения, чему свидетельствует активное тестирование технологии внутри страны и разработка стратегии выхода на международный рынок[6, с. 5].

Список литературы:

1. Is the Alipay / WeChat Pay payments duopoly at an inflection point？/ Kapronasia [Электронный ресурс] .- URL：https://clck.ru/Vc7cV
2. 什么是数字人民币/腾讯网[Электронный ресурс] URL：https://baike.baidu.com/reference/49874368/29823HWMeJ..ING4chfXakDTjXwgRFhGD9IVfeBDypXOjrG8bV-CLsluYwWnVfGLM90eC2v RRziiPZsIGugCo8EuEzkj7w
3. 数字人民币/百度百科，[Электронный ресурс]。URL https：/baike.baidu.com/item/数字人民币/ 498743687fr-aladdin

4. 数字人民币何时正式推出尚没有时间表/新华网[Электронный ресурс]。- URL：https://inlnk.nu/qVz5znara
5. 考虑条件成熟时数字人民币用于跨境支付/新浪财经[Электронный ресурс] URL：https://finance.sina.com.cn/roll/2021-04-01/doc-
6. Горнин Э.Л. Принцев Р.А. Эмиссия и обращение криптовалюты: перспективы развития в России и КНР / Экономика, предпринимательство и право.-2021. -Том 11.-N 5.- С. 1077-1088.-doi: 10.18334/epp.11.5.112072.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

Ярославцева Валерия Витальевна
магистрант,
кафедра «Экономика в строительстве»,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень
E-mail: maltsewa.lerochka@yandex.ru

MEASURES TO IMPROVE THE PLANNING OF THE NEED FOR MATERIAL AND TECHNICAL RESOURCES

Valeria Yaroslavtseva
Master's student,
Department of Economics in construction,
Tyumen industrial University,
Russia, Tyumen

АННОТАЦИЯ

В статье предлагаются мероприятия по совершенствованию планирования потребности в материально-технических ресурсах, рассматриваются основные критерии и методы планирования потребностей в материально-технических ресурсах. В качестве мероприятий предлагается методика проведения аудита поставщиков и внедрение информационной системы, позволяющей максимально оптимизировать затраты временных и трудовых ресурсов на поиск и отбор поставщиков.

ABSTRACT

The article proposes measures to improve the planning of the need for material and technical resources, discusses the main criteria and methods of planning the needs for material and technical resources. As measures, a methodology for conducting an audit of suppliers and the introduction of an information system is proposed, which makes it possible to maximize the cost of time and labor resources for the search and selection of suppliers.

Ключевые слова: материально-технические ресурсы, аудит поставщиков, информационная система, планирование потребности.

Keywords: material and technical resources, supplier audit, information system, demand planning.

С целью разработки эффективной методики проведения аудита поставщиков, следует первоначально формализовать следующие аспекты:

1. Формулирование целей аудита поставщиков, определяющих в дальнейшем методику и инструментарий исследуемой процедуры.

2. Определение сущности понятия «качество поставщика», состоящей в способности удовлетворения поставщиками потребностей предприятия в материальных ресурсах по определенным параметрам. Данную способность возможно определить на основе сведений о мероприятиях, осуществляемых поставщиком для обеспечения качества, об организационной структуре поставщика, его бизнес-процессах и их эффективности, динамике показателей качества продукции и услуг и т.д. В данном случае категория «качество» не имеет абсолютной оценки, т.к. установленные количественные показатели качества поставляемой продукции, рассматриваются, как относительные величины и представлены рейтинговыми оценками, коэффициентами несоответствий и т. д.

3. Реализация концепции управления качеством (системы обеспечения качества), заключается в использовании принципов Всеобщего управления качеством (Total Quality Management – TQM):

- концентрация на потребителе;
- непрерывное улучшение;
- решения, основанные на фактах;
- процессный подход;
- вовлечение всех сотрудников в обеспечение качества [2].

4. Установление системы показателей качества. В качестве структурной основы для детального анализа системы обеспечения качества поставщиков в предлагаемой методике возможно использование требований международного

стандарта сертификации систем менеджмента качества ISO 9001:2000, который, в основном, опирается на концепции TQM. При этом в каждом конкретном случае допускается вариант введения дополнительных критериев или отступления от отдельных требований стандарта.

5. Определение критериев оценки качества, основой которых в зависимости от поставленных целей могут стать:

- соответствие требованиям установленного стандарта;
- различие между показателями проверяемых поставщиков в результате сравнения уровней качества;
- различия показателей по результатам нескольких периодических проверок (временная динамика качества);
- рейтинговая система, основанная на определении отношения количества баллов отдельного поставщика по отношению к максимуму;
- уровень затрат на качество и т.д. [3]

6. В процессе аудита качества поставщиков возможно применение как отдельных методов и инструментов оценки поставщиков, так и различных их комбинаций.

Наряду с внедрением предлагаемой методики проведения аудита, на наш взгляд, эффективным способом совершенствования организации работы с поставщиками является внедрение информационной системы, позволяющей максимально оптимизировать затраты временных и трудовых ресурсов на поиск и отбор поставщиков, а также автоматизировать данный процесс.

Как показывают результаты закупочной деятельности анализируемого предприятия, в 2020 г. предприятие заключило договоры на поставку материально-технических ресурсов более чем с 800 компаниями, что предполагает проблему высокой длительности периода отбора оптимального вариант, зачастую не оправданную получаемым эффектом. При этом имеет место рутинная обработка значительного объема получаемых сведений по причине отсутствия необходимого программного обеспечения. Анкеты поставщиков, их рейтинги и другие данные по каждому из контрагентов, как правило, хранятся в

форме отдельных документов, собранных по признаку периода (года заключения договоров), в связи, с чем специалистам проблематично анализировать эффективность работы с поставщиками в динамике.

Предлагаемая к внедрению «Информационная система выбора поставщика» создана в среде разработки приложений Borland C++ Builder v.6 в сочетании с СУБД Access. Основные элементы (модули) ИС представлены на рисунке 1.

Рисунок 1. Основные элементы ИС выбора поставщика

Имеющиеся на предприятии SRM-решения обеспечивают возможность решения значительной доли задач по организации работы с поставщиками и управлению закупочной деятельностью в целом, однако, в основном, они характеризуются высокими затратами и создаются в виде модулей ERP-системы, разработанной для конкретной сферы деятельности, доступ к которой имеют ограниченное число организаций [1]. В данном случае оценка поставщиков проводится по узкому перечню критериев.

Таким образом, предлагаемые мероприятия по совершенствованию планирования потребности в материально-технических ресурсах обеспечивают возможность выбора более оптимального варианта взаимоотношений предприятия и поставщиков. А также обеспечивают автоматизацию процесса ранжирования поставщиков, согласно, комплексной оценки их критериев по основным параметрам (цена, гибкость ценовой политики, условия платежа, качество продукции, наличие свободных производственных мощностей, уровень

надежности, деловая активность предприятия, скорость поставки). Применение на практике данного инструмента обеспечит предприятию:

- возможность четкого определения качественных и количественных параметров поставок;
- исключение возможности или сведение к минимуму возникновения конфликтных ситуаций, вызванных ненадлежащим качеством закупаемой продукции и условиями доставки;
- снижение расходов на приемку и оптимизацию затрат потребителя продукции;
- повышение качества поставок.

Список литературы:

1. Калашников, С.А. Логистические резервы повышения эффективности функционирования предприятий дорожного строительства / С.А. Калашников, А.А. Ильин // Вестник СамГУ. – 2015. – №8 (130). – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/logisticheskie-rezervy-povysheniya-effektivnosti-funktsionirovaniya-predpriyatiy-dorozhnogo-stroitelstva
2. Киященко, Д.Е. Методы решения организационных и управленческих задач при строительстве автомобильных дорог / Д.Е. Киященко, Ю.Г. Лозикова // Инновационная наука. – 2021. – №6. – С. 55-.60.
3. Терентьев, В.А., Ахова Е.В. Модернизация структуры управления строительной фирмой / В.А. Терентьев, Е.В. Ахова // ИВД. – 2018. – №4 (51). – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/modernizatsiya-struktury-upravleniya-stroitelnoy-firmoy

СЕКЦИЯ

«ЭНЕРГЕТИКА»

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НИМИ

Герус Дарья Васильевна
студент,
кафедра логистики и методов управления,
Гродненский Государственный Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно
E-mail: darya-gerus@mail.ru

Кропочева Людмила Владимировна
научный руководитель, канд. физ.-мат. наук,
доц. кафедры электротехники и электроники,
Гродненский Государственный Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены возможности применения гидроэлектростанций и связанные с ними экологические проблемы. Проведён анализ динамики производства электроэнергии гидроэлектростанциями в Республике Беларусь. Выявлены направления развития применения гидроэлектростанций.

ABSTRACT

The article discusses the possibilities of using hydroelectric power plants and related environmental problems. The analysis of the dynamics of electricity production by hydroelectric power plants in the Republic of Belarus is performed. The directions of development of the use of hydroelectric power plants are identified.

Ключевые слова: альтернативные источники энергии, возобновляемые источники энергии, топливо, экология, гидроэлектростанции.

Keywords: alternative energy sources, renewable energy sources, fuel, ecology, hydroelectric power plants.

Актуальность

Альтернативные источники энергии – наше будущее. Переход человечества на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) неизбежен. По прогнозам экспертов, нефть, газ, уголь на Земле довольно скоро закончатся. Большая часть людей в настоящее время не испытывает волнений, считая, что невозобновляемого топлива хватит на их век. А вот некоторые, наоборот, волнуются о будущем. Сейчас все большее предпочтение отдается экологически чистым видам топлива, но существуют определенные проблемы массового перехода на альтернативные источники энергии. Рассматривая ВИЭ, первым делом следует изучить влияние на природу гидроэнергетики. В настоящее время использование энергии рек во многих странах достигло колоссального уровня, однако рост доли гидроэнергии в развитых странах сильно замедлился. И причина этого не дороговизна гидростанций, а неблагоприятные экологические последствия.

Цель статьи – исследовать возможности применения гидроэлектростанций и связанные с ними экологические проблемы.

Результаты исследований

Использование альтернативных источников энергии неизбежно и необходимо, при этом в будущем будет только нарастать. Экологическая опасность каждого из них индивидуальна, что требует постановки научных исследований влияния нетрадиционных энергоносителей на экологию.

Основными объектами, генерирующими энергию из возобновляемых источников энергии, являются средние и малые гидроэлектростанции (ГЭС) [2, с. 88].

К неблагоприятным экологическим последствиям строительства и использования гидроэлектростанций относятся:

- затопление огромных территорий (в том числе, сельскохозяйственных);
- возникновение мелководных водохранилищ больших размеров при строительстве гидроэлектростанций на равнинных территориях;
- сильное замедление течения рек, вода сильнее прогревается и цветёт;
- сокращается численность популяций рыб;

- локальные изменения климата;
- затопление части ареала растений и мелких животных;
- прекращается миграция проходных рыб;
- вынужденное переселение населения [3, с. 76].

Динамика производства электроэнергии гидроэлектростанциями в Республике Беларусь в 2016-2020 гг. представлена на рисунке 1.

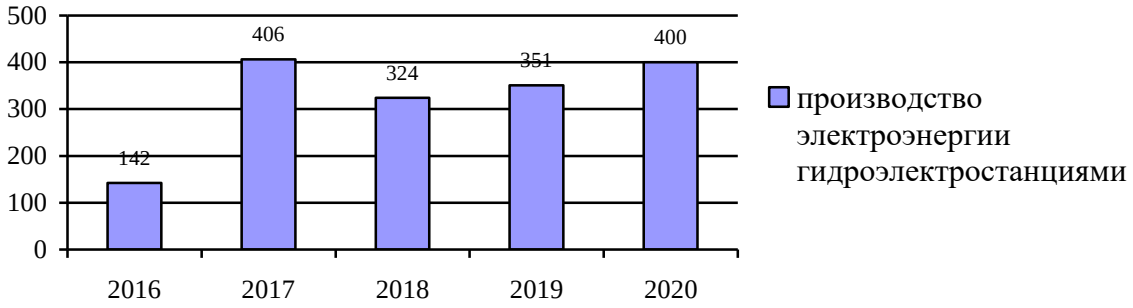

Рисунок 1. Динамика производства электроэнергии гидроэлектростанциями в Республике Беларусь в 2016-2020 гг., (миллионов киловатт-часов)

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Как видно из рисунка 1, объём производства электроэнергии гидроэлектростанциями в Республике Беларусь в 2017 г. вырос и составил 406 миллионов киловатт-часов. В 2018 г. показатель сократился до 324 миллионов киловатт-часов. В 2019 и 2020 гг. показатель рос, однако не достиг уровня 2017 г., и составил в 2020 г. 400 миллионов киловатт-часов.

Динамика удельного веса производства электроэнергии гидроэлектростанциями в структуре производства электроэнергии в Республике Беларусь в 2016-2020 гг. представлена на рисунке 2.

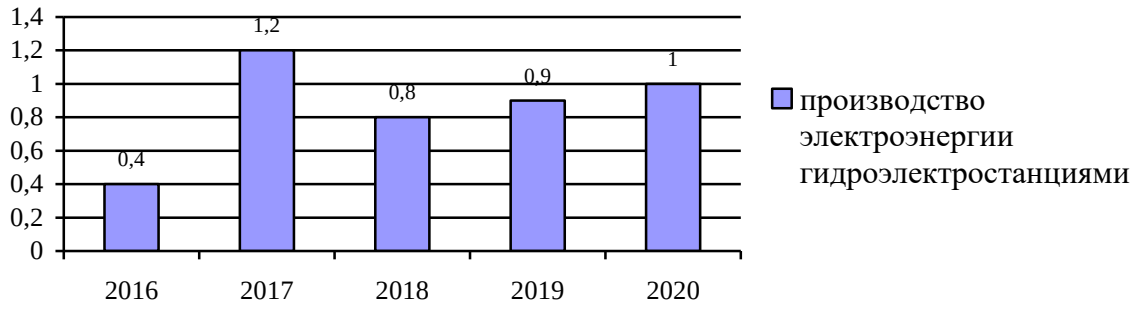

Рисунок 2. Динамика удельного веса производства электроэнергии гидроэлектростанциями в структуре производства электроэнергии в Республике Беларусь в 2016-2020 гг., %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Как видно из рисунка 2, удельный вес производства электроэнергии гидроэлектростанциями в структуре производства электроэнергии в Республике Беларусь в 2016-2020 гг. оставался незначительным. Максимум показатель составил в 2017 г. – 1,2 %, минимум пришёлся на 2016 г. – 0,4 %. В 2020 г. показатель составил 1 %.

Эксперты выделяют следующие основные направления развития применения гидроэлектростанций:

- совмещение мощности ГЭС с другими источниками энергии и интеграция их в архитектуру гидроузла;
- повышение реалистичности и точности архитектурного проектирования ансамбля ГЭС благодаря компьютерным технологиям;
- выявление архитектурно-конструктивного потенциала и формообразующих возможностей ансамбля гидротехнических зданий и сооружений;
- особое внимание к экологической безопасности действующих и создаваемых объектов гидрогенерации;
- развитие туризма на ГЭС и новый подход к моделям зонирования и формообразования [1, с. 224].

Выводы

Энергия рек имеет значительные перспективы как альтернативный источник энергии. Однако использованию гидроэлектростанций характерен ряд неблагоприятных экологических последствий: затопление огромных территорий; возникновение больших мелководных водохранилищ при строительстве гидроэлектростанций на равнинных территориях; сильное замедление течения рек, вода прогревается и цветёт, прекращается миграция проходных рыб и др.

Список литературы:

1. Волкова, Е.О. Тенденции развития архитектуры новых и реконструируемых гидроэлектростанций / Е.О. Волкова, С.В. Ильвицкая // Architecture and Modern Information Technologies. – 2021. – № 4 (57). – С. 212-225.
2. Кутафина, Н.Н. Возобновляемые источники энергии: перспективы развития / Н.Н. Кутафина // Право и управление. – 2021. – № 3. – С. 86-88.
3. Проценко, П.П. Оценка негативного влияния на окружающую среду альтернативных источников энергии / П.П. Проценко, Т.А. Николаева // Вестник АмГУ. – 2021. – Выпуск 93. – С. 75-78.
4. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2021 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/d8c/yr1d8w95a75bhnumml7vbg6jqxyih369.pdf. – Дата доступа: 27.11.2021.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ковальков Матвей Дмитриевич
студент,
кафедра ИСиТ,
Гродненский государственный
университет им. Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно
E-mail: kovalkov1899@mail.ru

Юшкевич Алексей Юрьевич
студент,
кафедра ИСиТ,
Гродненский государственный
университет им. Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно
E-mail: senchuz@yandex.ru

Кропочева Людмила Владимировна
*научный руководитель**,** канд. физ.-мат. наук,*
доц., кафедра электротехники и электрон,
Гродненский государственный
университет им. Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно

Все больше различных природоохранных организаций призывают общественность обратить внимание на экономное расходование природных ресурсов. Если в прошлом веке основная доля использованного топлива приходилась на нефть, уголь и газ, то сейчас ученые всего мира нацелены на расширение использования возобновляемых источников энергии.

По мнению некоторых ученых, Солнце может стать основным источником энергии в ближайшие 20 лет. За последнее десятилетие Европейский Союз начал производить и потреблять в 50 раз больше солнечной энергии, а в 2018 году увеличил производство еще на треть.

Особенности солнечных батарей позволяют располагать их на значительном расстоянии от стационарных источников электроэнергии, а модульные конструкции можно легко транспортировать и устанавливать в другом месте. Поэтому, солнечные батареи, применяемые в отдаленных районах, дают более дешевую электроэнергию. Солнечные батареи не требуют обслуживания и

могут работать более 20 лет. Ученые всего мира работают над увеличением КПД фотоэлектрического преобразования. Сегодня фотоэлементы применяются для обеспечения бесперебойного электроснабжения сотовых базовых станций и метеорологических пунктов.

В результате 10-ти летних исследований американскими спутниками Земли получена полная карта ее облучения. Распределение плотности солнечного потока показывает любопытную вещь: начиная с границы 100 км западнее Минска и дальше на восток, вплоть до России, белорусская территория получает больше солнечной энергии, чем западноевропейские площади, расположенные на той же широте. Последнее связано с сильным влиянием Атлантики и Балтики. Поскольку Беларусь от них дальше, у нас в течение года меньше облаков, туманов и т.д.

В Беларуси поступление солнечной энергии на земную поверхность составляет 1200-1300 кВт·ч/м^2, это соответствует энергии в 60 литров нефти. Эта ценность в 20 раз превышает потребности страны в природном газе для производства энергии. В Беларуси по метеорологическим данным ежегодно (средние значения) 150 облачных дней, 185 частично облачных дней, 30 солнечных дней, и средний энергетический поток на поверхности Земли (с учетом ночей и облачности) составляет 2,8 кВт·ч/(м^2·день), и с 12%-ой конверсионной эффективностью – 0,3 кВт·ч/(м^2·день).

Анализ многолетних исследований показывает, что с рядовых ФЭС мощностью 1 кВт почти на 70% территории нашей страны можно было бы получать более 900 кВт·ч, на 25% – 975 кВт·ч и на 5% – 1050 кВт·ч. Это означает, что потенциальная эффективность использования ФЭС у нас только за счет благоприятных условий инсоляции

- более чем на 10% выше, чем в Польше, Нидерландах
- более чем на 17% – чем в ФРГ, Бельгии, Дании, Ирландии, Великобритании.
- еще выше относительно стран, расположенных севернее и северо-западнее Республики Беларусь.

Словом, расположение республики, ее географическая широта, высота над уровнем моря, а также метеорологические условия не являются сдерживающими факторами для развития солнечной электроэнергетики.

В Республике Беларусь накоплен 50-ти летний опыт производства полупроводниковых приборов и интегральных микросхем на монокристаллическом кремнии. На УП «Завод полупроводниковых приборов», УП «Завод «Транзистор», УП «Завод «Цветотрон» НПО «Интеграл» и РПУП «Завод «Измеритель» – серийно выпускались фотоэлектрические модули малой и средней мощности.

В настоящее время производство фотоэлектрических преобразователей при всей его простоте практически свернуто, процесс производства и внедрения солнечных батарей идет медленными темпами, что не способствует популяризации перспективных источников энергии и накоплению опыта эксплуатации.

Тем не менее, в Республике Беларусь, хотя и медленными темпами, но все же процесс пошел с нарастанием. Внедряются электроисточники на солнечных батареях, которые нашли себе применение в качестве автономных источников энергии при подсветке дорожных знаков, камер видеонаблюдения, регистрирующих пожары, расположенных на вышках в лесных массивах «Полесского государственного радиационно-экологического заповедника», т.е. там, где ввиду значительной удаленности объекта технически сложно и экономически не целесообразно доставлять сменные гальванические источники электропитания.

В деревне Масаны, находящейся в нескольких километрах от Чернобыльской атомной электростанции, вахтовым методом ведут наблюдения и научную работу ученые Национальной академии наук Беларуси. Жилой дом, в котором работают ученые-вахтовики, по электроснабжению запитан от автономной солнечной электростанции мощностью 2 кВт смонтированной впервые в стране в прошлом веке.

По количеству используемых изделий с применением солнечных батарей в Республики Беларусь лидирует Министерство сельского хозяйства. По некоторым данным, в хозяйствах агропромышленного комплекса Республики

Беларусь работают более 25 000 автономных охранных устройств «Импульс» различных модификаций, которые применяются для питания электрических изгородей при выпасе скота. Каждое изделие имеет в своем составе и питается от солнечной батареи установленной мощностью от 6 до 4,5 Вт, с примитивно ручной системой слежения за солнцем.

В нашей стране больше всего объектов возобновляемой энергетики в Могилевской и Гродненской областях (лидером по наращиванию темпов внедрения солнечной электроэнергетики в период 2007-15 год, являлся г. Могилев и Могилевский район), но самые крупные – на Гомельщине и Витебщине. Например, мощности электростанции в Речице хватит, чтобы обеспечивать энергией до 30 тыс. квартир. А солнечный парк под Брагином способен включить всю вечернюю подсветку столицы.

В г. Барановичи на крыше мебельного магазина (ул. Брестская, 4) летом 2013 г. была смонтирована и введена в эксплуатацию модульная гелиоэлектростанция суммарной установленной мощностью 20 кВт (два модуля по 10 кВт), которая отдает выработанную электрическую энергию в городскую электрическую сеть.

В жилом секторе, в настоящее время, солнечная энергетика Республики Беларусь не нашла массового применения. В основном это системы на индивидуальных домах, коттеджах, где смонтировано незначительное количество мелких электростанций мощностью 150-500 Вт, работающих в автономных режимах и которые слабо поддаются учету.

В национальном парке «Беловежская пуща» смонтирована одна электростанция мощностью 280 Вт, питающая два жилых дома.

В Мядельском районе Минской области летом 2013 г. на крыше индивидуального жилого дома смонтирована и введена в эксплуатацию солнечная электростанция китайского производства установленной мощностью 6 кВт, которая полностью покрывает потребности в электроэнергии этого дома, а излишки отдаются в электрическую сеть.

В области применения солнечных электростанций при строительстве и эксплуатации многоквартирных жилых домов в Республике Беларусь опыт невелик. Сравнительно недавно, в г. Минске на ул. Жуковского была запущена в эксплуатацию экспериментальная гелиоэлектростанция, которая обеспечивает электроэнергией подъезды типового многоквартирного жилого дома.

Солнечную электростанцию на Брагинщине построила компания Velcom в 2016-18 годах. От неё пару километров до Полесского радиационно-экологического заповедника. В хорошую погоду мощность солнечных батарей около 18,5 МВт, средние цифры – около 16 МВт. Электростанция обеспечивает три района. Потребление Брагинского района – 2 МВт, Лоевского района – 1,9 МВт, Хойникского – 2,3 МВт. Оставшееся уходит на Речицу.

В октябре 2017 года недалеко от Речицы была открыта самая большая в Беларуси, на тот момент, фотоэлектрическая станция (солнечная электростанция) мощностью 55 МВт. Станция построена по заказу ПО «Белоруснефть» в Речицком районе на общей площади около 115 га. Здесь установлено почти 218 тыс. солнечных панелей. Поставщиком оборудования выступила словенская компания, которая производит фотоэлектрические модули премиум-класса, а также монтажные системы.

До этого самой мощной фотоэлектрической станцией считался комплекс, построенный недалеко от Брагина. Его номинальная мощность достигает 18,48 МВт.

Работы выполнялись при научной поддержке Института энергетики НАН Беларуси. Как отметил директор института Антон Бринь, академические специалисты провели энергообследование, разработали укрупненное технико-экономическое обоснование внедрения электростанции.

В Чериковском районе Могилевской области с января 2019 года ведется строительство самой большой в Беларуси фотоэлектростанции (ФЭС), выполняемой компанией «Белзарубежстрой» совместно с инвесторами из КНР. Мощность солнечной электростанции составляет 100МВт. Разместится она на площади 220 Га.

До недавнего времени в Беларуси работало всего три десятка солнечных станций общей мощностью всего 41 МВт. Согласно государственной программе "Энергосбережение" к 2020 году в Беларуси планируется строительство солнечных электростанций суммарной мощностью не менее 250 МВт.

Ожидается, что на белорусском рынке возобновляемых источников энергии среднегодовой темп роста составит более 15% в течение прогнозируемого периода 2020-2025 годов. Поставленные страной цели по сокращению углеродного следа и значительное снижение цен на установки возобновляемой энергии, вероятно, будут стимулировать белорусский рынок возобновляемых источников энергии. Однако ожидается, что длительный период возврата инвестиций ограничит белорусский рынок возобновляемых источников энергии.

Правительство Беларуси поставило цель к 2030 году получать 10% от общего объема производства электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, тем самым снижая выбросы парниковых газов на 25 – 30% по сравнению с 1990 годом. Это, вероятно, создаст некоторые возможности для возобновляемых источников энергии в Беларуси.

С учетом изложенного видно, что в Республике Беларусь целесообразно и экономически выгодно:

- использовать солнечные электростанции для экономии топливно-энергетических ресурсов и уменьшения вредных выбросов в атмосферу, достигая энергоэффективности жилых зданий при их строительстве и эксплуатации;
- для установки солнечных батарей использовать элементы кровли и при соответствующем архитектурном оформлении фасада стены технического этажа;
- с целью уменьшения расстояния подводящих – отводящих кабелей и стоимости проекта производить электрические подключения в вводном распределительном устройстве жилых зданий.

Список литературы:

1. Белорусский портал «TUT.by» [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://news.tut.by/tag/1687-vozobnovlyaemye-istochnikienergii.html–
2. ENERGOBELARUS [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://energobelarus.by/articles/alternativnaya_energetika/solnechnaya_energetika_sostoyanie_i_perspektivy_ee_ispolzovaniya_v_respublike_belarus/
3. ЗЯЛЁНЫ ПАРТАЛ [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://greenbelarus.info/articles/11-06-2018/kak-v-belarusi-razvivaetsya-solnechnaya-energetika
4. Светлы шлях [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.shliah.by/news/lesnoe-xozyajstvo/news23278.html

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кухта Владислав Андреевич
студент,
физико-технический факультет,
Гродненский государственный
университет имени Я. Купалы,
Республика Беларусь, г. Гродно
E-mail: mayklrog@gmail.com

Пепик Максим Владимирович
студент,
физико-технический факультет,
Гродненский государственный
университет имени Я. Купалы,
Республика Беларусь, г. Гродно

Кропочева Людмила Владимировна
научный руководитель, доц.
кафедры «Электротехники и электроники»,
Гродненский государственный
университет имени Я. Купалы,
Республика Беларусь, г. Гродно

Энергетика разделяется на классическую и не классическую. Классическая основывается на применении горючего либо ядерного топлива и энергии воды больших рек. Она делится на электроэнергетику, теплоэнергетику, ядерную энергетику и также гидроэнергетику. Множество лет успешно помогает человечеству энергия, имеющаяся в движущей воде. Запасы ее на планете огромны, поэтому разные ученые предполагают, что эту планету стоило бы назвать не Земля, а Вода – ведь около трех четвертей поверхности планеты покрыты водой. Гигантская батарейкой энергии служит Мировой океан, покрывающий большую ее часть, поступающую от Солнца. Здесь возвышаются волны, возникают приливы и отливы, великие океанские течения. Появляются великие реки, двигающие гигантские объёмы воды в моря и океаны. Не удивительно, что люди в желании найти больше энергии не могли не заметить насколько гигантский ее запас. Прежде всего люди постигли использование энергии рек.

Изобретение паровой машины остановило многовековой победный поход водных колес. Маленькие пыхтящие двигатели, которые можно было располагать

везде, а не только на берегу реки, позволяли приводить в движение станки и кузнечные молоты и сукновальни, покусились даже на извечное предназначение водяных колёс – на полив полей. Одно за другим шли на слом большие водяные колёса, словно, многолетняя история водяной энергетики близится к завершению.

Но когда настал золотой век электричества, наступило возрождение водяного колеса уже в другом облике – в виде водяной турбины. Электрические генераторы, производящие энергию, надо было вращать, а это удачно могла делать вода.

Гидроэлектростанция (ГЭС) – электростанция, использующая в качестве источника энергии энергию водяного потока. Гидроэлектростанции в основном строят на реках, сооружая плотины и водохранилища. Для плодотворного производства электроэнергии на ГЭС необходимы два основных условия: стабильная обеспеченность водой круглый год и большие уклоны реки, которые способствуют гидростроительству каньонообразных видов рельефа.

Особенности:

- Себестоимость электроэнергии ГЭС более чем в два раза ниже, чем на тепловых электростанциях.
- Сток реки является незаменимым источником энергии.
- Строительство ГЭС более капиталоемкое, чем тепловых станций.
- Эффективные ГЭС расположены дальше от потребителей, чем тепловые станции.

Гидроэлектростанция, комплекс объектов и оборудования, благодаря которым энергия потока воды преобразуется в электрическую энергию. ГЭС состоит из последовательной цепи гидротехнических сооружений, обеспечивающих необходимую концентрацию потока воды и создание напора, и энергетического оборудования, преобразующего энергию движущейся под напором воды в механическую энергию вращения которая, в свою очередь, преобразуется в электрическую энергию.

Напор ГЭС создается концентрацией падения реки на используемом участке плотиной, либо деривацией, либо плотиной и деривацией совместно. Основное энергетическое оборудование ГЭС размещается в здании ГЭС: в машинном зале электростанции – гидроагрегаты, вспомогательное оборудование, устройства автоматического контроля и управления; в центральном посту управления – пульт оператора-диспетчера или автооператор гидроэлектростанции.

Повышающая трансформаторная подстанция размещается как внутри здания ГЭС, так и в отдельных зданиях или на открытых площадках. Распределительные устройства зачастую располагаются на открытой площадке. Здание ГЭС может быть разделено на секции с одним или несколькими агрегатами и вспомогательным оборудованием, отделённые от смежных частей здания. При здании ГЭС или внутри него создаётся монтажная площадка для сборки и ремонта различного оборудования и для вспомогательных операций по обслуживанию ГЭС.

Гидроэлектрические станции подразделяются в зависимости от производимой мощности:

- мощные – производят от 25 МВт и выше;
- средние – до 25 МВт;
- малые гидроэлектростанции – до 5 МВт.

Мощность ГЭС зависит от напора и потребление воды, а также от КПД используемых турбин и генераторов. Так как по законам природы уровень воды безостановочно меняется, согласно времен года, а также еще по ряду причин, в качестве выражения мощности гидроэлектрической станции принято выделять цикличную мощность. К примеру, различают годовой, квартальный, недельный или суточный циклы работы гидроэлектростанции.

Гидроэлектростанции подразделяются в зависимости от использования напора воды:

- высоконапорные – более 60 м;
- средненапорные – от 25 м;

- низконапорные – от 3 до 25 м.

В Беларуси мест для создания столь больших гидроэлектростанций нет. Все наши крупные реки – Днепр, Припять, Двина, Неман – протекают на равнинах. Еще раньше, в СССР, когда цены на углеродное топливо были гораздо ниже нынешних, ГЭС в БССР строили. Из этого следует, что экономический будущее у белорусской гидроэнергетики есть. Тем более что при постоянном росте цен на природный газ любая замещена топливных носителей – очень выгодно.

Сейчас для ввода мощности 1 кВт на газе нужно использовать 1 условную денежную единицу, а тот же киловатт в виде гидроэлектростанции будет иметь цену в два раза выше – до 2,1 условной денежной единицы. Исходя из этих расчетов, можно сделать вывод, что это невыгодно. Но ведь и сам газ уже сегодня имеет стоимость около 55 долларов, и, как показывает практика цена на него понижаться не будет. Поэтому ГЭС в плане энергетической безопасности страны выгодны.

Согласно плану развития энергетической безопасности РБ, к 2025 году за счет гидроресурсов можно извлечь до 0,8-0,9 млрд. кВт*ч в год и заменить 220-250 тыс. тонн условного топлива. Для того, чтобы воплотить в жизнь такие большие планы, следует много сделать. Это и сооружение каскадов ГЭС на основных реках, возведения новых мини-ГЭС на малых реках, а также реставрация заброшенных мини-станций с заменой оборудования.

Мини-ГЭС могут решить множество местных проблем, что они доказали еще во времена СССР. К примеру, только в Гродненской области их было 29, в то время, как во всей стране около 180. Однако во времена подъема крупной энергетики в бывшем СССР мини-ГЭС в условиях Беларуси были признаны малоэффективными и их закрыли. В последние время началась реконструкция этих электростанций. На Гродненщине, к примеру, в 2005 году начала функционировать мини-ГЭС «Немново» на Августовском канале, мощностью 250 кВт*ч, и этого вполне хватает, для обеспечения светом и теплом поселка Сапоцкино. Окупилась эта установка через 11 лет, а служить будет еще целый век.

Интерес к мини-ГЭС оказывают ученые. Научные работники Института энергетики АПК Национальной академии наук выработали эффективный электрогенератор для этих станций мощностью 15 кВт. Генератор призведен с использованием широкодоступных магнитов, производимых в республике. Испытания данного образца генератора выяснили его способность в 1,5 раза повысить безопасность мини-ГЭС, при этом кпд образца на 10-15% выше аналогов. Хорошие результаты работы данного образца достигнуты в результате замены редуктора в конструкции на постоянные магниты.

Как считает, главный специалист концерна «Белэнерго» Владимира Кордуба, возможно, что на равнины белорусской земли придет и большая гидроэнергетика. Более того, на Западной Двине прорабатывается строительство целого каскада гидроэлектростанций (Витебской, Полоцкой, Бешенковичской и Верхнедвинской) общей мощностью около 130 МВт.

В данное время идут разговоры о возможном строительстве больших ГЭС. В частности, согласно одному из проектов, Неманская ГЭС в Гродно сможет вырабатывать 81,2 млн. кВт*ч электроэнергии (мощность 17 МВт), что составляет примерно 15 % всей энергии, которую потребляет Гродненская область. При создании водохранилища, будет создана возможность для разведения рыбы и будет объем запаса пресной воды. В Беларуси мест для создания таких больших гидроэлектростанций нет. Все наши реки Днепр, Припять, Двина, Неман – имеют русла на равнинах. Однако в СССР, когда цены на углеродное топливо были гораздо ниже теперешних, ГЭС в БССР строили. Можно предположить, что экономическое будущее у белорусской гидроэнергетики есть.

Потенциальная мощность всех водотоков республики составляет 850 МВт, в том числе технически доступная – 520 МВт, экономически целесообразная – 250 МВт.

Как показывает зарубежный опыт, в странах с незначительными собственными запасами органического топлива (газ, нефть, уголь) величина экономического потенциала гидроэнергетики приближается к технически доступному.

В странах Западной Европы и Японии степень освоения технического потенциала составляет 60-90 %, в США и Канаде – 50-55 %.

В России – 20,5%.

В 1950-1960 годах было построено около 180 ГЭС суммарной мощностью 21 МВт с годовой выработкой 88 млн. кВт·ч электроэнергии в средний по водности год. Около 20% всей потребляемой электроэнергии в сельском хозяйстве Беларуси в этот период вырабатывалось малыми ГЭС (в основном, мощностью менее 100 кВт, состоящих на балансе у колхозов), большинство из которых с развитием энергосистемы было законсервировано или разрушено.

В настоящее время в республике находится в эксплуатации 41 ГЭС суммарной мощностью 16,1 МВт, что составляет около 3% от технически доступного потенциала.

Около 60% мощности всех ГЭС приходится на долю 22 ГЭС суммарной мощностью 9,4 МВт, находящихся в хозяйственном ведении РУП-облэнерго, входящих в состав ГПО "Белэнерго". Мощность самой крупной станции составляет 2,175 МВт (Осиповичская ГЭС, введена в эксплуатацию в 1953 году).

Выработка электроэнергии на ГЭС ГПО "Белэнерго" составила в 2008 году 24,8 млн. кВт·ч, в 2009 году – 29,6 млн. кВт·ч. Суммарная выработка электроэнергии всеми ГЭС республики составила в 2008 году 39 млн. кВт·ч, в 2009 – 44 млн. кВт·ч.

Равнинная Территория Республики Беларусь предопределяет развитие гидроэнергетики с использованием потенциала низконапорных потоков.

В приложении1 приведены данные РУП "ЦНИИКИВР" (исследования 1997-2000 гг.) по эколого-экономическим показателям ГЭС мощностью более 100 кВт, возможных для строительства на реках Беларуси. В качестве критериев выбора створов и водонапорных отметок приняты условия не затопления населенных пунктов и крупных коммуникаций образующимися водохранилищами, а также их экологическая приемлемость по глубоководности и степени регулирования стока.

Наибольший потенциал гидроэнергетики сосредоточен в Гродненской, Витебской и Могилевской областях на участках бассейнов рек Неман, Западная Двина и Днепр. К настоящему времени выполнена оценка экономической целесообразности строительства каскадов ГЭС на этих реках. Признано целесообразным строительство двух ГЭС суммарной мощностью 37 МВт на реке Неман, четырех ГЭС (112 МВт) на реке Западная Двина и каскада из четырех ГЭС (суммарная мощность 20,3 МВт) на реке Днепр. При вводе их в эксплуатацию установленная мощность ГЭС, находящихся в хозяйственном ведении ГПО "Белэнерго", составит около 180 МВт.

Заключение

Анализируя вышеизложенный материал и информацию, получаемую из средств массовой информации, можно сделать следующие выводы.

На фоне событий в странах ближнего и дальнего зарубежья нам просто необходимо осваивать новые виды энергоресурсов, которые в дальнейшем могли бы обеспечить республику более дешевыми энергоносителями. Так как нашу республику называют краем рек и озер развитие гидроэнергетики в нашей республики, а в частности мини-ГЭС, можно считать перспективным и вполне рентабельным.

Список литературы:

1. Володин В.В., Хазановский П.М. «Энергия, век двадцать первый: Научно-художественная литература». – М.: Дет. лит., 1989г.
2. Андрижиевский А.А., Володин В.И. «Энергосбережение и энергетический менеджмент». – Мн: «Вышейшая школа» 2005г.
3. Журнал «Экономика Беларуси» – №3(4)/2005г.
4. Щавелев Ю.С. И др. – 2-е изд. – Л.: Энергоиздат, 1981 г.
5. Р. Кларк «Более чем достаточно?» – М.: Энергоиздат,1984 г.

ВОЗМОЖНАЯ ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В БЫТУ

Мазуркевич Максим Эрнестович
студент,
кафедра электротехники и электроники,
Гродненский Государственный
Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно
E-mail: maks260281@gmail.com

Кропочева Людмила Владимировна
научный руководитель, канд. физ.-мат. наук, доц.,
кафедра электротехники и электроники,
Гродненский Государственный
Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно

Данная работа представляет собой сравнение нескольких схожих по параметрам, но разных по мощностям электроприемников, с одинаковым режимом работы одного типа потребителя, в целях вычисления экономии электроэнергии.

Расчеты будут проводиться исходя из паспортной мощности и времени работы потребителя электроэнергии.

По состоянию на сегодняшний день, тариф электроэнергии в Республике Беларусь составляет 0,2092р за 1кВт/ч.

Электрочайник

Перед тем, как приобретать чайник, необходимо заранее определиться с мощностью данной техники. Следует ориентироваться на то, чтобы она была оптимальной для условий, в которых будет эксплуатироваться. Делать это очень важно, так как проводка старых домов при одновременном включении нескольких мощных электроприборов может просто не выдержать нагрузки.

Ниже будут рассмотрены электрочайники с одинаковым объемом и условным количеством кипячений в день – 4 раза.

Рассмотрим электрочайник Bosch TWK6A013 с потребляемой мощностью 2.4кВт и объемом 1.7л. Данный чайник является достаточно мощным по сравнению с его конкурентами на рынке, время кипячения воды прибором

равно 3 мин. Если за час работы такой прибор потребляет 2.4кВт, то за 3 мин кипячения – 120Вт. В день расходуется 480Вт. За месяц – 14,4кВт.

Таким образом, за месяц пользования придется заплатить: 14,4*0,2092=3,01р.

Для того, чтобы сэкономить электроэнергию, достаточно взять электрочайник меньшей мощности. Рассмотрим электрочайник Vitesse VS-186 мощностью 1.5кВт и объемом 1.7л. Данный чайник является достаточно слабым по мощности, если сравнивать его с предыдущим экземпляром. Время кипячения воды составляет 4 мин. Зная, что за час работы такой чайник тратит 1.4кВт, то за 4 мин кипячения расходуется 100Вт. В день расходуется 400Вт. За месяц – 12кВт.

Итого, 12кВт энергии будут стоить: 12*0,2092=2,51р.

Чистая экономия электроэнергии составляет 2,4кВт. Переводя на деньги – 0,5р.

Освещение

Рассматривая жилую среднестатистическую трехкомнатную квартиру, примем, что для ее освещения используется приблизительно 15 лампочек. Естественно, одновременно использовать все 15 лампочек не целесообразно, так что представим, что наиболее часто одновременно работают 4 лампочки.

Рассмотрим лампочки накаливания мощностью 100Вт. Световой поток таких лампочек равен 1200лм, а средний срок службы – 1г. Усредненная эффективность равна 10лм/Вт. Приблизительное время работы лампочек в квартире – 1ч утром и 4ч вечером. В сумме 5ч работы в день. Следовательно, для работы 4 лампочек в день уходит 2кВт. В месяц – 60кВт.

Итого, 60кВт электроэнергии будут стоить: 60*0,2092=12,55р.

На данный момент практически повсеместно в квартирах используются светодиодные лампы. Данный вид ламп при том же световом потоке, что и у ламп накаливания (1200лм) имеет больший срок службы – приблизительно 20 лет, и большую усредненную эффективность – 100лм/Вт. Мощность такой лампочки – всего 10Вт. Рассматривая 5ч работы для 4 лампочек в день, затрачиваемая мощность будет равна 200Вт. В месяц – 6кВт.

Стоимость 6кВт электроэнергии равна: 6*0,2092=1,26р.

Чистая экономия электроэнергии составляет 54кВт стоимостью 11,3р.

Стиральная машина

На расход электроэнергии стиральной машины влияют:

- Мощность электродвигателя. В зависимости от модели и объема загрузки барабана, на работу электродвигателя уходит ~ 600 Вт за цикл;
- Мощность водонагревательного ТЭНа (доходит до 2,2кВт);
- Сливной насос;
- Система управления стиральной машины от 3 до 10 Вт.

На реальную потребляемую мощность за цикл влияет 3 основных фактора:

- Температура воды.
- Количество оборотов при отжиме.
- Загрузка барабана.

Будем рассматривать стиральные машины с максимальным количеством оборотов 1200 об/с, загрузкой барабана до 6кг и схожими температурными режимами.

Стиральная машина Samsung WF60F1R2E2SDBY класса энергопотребления А имеет расход электроэнергии за цикл 1020 Вт. В среднем, в семье стиральная машина работает до 6 часов в неделю (51 мин/день). В месяц выходит около 25,5 часов работы. Следовательно, за день данная стиральная машина будет расходовать 867Вт энергии, а за месяц – 26кВт.

Стоимость 26кВт электроэнергии равна 5,44р.

Стиральная машина LG Steam F2J5NS6W класса энергопотребления А+++ имеет расход электроэнергии за цикл 970Вт. Усреднив время работы за неделю, в день потребление составит 824,5Вт энергии, а за месяц – 24,7кВт.

Стоимость 24,7кВт электроэнергии равна 5,17р.

Чистая экономия электроэнергии составляет 1,3кВт стоимостью 0,27р.

Для экономии электроэнергии при пользовании стиральной машиной следует руководствоваться данными советами:

1. Желательно загружать машину полностью во избежание ненужной многократной стирки;

2. Рекомендуется уменьшить обороты отжима и температуру стирки. При больших оборотах и высокой температуре нагрева воды машина будет потреблять больше электроэнергии;

3. Раз в полгода следует выполнять чистку нагревательного ТЭНа. ТЭН в накипи греет воду дольше, а значит, и платить за это придется больше.

Холодильник

Советы, которые помогут снизить расход электроэнергии при пользовании холодильником:

1. Не стоит просто так держать двери открытыми;

2. Не рекомендуется ставить на охлаждение горячие продукты – это негативно влияет на поддерживаемую температуру в камере;

3. Периодически рекомендуется очищать конденсатор. Чем чище поверхность конденсатора, тем легче работать компрессору холодильника;

4. Не стоит ставить холодильник вплотную к стене, должен обеспечиваться хороший теплообмен;

5. Необходимо регулярно размораживать холодильник, если таковой не имеет системы «NoFrost».

Далее будут рассмотрены холодильники общим объемом 270л.

Холодильник indesit ds 4160 w имеет класс энергопотребления а и автономное сохранение холода до 15ч. На сайте производителя указан годовой расход электроэнергии – 328,5квт/ч. Произведя несложные подсчеты, мы узнаем, что за месяц холодильник потребляет 27,375квт, а за сутки – 912,5вт. Исходя из того, что мы не знаем сколько минут в день работает данный тип холодильника, можем только вывести среднее значение мощности за час: 912,5/ 24=38(вт).

Стоимость 27,375квт электроэнергии составляет 5,73р.

Холодильник smeg fab28lor5 имеет класс энергопотребления а+++ и автономное сохранение холода до 9ч. На сайте производителя указан годовой расход электроэнергии – 139квт/ч. Производя аналогичные расчеты, мы получаем значения энергопотребления за месяц – 11583вт; за сутки – 386вт; и за час – 16вт.

Стоимость 11,583квт электроэнергии – 2,42р.

Чистая экономия электроэнергии составляет 15,792кВт стоимостью 3,3р.

Телевизор

Сравнение расхода электроэнергии у разных телевизоров:

- Жидкокристаллические (LCD) расходуют энергии меньше, чем плазменные телевизоры, но больше, чем LED;
- Светодиодные (LED) расходуют меньше энергии, чем другие телевизоры с аналогичной диагональю экрана;
- Плазменные телевизоры большие и применяют другую технологию по сравнению с LCD или LED. Они потребляют больше электроэнергии чем LED и LCD телевизоры.

Проведем сравнение плазменных LCD-телевизоров и OLED-телевизоров. Будем рассматривать телевизоры одинаковые по диагонали и по расходу электроэнергии в дежурном режиме работы: 55 дюймов и 0,3Вт/ч.

Телевизор Samsung LE55B650 использует технологию LED экрана и имеет потребляемую мощность в рабочем режиме 250Вт/ч. Примем работу в номинальном режиме за день равной 4ч. Тогда в день данный телевизор будет потреблять 1006Вт электроэнергии. За месяц – 30180Вт. Мощность по паспорту составит 42Вт/ч.

Стоимость 30,18кВт электроэнергии составляет 6,31р.

Телевизор sony kd-55a8br2 использует технологию oled дисплея и имеет потребляемую мощность в рабочем режиме 131вт/ч. Принимая рабочее время в номинальном режиме за день равным 4ч, получаем что за сутки данный телевизор будет потреблять 530вт. В месяц – 15900вт. Мощность по паспорту составит 22вт/ч.

Стоимость 15,9квт электроэнергии составляет 3,33р.

Чистая экономия электроэнергии составляет 14,28кВт стоимостью 2,99р.

Электроплита

Будем рассматривать электроплиты с пятью конфорками, общим объемом 115л и максимальной температурой нагрева 270**°с.**

Паспортная мощность плиты указывается с учетом одновременной работы всех конфорок. На практике же редко используются все конфорки одновременно. Для удобства расчетов примем электропотребление плиты в день равным её паспортной мощности за час работы.

Плита электрическая smeg tr90ix9-1 класса энергопотребления а имеет паспортную мощность 14300вт/ч. Зная количество потребляемой энергии за час, можем рассчитать расход электроэнергии за месяц: 14300*30=429(квт/мес.).

Стоимость электроэнергии для домов с электрическими плитами измеряется по другому тарифу. Цена электроэнергии за 1квт/ч составляет 0,1778р.

Стоимость 429квт электроэнергии составляет 76,28р.

Для электрической плиты smeg cpf9ipyw, класса энергопотребления а+, указанная паспортная мощность равна 9550вт/ч. Вычислим потребляемую энергию за месяц: 9550*30=286,5(квт/мес).

Стоимость 286,5квт электроэнергии оценивается в 50,94р.

Чистая экономия электроэнергии составит 142,5кВт стоимостью 25,33р.

Советы, которые помогут снизить расход электроэнергии при пользовании электроплитой:

- Рекомендуется выключать конфорку за 1-2 минуты до полного приготовления пищи;
- Во избежание потерь энергии, стоит выбирать посуду, соответствующую размерам конфорки;
- Желательно исключить использование кастрюль с искривленным дном. Посуда с искривленным дном забирает сверх до 40-60% энергии.

Микроволновая печь

Ниже будут рассмотрены микроволновые печи общим объемом 20л. Условно примем время работы микроволновки в день равным 20 минутам.

Бытовая микроволновая печь maunfeld xbmo.202s с паспортной мощностью 1300вт/ч является одной из самых мощных на рынке. Рассчитаем количество затрачиваемой электроэнергии в день, исходя из данных выше: 1300/3=433,3вт. В месяц такая микроволновка будет работать 10ч и потреблять 13квт электроэнергии.

Стоимость 13квт электроэнергии составляет 2,72р.

Микроволновая печь horizont 20mw700-1378hts имеет паспортную мощность 700вт/ч. За день количество потребляемой электроэнергии будет равным 233,3вт. Время работы микроволновки в месяц: 10ч. За 10ч работы потребляемая мощность равна 7квт.

Стоимость 7квт электроэнергии составляет 1,46р.

Чистая экономия электроэнергии составляет 6кВт стоимостью 1,26р.

Вывод

Итого, для данного сравнительного набора бытовых электроприемников, общая экономия электроэнергии составит: 599,955-363,683=236,272квт, стоимостью 44,95р.

Для экономии электроэнергии стоит выбирать электроприборы большего класса энергоэффективности. Повышение энергоэффективности улучшает качество жизни и способствует экономическому благополучию. При выборе также необходимо учитывать соответствие прибора определенной мощности нуждам потребителя в целях рационального использования электроэнергии.

Список литературы:

1. Кропочева Л.В., Комар В.Н., Иванова Е.А. Принципы формирования энергосистемы и перспективы ее развития: пособие. -Гродно: ГрГу,2015. -39 с.
2. Класс энергоэффективности бытовой техники [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://energo-audit.com/klass-energoeffektivnosti (Дата обращения:17.11.2021)
3. Кораблев В.П. Экономия электроэнергии в быту. – М.:Энергоатомиздат, 1987. – 96 с.

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

Потапов Иван Михайлович
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург
E-mail: n.kozhin@bk.ru

Крючков Павел Сергеевич
курсант,
кафедра безопасности в ЧС,
направление обучения пожарная безопасность
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович
научный руководитель, доц.
кафедры безопасности в ЧС,
Уральский институт Государственной
противопожарной службы МЧС России,
РФ г. Екатеринбург

NUCLEAR POWER PLANTS AND NATURAL DISASTERS

Ivan Potapov
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia
Russia, Yekaterinburg

Pavel Kryuchkov
Cadet,
department of ES, the direction of training fire safety
Ural Institute of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia
Russia, Yekaterinburg

Boris Budanov
Supervisor, Associate Professor
at the Department of ES Ural Institute
of the State Fire Service of the Ministry
of Emergency Situations of Russia
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье раскрыты особенности стихийных бедствий, связанных с атомными электростанциями, а также ряд примеров таких катастроф.

ABSTRACT

This article reveals the features of natural disasters associated with nuclear power plants, as well as a number of examples of such disasters.

Ключевые слова: ядерная энергия, катастрофа, ядерные аварии, атомные станции.

Keywords: nuclear energy, catastrophe, nuclear accidents, nuclear power plants.

До того, как это произошло, трудно было представить, что совместное мегаклетание и цунами в Японии могут привести к ядерной катастрофе. Однако именно это произошло в прошлом месяце на атомной электростанции Фукусима-дайити (номер 1) в 220 километрах к северо-востоку от Токио. Этот инцидент выдвинул на первый план ядерную политику Японии, но ее последствия выходят далеко за рамки одной страны. В конце концов, Японии принадлежит только 55 из 442 атомных станций, действующих в мире.

Япония, третья по величине экономика мира, в которой проживает 127 миллионов человек, испытывает острую нехватку природных ресурсов. Он импортирует 80 процентов своей первичной энергии. Тридцать процентов его электроэнергии поступает из атомной энергетики. Япония нуждается в постоянном потоке огромной энергии для поддержания своей технологической мощи, экономической базы и высокого уровня жизни. В некотором смысле Япония олицетворяет критическую энергетическую ситуацию, с которой

перенаселенный и экономически амбициозный мир столкнется в ближайшем будущем. Поэтому срочно необходимы дискуссии о запасах, экономике, плюсах и минусах всех энергетических ресурсов и технологий.

Каждая энергетическая технология имеет свои потенциальные опасности: шахты могут рухнуть и убить шахтеров; добыча полезных ископаемых в окружающую среду; морские нефтяные вышки могут загореться; разливы нефти отравляют морскую флору и фауну; нефтеперерабатывающие заводы и газопроводы могут взорваться (действительно, цунами вызвало взрыв крупного нефтеперерабатывающего завода); плотины гидроэлектростанций могут выйти из строя и вызвать наводнения; Ветровые турбины могут убивать птиц и Оглушать других животных. Но авария на ядерном реакторе и огромный выброс радиации в воздух, воду, почву и пищевую цепь намного превосходят опасности многих других энергетических технологий, как с точки зрения их масштабов, так и продолжительности. Хотя, когда я пишу это в начале апреля, новости о Фукусиме все еще разворачиваются (см. «Что случилось на Фукусиме?» Для получения более подробной информации), в каком бы направлении оно ни пошло (и давайте надеяться на лучшее), эта ядерная авария уже продемонстрировала ядерную власть все еще не защищена от бедствий.

Боковая панель: измерение ядерных катастроф

Япония начала инвестировать в ядерную энергетику в 1954 году в самые первые годы атомного века. Это были дни ядерного оптимизма – обещания почти бесконечного, свободного источника энергии для человечества. Увы, эта мечта не сбылась.

В последние годы ядерная энергия была привлекательной для некоторых правительств, поскольку она рассматривается как важный способ сократить выбросы углекислого газа в атмосферу при сжигании ископаемого топлива. Например, Япония, где проходило совещание по Киотскому протоколу 1997 года, планирует увеличить производство ядерной энергии. Действительно, Токийская электроэнергетическая компания, которая управляет заводом в Фукусиме, объявила в 2008 году о своих планах добавить два новых реактора

для этой электростанции. Конечно, катастрофа этого года, вероятно, изменила все это. Проблемы на Фукусиме выдвигают на первый план несколько важных моментов, которые, несомненно, будут формировать дискуссии по ядерной энергетике на долгие годы.

Во-первых, можем ли мы производить ядерную энергию без риска облучения людей? Теоретически это может быть возможным: большое количество ядерных реакторов эксплуатировалось десятилетиями, и, насколько нам известно, ядерные аварии случались редко. Тем не менее, такие несчастные случаи произошли и могут повториться. Действительно, учитывая репутацию Японии за стиль управления, внимание к деталям и передовые технологии, авария на АЭС Фукусима свидетельствует о том, что мы не можем полностью снизить риск, будь то на технологическом или управленческом уровне. Таким образом, нынешняя ситуация подчеркивает опасность ядерных аварий в других – и особенно в менее подготовленных – частях мира сейчас и в будущем. Это, в свою очередь, подчеркивает важнейшую роль международного надзора в ядерной сфере во всем мире и обеспечения соблюдения более строгих правил ядерной безопасности на национальном уровне.

Во-вторых, в отличие от предыдущих ядерных аварий в Японии и других странах, которые произошли из-за человеческих ошибок или технических сбоев, катастрофа на Фукусиме была вызвана природной опасностью. Такая ситуация заставляет задуматься: можем ли мы строить заводы, полностью защищенные от природных опасностей? В идеале ядерные установки должны находиться в районах, не подверженных стихийным бедствиям. Но здесь мы сталкиваемся с парадоксальной ситуацией: атомные электростанции предназначены для выработки электроэнергии, а это означает, что они не могут быть слишком далеко от населенных пунктов и промышленной деятельности, и они в основном расположены в регионах мира, подверженных тем или иным стихийным бедствиям.

Землетрясения, извержения вулканов и цунами относительно распространены по всему Огненному кольцу в Тихом океане и Юго Восточной Азии

от Индонезии, Тайваня и Японии до Аляски, Калифорнии и Чили. В сейсмоопасной Калифорнии уже находятся четыре действующих ядерных реактора. Большинство американских реакторов, на востоке и юге, также находятся в пределах досягаемости от природных опасностей, таких как ураганы. В континентальной Евразии большинство людей живут вдоль сейсмически активного альпийско-гималайского тектонического пояса, который простирается от Испании до Швейцарии, Турции, Ирана, Пакистана и северной Индии, где распространены разрушительные землетрясения. Таким образом, ядерные объекты в этих регионах не могут быть абсолютно защищены от опасных природных явлений. Но мы можем убедиться, что они размещены в относительно менее опасных местах, и что мы уделяем самое пристальное внимание строительству устойчивых к стихийным бедствиям объектов и обновлению планов действий в чрезвычайных ситуациях в случае аварий.

Мы также пытаемся снизить риски, например, закрывая заводы в случае землетрясения, как это делает автоматизированная система Японии. Но опять же, Фукусима показывает, что система не идеальна: ядерная катастрофа произошла после того, как установка уже была закрыта. В день землетрясения три из шести блоков станции не работали (остановлены на плановое обслуживание), а остальные три блока были остановлены автоматизированной системой, которая обнаружила сильное сотрясение грунта. Катастрофа на Фукусиме пробудила общественность к тому факту, что атомные станции, даже если они не работают, требуют круглосуточного обслуживания, потому что стержни с радиоактивным топливом (даже отработавшие стержни) по- прежнему выделяют огромное количество тепла и поэтому должны храниться в прохладном и безопасном месте,

Когда этого не происходит, как в случае с Фукусимой, может произойти катастрофа. Эта катастрофа вновь вернула к жизни давнюю и пока не решенную проблему утилизации ядерных отходов. В настоящее время, в отсутствие безопасного подземного хранения, тысячи тонн отработавших топливных стержней лежат на земле на сотнях атомных станций по всему миру и хранятся

в прохладном месте с водой. Насколько они безопасны от стихийных бедствий? Или в этом отношении, насколько они безопасны от людей, которые могут быть негодными? Это важные вопросы, которые общественность должна задать, а чиновники должны прояснить.

Затем возникает проблема материалов: когда цены на нефть резко возрастают, мы думаем о привлечении не нефтяных ресурсов, таких как ядерная энергия. Мы думаем о переходе на ядерную энергетику, чтобы уменьшить нашу зависимость от импортируемой нефти из относительно нестабильных частей мира. Но, как и в нефтяной промышленности, в ядерной энергетике используются полезные ископаемые (уран и плутоний), которые являются конечными и расходуемыми и сосредоточены в определенных областях, особенно в Канаде, России, Австралии и некоторых частях Центральной Азии и Африки. Япония и США импортируют основную часть своего урана из-за рубежа. Так что, если все больше стран перейдут на ядерную разработку, цена на уран вырастет из-за возросшего спроса.

Конечно, благодаря Фукусиме этот год кажется другим: даже в то время, когда насилие и восстания на богатом нефтью Ближнем Востоке и в Северной Африке толкают цены на нефть более чем на 100 долларов за баррель, особенно трудно выступать за расширение атомная энергия. Это должно дать определенный импульс развитию природного газа и возобновляемых (солнечной, ветровой и геотермальной) источников энергии.

Когда я смотрел сюрреалистические, ужасные изображения наводнений цунами, разрушающих прибрежные города в Японии в прошлом месяце, я удивился, насколько мы упустили из виду использование приливной энергии для производства электроэнергии. Приливы происходят непрерывно и предсказуемо. И прибрежные районы мира также часто населены и поэтому нуждаются в электричестве. Я также не мог не задаться вопросом о естественной ядерной энергии: ядерный синтез, который производит солнечный свет и тепло. Конечно, солнечная энергия, которая достигает Земли, гораздо менее концентрирована, чем многие другие источники энергии, но ее общее

количество значительно, и мы в настоящее время используем ее очень мало. Более того, нам не нужно бурить глубоководные бассейны для его добычи или накапливать опасные радиоактивные материалы для его производства. А крыши, которые легко можно покрыть солнечными батареями, А остаются самой потраченной (и эстетически наименее привлекательной частью наших зданий. Но, конечно, ни один возобновляемый вариант не обходится без проблем.

Ядерная энергия, как и любой другой источник энергии, заряжена политическими дебатами. Сторонники каждого энергетического ресурса часто игнорируют или преуменьшают негативные аспекты своего любимого, выделяя при этом те, что относятся к другим энергетическим ресурсам. Так что, возможно, не следует слишком негативно относиться к ядерной энергетике. В конце концов, он имеет самое высокое соотношение энергии и массы всех доступных нам энергетических ресурсов. Люди, которые работали на атомных станциях, сделали все возможное, чтобы защитить их, производя энергию для общества. Радионуклиды и исследовательские реакторы уже сыграли важную роль в современной медицине. И, возможно, технологические достижения найдут относительно менее рискованные способы обращения с ядерными отходами и обеспечения безопасности атомных электростанций.

Важно сохранять открытость к этим понятиям и возможностям производства ядерной энергии в определенных местах. Тем не менее, ни один из этих аргументов не должен делать нас слепыми по отношению к издержкам и рискам, присущим сегодняшним атомным электростанциям во всем мире, как это болезненно продемонстрировала Фукусима.

Еще слишком рано оценивать последствия катастрофы на Фукусиме для ядерной политики во всем мире. Но после этой катастрофы некоторые страны, такие как США, Германия и Китай, начали переоценивать стандарты безопасности своих атомных станций.

Один важный урок, который Фукусима преподал нам, заключается в следующем: безопасность атомных станций слишком важна, чтобы быть полностью оставленной для коммунальных компаний; международные инспекции, строгие

национальные нормативные стандарты и общественные наблюдатели необходимы для обеспечения их безопасности.

И в глобальном масштабе, если страны действительно решат перейти от ядерной энергетики к новым энергетическим технологиям и возобновляемым источникам, это также поможет международной безопасности и уменьшит ядерную конкуренцию и вероятность ядерного терроризма; мир с меньшими запасами радиоактивных материалов также безопаснее.

Список литературы:

1. Александровский Ю.А., Лобастов О.С., Спивак Л.И., Щукин Б.П. (1991). Психогения в экстремальных условиях. М.: Медицина.
2. Гражданская оборона: концептуально-терминологический словарь (2001). Ю.Л. Воробьев (ред.). Moscow:
3. Дмитриева, Т.Б. (ред.). (2003). Психиатрия чрезвычайных ситуаций: сборник научных трудов.
4. Федунина Н.Ю. (2006). Экстренная психологическая помощь: правила жанра. Московский психотерапевтический журнал, 4, 6–24.
5. Воробьев Ю. Светодиод). (2000). Катастрофы и общество. Москва: Контакт-Культура.
6. Яницкий О.Н. (2004). Россия как общество риска: методология анализа и концептуальные закономерности.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МИРОВОГО ОКЕАНА

Родионов Алексей Дмитриевич
студент,
кафедра логистики и методов управления,
Гродненский государственный
университет им. Янки Купалы,
РБ, г. Гродно
E-mail: leshadima@gmail.com

Кропочева Людмила Владимировна
научный руководитель, канд. физ.-мат. наук, доц.,
Гродненский государственный
университет им. Янки Купалы,
РБ, г. Гродно

Энергетические ресурсы – принципиально доступная механическая и тепловая энергия Мирового океана.

Мировой океан содержит огромные, поистине неисчерпаемые источники механической и тепловой энергии, а также регулярные возобновляемые источники энергии. Основными видами энергии этого типа являются приливная энергия, волны, морские течения и температурные градиенты. Обращает на себя внимание энергия приливов и отливов.

Приливная энергия использовалась более тысячи лет на мельницах и лесопилках в прибрежных районах Франции и Англии. Величина приливов в океанах колеблется от 10–20 см до 15–18 м. Первая промышленная ПЭС была создана во Франции (в 1967 г. мощностью 240 000 кВт) в устье реки. Ранс, где величина приливов достигает 13,5 м. Приливные электростанции – общая приливная мощность в нашей стране оценивается от 1 до 6 миллиардов киловатт-часов – это превышает энергию абсолютно всех рек мира. Возможности строительства этих электростанций существуют в 25-30 регионах мира. Проектируются самые мощные ПЭС – в заливе Мон-Сен-Мишель во Франции (мощностью 10 млн кВт), в устье реки. Северн, впадающий в Бристольский залив, Великобритания. В Фанди Бэй спроектирована совместная американо-канадская ПЭС мощностью 1 млн кВт.

Ведутся исследования по проектированию ПЭС в Камбейском заливе (Индия) и на западном побережье Австралии. В Общем во двадцати трех государствах существуют районы, подходящие для постройки эффективных ПЭС. В государствах СНГ функционирует Кислогубская ПЭС мощностью 400 кВт (функционирует с 1968 г.). В Российской Федерации разработаны также планы крупных Лумбовской ПЭС (340 тыс. кВт), Мезенской (1,3 миллионов кВт) и Кулойской ПЭС (500 тыс. кВт) как составных элементов большой Беломорской ПЭС, которая 100-километровой платиной обязана отделить восточную часть Мезенского залива.

Но приливные электростанции обладают рядом серьезных природоохранных недостатков. Они представляют собой существенную опасность для окружающей среды океана. Турбины сильно нарушают приливные потоки, из которых извлекают энергию. И имеют все шансы причинить ущерб морской фауне, что попадает в лопасти.

Приливные электростанции имеют все шансы существовать и в иных конфигурациях, кроме генераторов, приводимых в процесс турбинами. Это, в частности плотины и приливные лагуны. Однако плотины, кроме того, могут иметь отрицательные природоохранные последствия, нарушая морские экосистемы и формируя огромное количество ила. Одна подобная система в Бретани, Франция, ранее повергла к исчезновению местной камбалы в данной области. Приливные лагуны – это значительно более экологически безопасная форма. Подобные электростанции функционируют в защищенных, искусственных прибрежных бассейнах. Однако выработка энергии на них значительно ниже, нежели у иных видов.

Невзирая на данные значительные недочеты, есть регионы, в особенности около Англии и Китая, которые особенно хорошо подойдут в интересах расширения приливной энергии. Также многие защитники климата заявляют, что мы никак не можем предоставить возможность себе воздержаться от приливной энергии. Подобные электростанции весьма надежны и имеют все шансы отслужить до 120 лет.

Существенная энергия сосредоточена в волнах Мирового океана. Любой метр гребня волны вышиной 3 м несет в себе тысячи кВт энергии, а каждый километр – 1 миллионов кВт. Согласно оценкам ученых, совокупная мощь волн океана составляет 90 миллиардов кВт. Практически пока освоено производство энергии в установках небольшой мощности для освещения буев, маяков. Волновые электрогенераторы применяются на плавучем маяке в Мадрасском порту (Индия), в Японии эксплуатируется свыше трёхсот буев, маяков. Деятельность по созданию установок огромной мощности проводятся в США, Англии, Германия, Швеции. Проводятся также работы по изучению термической энергии океана. Незначительные моретермальные станции созданы во Франции, проводятся исследования в США и Японии. Французскими экспертами сформирована моретермальная станция около побережья Кот-д'Ивуара (недалеко от Абиджана, мощностью четырнадцать тыс.кВт), ведутся работы по формированию такой станции на о. Бали (Индонезия). Экономически рационально создавать моретермальные электростанции в комплексе с опреснителями морской воды, добычей поваренной соли, магния и иных химических товаров.

Еще один источник энергии в Мировом океане – океанические течения, обладающие огромным энергетическим потенциалом. Достаточно сказать, что потребление Гольфстрима в районе Флоридского пролива составляет двадцать пять миллионов м3 / с, что в двадцать раз больше, чем потребление абсолютно всех рек мира. А после того, как Гольфстрим уже соединяется с Антильскими островами в океане, его расход увеличивается до 82 млн м3 / с. Несколько раз пытались вычислить потенциальную энергию этого потока шириной 75 км и толщиной 700–800 м, движущегося со скоростью 3 м / с.

Еще один источник энергии в Мировом океане – океанические течения, обладающие огромным энергетическим потенциалом. Достаточно сказать, что поток Гольфстрима даже во Флоридском проливе составляет 25 миллионов м3 / с, что в 20 раз больше, чем сток всех рек мира. А после того, как Гольфстрим уже соединяется с Антильскими островами в океане, его расход увеличивается до 82 млн м3 / с. Они несколько раз пытались вычислить потенциальную

энергию этого потока шириной 75 км и толщиной 700–800 м, движущегося со скоростью 3 м / с. Когда говорят об использовании температурного градиента, то имеют в виду источник уже не механической, а тепловой энергии, заключенной в куче океанских вод. Как правило разность температур воды на поверхности океана и на глубине 400 метров составляет 12 °С. Но в акваториях тропиков, расположенных среди 20° с. ш. и 20° ю. ш., верхние пласты воды в океане могут иметь температуру 25–28 °С, а нижние, на глубине 1000 метров, – всего 5 °С. Непосредственно в подобных случаях, если амплитуда температур доходит 20° и более, считается экономически оправданным применение ее для извлечения электроэнергии на гидротермальных (моретермальных) электро-станциях.

Французские ученые и инженеры доказали теоретическую вероятность такого использования сильного перепада температур в океанских водах в конце 19 века. Но только в 1970-х годах они подошли к технической реализации этой идеи. XX век Согласно современным представлениям, морская термальная станция представляет собой плавучую конструкцию, в которой тепло поверхности океана, нагретой солнцем, нагревает жидкость, которая испаряется при относительно низкой температуре, например, аммиак. Образующийся пар подается в турбину, которая соединена с генератором, но затем сбрасывается в глубокий холодный слой, где снова превращается в жидкость. Такая система имеет непрерывную работу, ни в коем случае не требует топлива и не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. Стоимость его использования также невысока. Однако морские тепловые электростанции требуют высоких инвестиционных затрат и имеют небольшой (7-10%) коэффициент преобразования энергии, поэтому в целом энергоресурсы Мирового океана лучше отнести к ресурсам будущего.

Республика Беларусь обделена энергетическими ресурсами Мирового океана, но и без них отлично справляется с вопросом обеспечения электронергии. В 2020 г. производство электроэнергии энергоисточниками ГПО «Белэнерго» составила 34,035 миллиардов кВт·ч, экспортирование электроэнергии составило

653 миллионов кВт·ч, импорт электроэнергии – 154 миллионов электроэнергии .Кроме того выполнены важные и средние ремонты 80 единиц теплотехнического оснащения, осуществлена замена и смонтировано тепловых сетей в размере 183,09 километров в однотрубном исчислении, установлено в использование 1924,26 километров линий электропередачи 0,4-330 кВ, совершена установка электрических котлов на энергоисточниках энергоснабжающих учреждений в рамках реализации мероприятий согласно режимной интеграции Белоруской АЭС..

Список литературы:

1. https://www.energo.by/content/infocenter/news/itogi-raboty-v-2020-godu-podvedeny-na-zasedanii-soveta-gpo-belenergo-v-minske__11759/
2. Бекаев, Л.С. Мировая энергетика и переход к устойчивому развитию / Л.С. Бекаев, О.В. Марченко, С.П. Пинегин и др. – Новосибирск, Наука, 2000
3. Городов, Р.В. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие / Р.В. Городов, В.Е. Губин, А.С. Матвеев. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009
4. Залогин Б.С., Кузьминская К.С. Мировой океан: Учеб. пособие. М.: Академия, 2001
5. Коробков, В.А. Преобразование энергии океана / В.А. Коробков. – Л.: Судостроение, 1986

ТЕРМОЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА. СТАТУС И РОЛЬ В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

Сакович Егор Олегович
студент,
физико-технический факультет,
Гродненский государственный
университет имени Я. Купалы,
Республика Беларусь, г. Гродно
E-mail: egoriger@mail.ru

Ламан Каролина Сергеевна
студент,
физико-технический факультет,
Гродненский государственный
университет имени Я. Купалы,
Республика Беларусь, г. Гродно

Кропочева Людмила Владимировна
научный руководитель, доц.
кафедры «Электротехники и электроники»,
Гродненский государственный
университет имени Я. Купалы,
Республика Беларусь, г. Гродно

В сегодняшнем физическом представлении, существует лишь несколько основных источников энергии, которыми человек может овладеть и использовать. Ядерные реакции синтеза – и есть один из таких источников энергии. Энергия, в реакциях синтеза, производится за счет работы ядерных сил, совершаемой при слиянии ядер более легких элементов и образовании более тяжелых. В природе подобные реакции достаточно широко распространены. Энергия различных звезд, в том числе и Солнца, во вселенной производится в результате ядерных реакций синтеза, которые превращают четыре ядра атома водорода в одно, более тяжелое ядро гелия. То есть звезды можно назвать естественным термоядерным реактором, а Солнце – реактором, снабжающим своей энергией экологическую систему Земли.

На данный момент более 85% энергии, производимой человеком, получается при сжигании угля, нефти и природного газа. Однако учеными предполагается, что этих дешевых источников энергии, освоенных 200-300 лет назад, которые и

привели человечество к столь быстрому росту, развитию и благосостоянию, хватит максимум до конца нынешнего столетия. И уже к 2050 году производство энергии возрастет примерно в три раза по сравнению с нынешним уровнем, и достигнет значение в примерно 10^{21} Дж в год. И это означает лишь то, что уже в обозримом и не столь отдаленном будущем органические топлива – нефть, газ и уголь – придется заменить на другие виды производства энергии. И замена необходима не только из-за ограниченности и истощения природных ресурсов, но и для защиты от загрязнения окружающей среды, критический уровень которого, по оценкам экспертов, наступит куда раньше, чем дешевый ресурс будет окончательно выработан. Нынешний же способ производства энергии в качестве личной выгребной ямы использует атмосферу, выбрасывая около 17 миллионов тонн углекислого и прочих газов, следующих за сжиганием топлива, ежедневно. Так что переход к уже широкомасштабной альтернативной энергетике предсказывается приблизительно к второй половине 21 века. Так же предполагается, что в будущей энергетике будут использоваться разнообразные, в том числе и возобновляемые источники энергии, такие как солнечная энергия, гидроэлектроэнергия и ядерная энергия.

В нынешнем обществе, называемом индустриальным, более половины от всей производимой энергии используется в независящем от времени суток и сезонов режиме, так называемом режиме постоянного потребления. На постоянную базовую мощность накладываются лишь колебания, суточные и сезонные. Таким образом, энергетическая система должна состоять из двух компонентов. Базовой энергетики, которая снабжает общество энергией на постоянном уровне, и энергетических ресурсов, которые используются по мере надобности. Вероятно, такие возобновляемые источники энергии, как солнечная, ветряная энергии и др., будут использоваться в основном в переменной составляющей потребления энергии. На сегодняшний день не открыли других кандидатов для базовой энергетики, единственный из которых – это ядерная энергия. На данный момент, для получения энергии освоены только ядерные реакции деления, которые используются на современных атомных электро-

станциях. А управляемый термоядерные синтез на данный момент является всего лишь потенциальным кандидатом для базовой энергетики.

Но имеет ли этот кандидат преимущества над ядерными реакциями деления? Главное и принципиальное отличие заключается в отсутствии характерных для ядерных реакций деления вредных и долгоживущих радиоактивных отходов.

В процессе работы термоядерного реактора первая стенка (первая изнутри, и соответственно, самая горячая стенка реактора, которая состоит из одних из самых термостойких элементов таблицы Менделеева – бериллия и вольфрама) активируется нейтронами, но выбор подходящих низкоактивируемых конструкционных материалов открывает необходимую возможность создания термоядерного реактора, в котором наведенная активность первой стенки будет падать до полностью безопасного уровня за примерно тридцать лет после остановки реактора. Это значит, выработавший свой ресурс реактор можно будет законсервировать всего на 30 лет, после чего материалы будут быть переработаны и использованы в новом реакторе синтеза. Эта ситуация кардинально отличается от реакторов деления, которые производят радиоактивные отходы, требующие переработки и хранения в течении десятков тысяч лет. Кроме низкой радиоактивности, термоядерная энергетика имеет у себя громадные, можно сказать неисчерпаемые запасы топлива и других необходимых материалов, которых будет хватать человечеству на многие сотни лет вперед.

Из-за подобных преимуществ, основные ядерные страны, такие как РФ, США, Великобритания, немногим позже Китай и другие в середине 20 века начали масштабные исследования по управляемому термоядерному синтезу. К тому моменту уже были проведены испытания водородных бомб, что и было доказательством возможности реализовать подобный проект в условиях нашей планеты. Однако потребовалось около 40 лет для того, чтобы создать условия, при которых выделение термоядерной мощности стало сравнимым с мощностью нагрева реагирующей смеси. Только в 1997 году токамак получила около 16 МВт термоядерной мощности.

Причиной столь долгой задержки стало то, что для достижения цели физикам и инженерам пришлось решать огромное количество проблем, порождающие другие проблемы, которые не были видимы до начала этого пути. В течении прошедших сорока лет была создана новая отрасль науки – физика плазмы, с помощью которой стало возможным описать сложные физические процессы, происходящие в реагирующей смеси. Инженерам достались другие, не менее сложные, проблемы. Например, им потребовалось научиться создавать глубокий вакуум в больших объемах, подобрать и испытать подходящие конструкционные материалы, разработать большие сверхпроводящие магниты, мощные лазеры и источники рентгеновского излучения, разработать импульсные системы питания, которые были способны создать мощные пучки частиц, разработать методы высокочастотного нагрева смеси и многое другое. Однако сколько еще предстоит придумать и изобрести? Термоядерный синтез уже был осуществлен, и ученые знают, как он реализуется на Солнце. Но для того, чтобы им управлять, все еще необходимо решить огромную массу очень сложных физических и инженерно-технических задач.

Что из себя представляет токамак? Идея создания управляемого термоядерного синтеза с использованием токамака − магнитной ловушки с замкнутой конфигурацией − возникла в России в 50-е годы. И первый успешный эксперимент, проведенный в Курчатовском институте на токамаке Т-3, подтвердил работоспособность этой схемы. И после этого туда приехали ученые из разных стран. Они подтвердили, что плазма действительно нагрелась достаточно хорошо. В этот момент начался всплеск интереса к токамакам, и многие другие установки в разных странах стали перестраиваться под эту конфигурацию.

В целом появление токамака для термоядерного синтеза связано с исследованиями и разработками термоядерного оружия. И первые результаты и в Советском Союзе, и в Соединенных Штатах были получены людьми, которые занимались созданием водородных бомб. Долгое время оставались засекреченными разработки академиков Игоря Евгеньевича Тамма и Андрея Дмитриевича Сахарова. Именно они выдвинули идею удержания частиц плазмы

магнитным полем в ловушке тороидальной конфигурации. Однако, когда выяснилось, что их разработки не могут быть использованы в военных целях, исследования были рассекречены и с тех пор проводятся в рамках широкого международного сотрудничества.

Сегодня, помимо традиционного направления с использованием токамаков, развивается сравнительно новое направление компактных сферических токамаков. Собственно, «Глобус-М» и «Глобус-М2» также относятся к подобным установкам. Их преимущество в первую очередь заключается в том, они компактны, а, следовательно, не дороги. Теория предсказывает, что плазма в такой геометрии более устойчива. Такие установки позволяют получать плазму со сходными, а порой и превосходящими обычные токамаки параметрами температуры и плотности. Такие компактные установки работают в Великобритании, США и Японии.

В экспериментах удалось получить плазму с параметрами, близкими к термоядерным. Научное сообщество привыкло измерять ее в килоэлектронвольтах, но, если говорить на простом языке – это десятки миллионов градусов. Критерием достижения области зажигания термоядерной реакции считается выполнение критерия Лоусона или достижение достаточного большого значения тройного произведения температуры, плотности плазмы и времени удержания энергии.

Нельзя забывать, что сферический токамак в результате термоядерных реакций (или просто ядерных реакций) производит нейтроны, которые сами по себе представляют ценность. Помимо той энергии, которая вырабатывается в термоядерных реакциях. Такие нейтроны могут быть использованы и в медицине, и в материаловедении, а также решить задачу разрушения (дезактивации) отходов ядерной энергетики. Кроме того, они могут нарабатывать и топливо для ядерной энергетики, которая сейчас производит большой объем энергии. Запасы изотопа урана-235, используемого в атомной энергетике, ограничены. Восполнить их можно с помощью термоядерных нейтронов при облучении тория, запасы которого практически неограничены.

Последние по мере сооружения ITER – проект международного экспериментального термоядерного реактора – выходят на первый план, но остаётся не решённым и большое число физических задач. Дело в том, что вопросы сложного движения частиц плазмы, контроля над ним, проблемы изменения режимов перемешивания плазмы – не удаётся решить в рамках простых теоретических моделей. Зачастую для понимания поведения плазмы приходится численно моделировать движение очень больших ансамблей индивидуальных заряженных частиц в создаваемых ими же электромагнитных полях.

На данный момент пред учеными стоит ряд крайне важных задач. Одна из таковых – работа в квазинепрерывном режиме. На данный момент, токамак работает только в импульсном режиме, что не является интересным никому в коммерческом плане. Токамак работает только по закону Фарадея. Имеются катушки, которые создают удерживающее тороидальное магнитное поле. Внутри же установлен индуктор, который создает переменное магнитное поле, направленное вдоль оси симметрии тора. Согласно вышеупомянутому закону Фарадея, переменное магнитное поле создает квазипостоянное тороидальное электрическое поле. Для того, чтоб это поле сохранялось, а плазма нагревалась, магнитный поток должен непрерывно меняться в индукторе. Это означает, что магнитное поле будет расти. Но бесконечно расти оно конечно же не может, потому что на токи, которые текут по проводникам в индукторе со стороны магнитного поля, действуют всё большие и большие силы. Что значит, длительность разряда в классическом токамаке ограничена несколькими секундами. Для токомака-реактора этого крайне недостаточно.

Еще одна задача связана с нагревом плазмы до необходимой температуры, при которой крайне интенсивно проходят термоядерные реакции. А решение третьей задачи нуждается в новых исследованиях. Плазма нагревается, и её энергия попадает на материальную стенку установки. И как она поведет себя при длительном разряде на данный момент неизвестно. Вопрос состоит сейчас в том: а годится ли нержавеющая сталь для использования в термоядерном реакторе? По этой причине сейчас проходят обсуждения возможности перехода

на другую металлургию – так называемую металлургию ванадия. Ванадий – это металл, широко использующейся в металлургии для повышения прочности сплавов, из отходов производства серной кислоты.

Помимо всего прочего, сейчас достаточно остро стоит проблема управления. В настоящем, используется электромагнитная диагностика, которая может измерить динамику магнитных потоков, благодаря чему появляется возможность контролировать и корректировать положение плазмы. При длительном разряде изменения магнитных потоков не очень большие. По этой причине все еще не до конца ясно, как управлять этим процессом в таких условиях.

Касательно экспериментов в области управляемого термоядерного синтеза – сейчас можно назвать три подобных проекта. Одним из таких и является ИТЭР, в реализации которого учувствуют семь крупных международных участников – Индия, Китай, Южная Корея, Япония, ЕС, Россия и США. Так же, в реализации этого проекта участвуют, совместно с российскими, и белорусские ученые.

Однако, когда же все-таки люди смогут приблизиться к использованию термоядерной энергии? Уже сейчас исследования, проводимые по управляемому термоядерному синтезу, приносят пользу. Знания, которые будут получены в результате, о поведении плазмы и прочих фундаментальных аспектах, используются активно в других областях физики. Как и технические наработки и решения. Что же касается непосредственно энергии – причина, по которой эти исследования ведутся очень долго, не в том, что их невозможно сделать быстрее, а в том, что они пока что не востребованы в близкой перспективе. Как только люди осознают, что энергетика действительно начнет в срочном порядке нуждаться в термоядерных реакторах, то они смогут появится уже и через 10-15 лет. Но сейчас же предполагаемое время создания прототипа термоядерной энергии – 2050 год. К тому же, на данный момент идет этап, в котором еще не сделан выбор в пользу какого-либо конкретного типа реактора. Однако выбор вероятно будет сделан сразу же после того, как заработать ITER. И после этого ученые смогут проектировать прототипы термоядерной электростанции. И, как

считают многие ученые, это действительно ожидает нас не раньше второй половины 21 века.

Если затронуть термоядерную энергетику в Беларуси, то, конечно, появление источника термоядерной энергии на территории страны – дело будущего. Хоть некоторые белорусские ученые принимают активное участие в разработке и реализации некоторых проектов, но их вклад все же не так заметен, как вклады ученых других стран, которые вкладывают немало денег в разработку и исследования. Например, вклад России в ИТЕР составляет 9% от общей стоимости всего этого проекта. За РФ «закреплены» 25 систем ИТЭР.

Список литературы:

1. «Перспективы энергетических технологий»
2. Джесси Рассел, «Управляемый термоядерный синтез»
3. Гарипов М.Г., «Термоядерная энергетика»

ЭНЕРГИЯ ВЕТРА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Трускулевский Евгений Юрьевич
студент,
кафедра информационных систем и технологий,
Гродненский Государственный
Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно
E-mail: kenblockrasing2001@mail.ru

Кропочева Людмила Владимировна
*научный руководитель**,** канд. физ.-мат. наук, доц.,*
кафедра электротехники и электроники,
Гродненский Государственный
Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно

Использование природных источников энергии длится уже не одно тысячелетие. Еще в Древнем Египте люди использовали энергию ветра для перемещения по реке Нил каменных блоков для строительства своих пирамид, а древние персы качали воду и перерабатывали зерно. Ветряные мельницы распространились по всему миру. Однако активность использования энергии ветра постоянно менялась. И только с середины 18 века использование силы ветра начало бурно развиваться.

Первые ветряные мельницы появились еще в 8 веке в странах Древнего Востока. В Европе они появились только лишь в 12 веке. А вот первую ветро-энергетическую установку построил шотландский профессор Джеймс Блайт в 1887 году для обеспечения электроэнергией своего загородного коттеджа.

В современном мире вопросам альтернативной энергетики начали уделять повышенное внимание. Главной причиной обращения к нетрадиционным источникам энергии стало то, что эти источники абсолютно экологичные и возобновляемые, т.е. бесплатные. Крупные промышленные производства, выбирая использование альтернативных источников энергии, стараются учитывать интересы общества и в целом обеспечить щадящее влияние на окружающую

среду. При этом электроэнергия, вырабатываемая ветроустановками, в несколько раз дешевле обычной.

Сегодня широкое распространение получили ветрогенераторы. Это устройство для преобразования кинетической энергии ветра в электроэнергию.

Существуют два вида ветрогенераторов – промышленные и домашние, т.е. для частного использования. Промышленные ветрогенераторы разрабатываются и устанавливаются государством, а также крупными энергетическими компаниями. Главным отличием ветроэлектростанций от тепловых и атомных является их экологичность, отсутствие отходов производства.

Ветер – наиболее перспективный источник энергии, который обладает большим потенциалом. Самыми подходящими местами для установки ветроэнергетических станций считаются прибрежные районы. Ветряные электростанции устанавливаются в море, на расстоянии 10-12 км от берега. Электроэнергия от таких установок передается по подводным кабелям на землю. В Республике Беларусь такие ветряки действуют на холмах высотой от 250 метров над уровнем моря. Они действуют в Гродненской, Минской, Витебской, Могилевской областях. Самая крупная ветроэнергетическая установка в Беларуси действует в поселке Грабники, Новогрудского района, Гродненской области: ее мощность составляет 1,5 МВт. Ветряк под Новогрудком до сих пор остается самым большим и мощным в Беларуси.

Однако ветроэнергетика является нерегулярным источником выработки энергии, ведь это зависит от силы ветра, величина которой является непостоянной.

Большие ветроустановки требуют больших денежных вложений и на их обслуживание, так как замена крупной детали на высоте более 100 метров – это достаточно сложный технический и дорогостоящий процесс.

Металлические сооружения ветряков могут вызывать помехи в приеме электросигнала. И иногда приходится прибегать к установке дополнительных ретрансляторов в районе нахождения ветроустановок [1].

Белорусскими учеными были проведены научные исследования, по итогам которых пришли к выводу, что наша страна располагает огромными ресурсами энергии ветра. На территории Республики Беларусь выявлено 1840 площадок для размещения ветропарков и ветроэнергетических станций [4]. Согласно данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, на территории нашей страны действуют 480 ветряных установок: 42 – Витебская обл., 46 – Гомельская обл., 63 – Брестская обл., 106 – Могилевская обл., 107 – Гродненская обл., 117 – Минская обл.[3]

Развитию ветроэнергетики в Республике Беларусь способствуют государственные программы, направленные на стимулирование использования альтернативных источников энергии. Однако существует необходимость привлечения внешних инвестиций, а также поиска путей снижения стоимости ветроэлектроустановок.

Сегодня в республике реализуется Государственная программа «Энергосбережение». Она рассчитана на 2021-2025 годы и предусматривает достижение доли возобновляемых источников энергии в валовом потреблении топливно-энергетических ресурсов на уровне 8%, а далее и снижение энергоемкости ВВП на 7% к уровню 2020 года.

С момента ввода в 2011 году первой ветроэнергетической установки и по май 2021 с Новогрудской ветроэлектрической станции было отпущено в сеть более 130 000 000 кВт/ч. Для наглядности понимания объемов: весь Новогрудский район потребляет в год порядка 95,761 млн. кВт/ч, Свислочь – 27,4 млн кВт/ч, Зельва – 27,3 млн. кВт/ч, Берестовица – 34,7 млн. кВт/ч [2].

Нужно отметить следующие положительные моменты развития ветроэнергетики:

- Доступность, повсеместное распространение и практическую неисчерпаемость ресурсов ветроустановок.
- Низкая себестоимость выработки электроэнергии.
- Отсутствие выброса в атмосферу вредных отходов производства, т.е. экологичность.

- Ветровые установки дополняют гидроэлектростанции и солнечные электростанции, эффективно работая в разные поры года.

Таким образом, очевидна тенденция к продуктивному освоению и использованию возобновляемых источников энергии.

Список литературы:

1. Гуськов, В.Д. Лабораторный стенд для исследования динамических характеристик ветроэнергетических установок : дис. ... магистра физики : 1-31 81 04 / В.Д. Гуськов ; Мин-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». – Гродно, 2019. – 74 с.
2. Новогрудская ветроэлектростанция в Республике Беларусь отметила первый серьезный юбилей – 5 лет [Электронный ресурс] // Энергетика и промышленность России. – Режим доступа: https://www.eprussia.ru/news/base/2021/5036864.htm. – Дата доступа: 24.11.2021.
3. Сайт Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. – Режим доступа: http://195.50.7.239/Charts. – Дата доступа: 24.11.2021.
4. Хамчуков, Д.Ю. Необходимость развития ветроэнергетики в Республике Беларусь и сдерживающие его препятствия / Д.Ю. Хамчуков, Н.Г. Кротова // Белорусский экономический журнал. – 2020. – № 4 (93). – С. 36-51.

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ

Тыцик Александра Васильевна
студент,
кафедра логистики и методов управления,
Гродненский Государственный
Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно
E-mail: Tytsiksacha@mail.ru

Кропочева Людмила Владимировна
научный руководитель, канд. физ.-мат. наук,
доц. кафедры электротехники и электроники,
Гродненский Государственный
Университет имени Янки Купалы,
Беларусь, г. Гродно

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены особенности и перспективы использования ветроэнергетики. Выявлены сильные и слабые стороны использования энергии ветра на современном этапе. Определено, что к недостаткам этого вида энергии относятся, в первую очередь эколого-эстетические проблемы.

ABSTRACT

The article discusses the features and prospects of the use of wind energy. The strengths and weaknesses of the use of wind energy at the present stage are revealed. It has been determined that the disadvantages of this type of energy include, first of all, environmental and aesthetic problems.

Ключевые слова: альтернативные источники энергии, ветер, ветроэнергетика, ветрогенератор, ветропоток.

Keywords: alternative energy sources, wind, wind energy, wind generator, wind flow.

Актуальность. В связи с непрерывным ростом потребности в энергии, исчерпаемостью запасов полезных ископаемых, актуальной является проблема

использования альтернативных источников энергии, в частности, ветра. Энергия ветра на современном этапе признаётся одним из наиболее перспективных альтернативных источников энергии.

Цель статьи – исследовать ветроэнергетику и связанные с ней экологические проблемы.

Результаты исследований. Энергетика воздушных потоков в последнее время стала эффективно развиваться и по объему производства альтернативной энергии занимает первое место, опережая фотовольтаику.

Динамика производства электроэнергии ветроустановками в Республике Беларусь в 2016-2020 гг. представлена на рисунке 1.

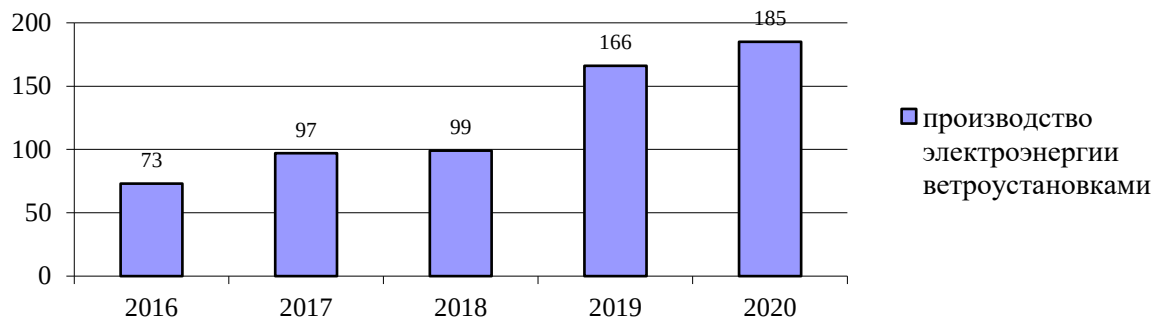

Рисунок 1. Динамика производства электроэнергии ветроустановками в Республике Беларусь в 2016-2020 гг., (миллионов киловатт-часов)

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Как видно из рисунка 1, объём производства электроэнергии ветроустановками в Республике Беларусь в 2016-2020 гг. ежегодно рос и составил в 2020 г. 185 миллионов киловатт-часов. При этом показатель значительно вырос в анализируемом периоде в 2019 г.

Динамика удельного веса производства электроэнергии ветроустановками в структуре производства электроэнергии в Республике Беларусь в 2016-2020 гг. представлена на рисунке 2.

Как видно из рисунка 2, удельный вес производства электроэнергии ветроустановками в структуре производства электроэнергии в Республике Беларусь в

2016-2020 гг. оставался незначительным, однако ежегодно рос и составил в 2020 г. 0,5 %.

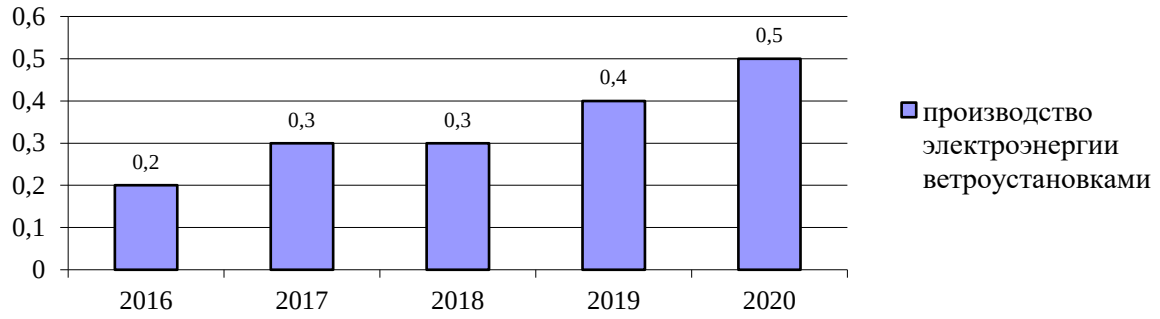

Рисунок 2. Динамика удельного веса производства электроэнергии ветроустановками в структуре производства электроэнергии в Республике Беларусь в 2016-2020 гг., %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4].

Положительными сторонами использования ветровой энергии являются:

- низкая себестоимость получаемой энергии;
- неисчерпаемость источника получения энергии;
- отсутствие дополнительного выброса углекислого газа в окружающую среду;
- минимальные значения других вредных выбросов в атмосферу;
- поддержание теплового баланса на территории региона на том же уровне;
- высокая доступность использования;
- возможность одновременного использования земельных участков для других хозяйственных и иных целей;
- сохранение водных биоресурсов в регионе.

К отрицательным сторонам использования ветроэнергетики можно отнести следующие:

- прямая зависимость от погодных условий;
- наличие шумового эффекта;

• необходимость выделения значительных площадей земельных участков для строительства, монтажа и дальнейшей эксплуатации ветроустановок и др. [1, с. 23].

Главная трудность в производстве электроэнергии на ВЭС – это непостоянство силы ветропотока. Второй проблемой является дороговизна ветрогенераторов и комплектующих их изделий. Кроме того, высокий уровень шума ВЭС является не до конца решенной проблемой, т.к. затраты на шумоподавление сопоставимы со стоимостью электроэнергии, производимой этой установкой. В принципе, эта проблема решаема путем удаления установок на расстояния, где шум уменьшается до 40 и менее децибел. И еще одна проблема – низкочастотные шумы ВЭС вносят помехи в работу ТВ-станций и других систем коммуникаций.

В своем исследовании авторы Н.А. Евдокимова и Н.А. Мелкобродова отмечают, что при строительстве ветропарков необходимо учитывать многие факторы, основными из которых являются: наличие достаточных природных ресурсов и поддержка этого проекта со стороны властей региона [2, с. 76].

Для действующих на сегодняшний день ветроэлектростанций коэффициент использования установленной мощности в среднем составляет около 20 %. Для сравнения: по угольным теплоэлектростанциям в среднем он составляет порядка 35 %. Коэффициент использования установленной мощности оказывает влияние на себестоимость произведенной электроэнергии. Основная причина низкого коэффициента отдачи номинальной мощности на ветровых электростанциях связана с неустойчивостью ветра. Отсюда следует, что необходимо повысить коэффициент использования установленной мощности ВЭС, чтобы их эффективность могла стать сопоставимой с эффективностью тепловых электростанций, к которым относятся и АЭС [3, с. 8].

Выводы. Энергетика воздушных потоков в последнее время стала эффективно развиваться и по объему производства альтернативной энергии занимает первое место. К отрицательным сторонам использования ветроэнергетики можно отнести следующие: прямая зависимость от погодных условий; наличие

шумового эффекта; необходимость выделения значительных площадей земельных участков для строительства, монтажа и дальнейшей эксплуатации ветро-установок и др.

Список литературы:

1. Бороухин, Д.С. Проблемы и перспективы использования возобновляемых источников энергии в экономической системе арктического региона и их влияние на его устойчивое развитие / Д.С. Бороухин // Colloquium-journal. – 2021. – № 3 (90). – С. 19-30.
2. Евдокимова, Н.А. Возобновляемые источники энергии – перспективы развития в арктической зоне России / Н.А. Евдокимова, Н.А. Мелкобродова // Новые тренды, стратегии и структурные изменения в экономике стран с развивающимися рынками. Секция молодых ученых «Мировые тенденции и перспективы развития инновационной экономики»: Материалы VII Междунар. конф. – М., 2018. – С. 76-81.
3. Попова, И.Г. Исследование опыта использования ветрогенераторов / И.Г. Попова, В.Б. Кравцов, Е.С. Камелина, И.А. Гребенюк // Молодой исследователь Дона. – 2021. – № 1 (28). – С. 2-9.
4. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2021 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/d8c/yr1d8w95a75bhnumml7vbg6jqxyih369.pdf. – Дата доступа: 27.11.2021.

СЕКЦИЯ
«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

САМОЗАЩИТА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Акопян Анжелика Александровна
студент
2 курса, юридический факультет,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону
E-mail: angelika.akopyan@inbox.ru

Хейгетова Светлана Егоровна
научный руководитель, канд. юрид. наук,
доц. кафедры гражданского и предпринимательского права,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

Современные отношения в различных сферах человеческой жизни развиваются на основе инициативы, диспозитивности и самостоятельности ее субъектов. Снижение роли государственного влияния, отказ от командной экономической системы в значительной степени обусловили необходимость приведение в соответствие различных способов защиты нарушенных прав с новыми условиями жизни. В сложившихся условиях самозащита как способ защиты права приобретает все большое значение. Однако невозможность предвидения всех способов и средств защиты, противоречивость судебной практики, трудность в определении пределов соразмерности вреда при самозащите, отсутствие законодательного закрепления определения данного способа защиты, требуют более детальной регламентации всех вышеперечисленных положений.

Статья 12 ГК РФ среди иных способов защиты права предусматривает такой способ как самозащита. Содержание вышеупомянутой статьи основано на конституционном праве каждого защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом (ч. 2 ст.45). Самозащита не может быть безграничной и в связи с этим статья 14 ГК РФ предусматривает, что самозащита гражданских прав допускается и ее способы должны быть соразмерны нарушению и не выходить за пределы действий, необходимых для его пресечения. Посредством реализации самозащиты права не должен наносится вред другим лицам без законных оснований. Средства и способы должны соответствовать нормам морали и нравственности, а субъект, реализующий данное право должен действовать разумно и добросовестно. Исходя из вышесказанного, действия по охране территории путем проведения на ограждении электрического тока не будут признаны самозащитой, ведь данные действия выходят за пределы необходимых для защиты прав.

По существу, данная статья предоставляет возможность управомоченному лицу, устанавливая фактические обстоятельства нарушения права, избирать адекватный способ защиты в случае нарушения его права и реализовывать его в жизнь.

Указанный способ защиты прав порождает множество дискуссий в научной среде. Следует отметить, что ГК РСФСР 1922 г., ГК РСФСР 1964 г., Основы гражданского законодательства 1991 г. не закрепляли термина "самозащита". Существует мнение, что включение данного способа защиты в ст.12 ГК РФ связано с существованием таких способов защиты как самопомощь, удержание в дореволюционном российском праве и в законодательстве Германии.

Самозащита как форма защиты предусматривает право правообладателя без обращения к государственным и иным органам(организациям) защищать свои нарушенные или находящиеся под угрозой нарушения права и законные интересы.

На сегодняшний день отсутствует легальное определение понятие самозащиты, оно существует лишь в науке гражданского права. В.П. Грибанов

характеризовал самозащиту как совершение управомоченным лицом дозволенных законом действий фактического порядка, направленных на охрану его личных или имущественных прав и интересов. Г.Я. Стоякин утверждает, что самозащита – это предусмотренные законом односторонние действия юридического или фактического характера, применяемые управомоченным на их совершение субъектом и направленные на пресечение действий, нарушающих его имущественные или личные неимущественные права. К действиям фактического характера автор относит самостоятельную защиту гражданских прав во внедоговорных отношениях, а под действиями юридического характера самозащиту права в договорных отношениях. [1, с. 5 – 17]

Часть ученых полагают, что самозащиту следует относить к форме, а не к способу защиты прав. По мнению авторов учебника «Гражданское право», в ст. 12 ГК РФ смешаны близкие, но не тождественные понятия способа и формы защиты. [2, с. 544] Самозащита, по существу являющаяся формой защиты прав, имеет как минимум три способа защиты: 1) применение фактических действий оборонительного характера (необходимая оборона, крайняя необходимость); 2) самозащита, включая удержание; 3) применение мер юридического воздействия на нарушителя прав других лиц, при этом без обращения к помощи юрисдикционных органов и правозащитных организаций.

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 N 25 регламентирует, что самозащита гражданских прав может выражаться в том числе, в воздействии лица на свое собственное или находящееся в его законном владении имущество. Самозащита может заключаться также в воздействии на имущество правонарушителя, в том случае если она обладает признаками необходимой обороны (статья 1066 ГК РФ) или совершена в состоянии крайней необходимости (статья 1067 ГК РФ).

Под необходимой обороной принято понимать действия по самозащите гражданских прав, не влекущие обязанности защищающегося нести ответственность в случае причинения вреда нападающему. Интересным является то, что

еще в древнеримском праве существовала самооборона, включающая обратное насилие, для отражения нападения. [3, с. 233]

Некоторые положения, касающиеся необходимой обороны, могут быть заимствованы из уголовного права, однако в УК РФ речь идет о действиях, которые хоть и содержать признаки состава преступления, но не являются таковыми по своей сути. ГК РФ же относит к необходимой обороне действия, которые не содержат признаки преступления, но направлены на защиту прав субъекта от неправомерных действий со стороны правонарушителя.

Превышением предела необходимой обороны будут признаны действия лица, использующего средства и методы, которые не соответствовали реальной необходимости и нанести несоразмерный вред посягающему. Также если вред посягавшему лицу будет причинен после того как посягательство было окончено и в оборонительных действиях уже не было необходимости, то данные действия обороняющегося не будут признанными совершенными в состоянии необходимой обороны.

К фактическим действиям в рамках самозащиты прав относят действиях в условиях крайней необходимости. Под действиями, совершенными в состоянии крайней необходимости, понимаются такие действия, которые предпринимаются лицом для устранения опасности, угрожающей самому причинителю вреда или другим лицам, если эта опасность при данных обстоятельствах не может быть устранена иными средствами (ст. 1067 ГК РФ). Упомянутые действия допускаются, если причиненный вред меньше, чем предотвращенный, в ином случае признается, что лицо превысило пределы крайне необходимости.

Действия в виде необходимой обороны и крайней необходимости имеют исключительный характер, так как они обусловлены неожиданными посягательствами на права защищающегося лица, которое в свою очередь вынуждено прибегнуть к самозащите из-за отсутствия помощи со стороны уполномоченных органов власти или должностных лиц в случае существования риска, что без защиты собственными силами управомоченного лица не представляется

возможным иным способом защитить имущественные или неимущественные интересы последнего.

Законодательно не закреплено посредством каких способов может осуществляться самозащита, отсутствует классификация осуществление самозащиты в зависимости от характера действий лица, которые направлены на устранение нарушений права, например, действия активно-оборонительного характера и превентивные действия. В юридической литературе предлагаются различные способы защиты. Так Г.А. Свердлык и Э.Л. Страунинг разделяют способы самозащиты на: 1) предусмотренные законом или договором; 2) осуществляемые самостоятельно управомоченным лицом или третьим лицом, которое может действовать как по поручению управомоченного лица, так и без такового; 3) защищающие имущественные или личные неимущественные права и т.п.

Отсутствие исчерпывающего перечня способов самозащиты создает основу для несанкционированного признания того или иного действия ими.

Правовое регулирование действий по самозащите гражданских прав находится на низком уровне. В связи с этим суды зачастую сталкиваются с необходимостью давать правовую оценку совершенным действиями, осуществленным с целью самозащиты и либо относить их к правомерным, либо признавать их нарушающими нормы законодательства. Данная ситуация является неверной с позиции стабильности и предсказуемости гражданского оборота.

Обратимся к судебной практике. По одному из дел Общество обратилось к индивидуальному предпринимателю с требованием взыскания причиненных убытков, которые были вызваны неисполнением обязанностей по сносу самовольной постройки. По причине неисполнением обязанности сноса постройки, Общество ликвидировало постройку индивидуального предпринимателя самостоятельно и обратилось в суд с иском за взысканием понесенных расходов. Суд свою очередь удовлетворил требования истца и указал, что избранный способ самозащиты (снос самовольной постройки) признается судом соразмерным допущенному Обществом нарушению и не выходит за пределы действий, необходимых для его пресечения. [4]

По другому делу самостоятельный разбор постройки, частично находящейся на земельном участке собственника данного участка, были признаны судом выходящими за пределы действий по самозащите. В мотивировочной части суд указал на то, что "принудительное исполнение судебных актов, актов других органов и должностных лиц возлагается на ФССП и ее территориальные органы. Единственный случай, когда гражданин сам вправе совершить за ответчика действия, присужденные решением суда, установлен ст. 206 ГПК РФ, согласно которой при принятии решения, обязывающего ответчика совершить определенные действия, не связанные с передачей имущества или денежных сумм, суд в том же решении может указать, что в случае неисполнения ответчиком решения в течение установленного срока истец вправе совершить эти действия за счет ответчика с взысканием с него необходимых расходов". Из вышесказанного мы делаем вывод, что действия по разбору данной постройки, которые осуществлялись с целью самозащиты права, признаны судом как правонарушение. [5]

Такое положение дел связано с тем, что на сегодняшний день в законодательстве должным образом не проработаны ключевые моменты, связанные с положениями о самозащите права. Отсутствует легальное определение, разработанная теории самозащиты, размыты критерии разграничения пределов осуществления прав на самозащиту, что часто приводит к различного рода проблемам в практической деятельности. Это способствует снижению эффективности от применения самостоятельной защиты гражданских прав и ущемлению прав участников гражданских отношений.

Институт самозащиты является относительно новым для российского гражданского права, поэтому для минимизации злоупотреблений, неточностей и противоречий, законодатель должен максимально точно указать в законе определение, основания, способы осуществления самозащиты, также разработать более четкие границы, которые бы позволили отграничить самозащиту от иных смежных явлений.

Список литературы:

1. Стоякин Г.Я. Меры защиты в советском гражданском праве: Автореф. канд. юрид. наук. Свердловск, 1973. С. 5 – 17.
2. Гражданское право: Учебник: В 3 т. / Под ред. А.П. Сергеева. М., 2008. Т. 1. С. 544.
3. Барон Ю. Система римского гражданского права. С. 233.
4. Постановление Четырнадцатого арбитражного апелляционного суда от 11 сентября 2017 г. по делу N А05-580/2017 // СПС "КонсультантПлюс".
5. Апелляционное определение Вологодского областного суда от 8 октября 2012 г. по делу N 33-3278/2012 // СПС "КонсультантПлюс".
6. Пленум Верховного Суда РФ и Пленум Высшего Арбитражного Суда РФ в Постановлении от 1 июля 1996 г. N 6/8.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО БОРЬБЕ С НЕЗАКОННОЙ ЛЕГАЛИЗАЦИЕЙ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алаутдинова Регина Расиковна
магистрант,
кафедра финансового права,
Российский государственный гуманитарны
й университет (РГГУ)
РФ, г. Москва
E-mail: lassiereg@yandex.ru

Тимофеев Станислав Владимирович
научный руководитель, д-р. юрид. наук, проф.,
Российский государственный гуманитарный
университет (РГГУ)
РФ, г. Москва
E-mail: stimofeev2006@yandex.ru

ON THE ISSUE OF IMPROVING THE STATE FINANCIAL CONTROL IN THE RUSSIAN FEDERATION AT THE PRESENT STAGE

Regina Alyautdinova
Master student,
Russian State University for the Humanities (RSUH)
Russia, Moscow

Stanislav Timofeev
Research director, Dr. of Sci. (Law), professor,
Russian State University for the Humanities (RSUH)
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье автор обосновывает необходимость повышения эффективности государственного финансового контроля на современном этапе, в том числе в связи с ухудшением экономической ситуации, вызванной новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Государственный финансовый контроль рассматривается в аспекте наиболее функционального инструмента, служащего для обеспечения соблюдения финансовой дисциплины, обуславливающей устойчивость финансовой системы страны. Проанализирована необходимость принятия правовых мер и мер иного государственного регулирования по повышению

эффективности и результативности финансового контроля, предложены варианты совершенствования организации государственного финансового контроля на современном этапе.

ABSTRACT

In the article, the author substantiates the need to improve the efficiency of state financial control at the present stage, including in connection with the worsening economic situation caused by the new coronavirus infection COVID-19. State financial control is considered in the aspect of the most functional instrument serving to ensure compliance with financial discipline, which determines the stability of the country's financial system. The necessity of taking legal measures and measures of other state regulation to improve the efficiency and effectiveness of financial control is analyzed, options for improving the organization of state financial control at the current stage are proposed.

Ключевые слова: государственный финансовый контроль, Росфинмониторинг, денежные средства, легализация доходов, полученных преступным путем, противодействие легализации преступных доходов.

Keywords: state financial control, the Accounts Chamber of the Russian Federation, budget funds, budget revenues, budget expenditures.

Кредитные организации, являясь агентами финансового мониторинга, выполняют крайне важные функции публичного характера, поскольку представляют собой первичное звено, которое может выявить правонарушения, связанные с легализацией доходов, полученных преступным путем. Надзорным органом, контролирующим кредитные организации на предмет соблюдения ими законодательства о противодействии легализации (отмыванию) преступных доходов, является Центральный банк РФ.

Несмотря на то, что деятельность таких субъектов как кредитные организации в системе противодействия отмыванию преступных доходов имеет уже достаточный опыт функционирования, все же существует еще ряд проблем

правового характера при осуществлении банковской деятельности, связанный с их участием в противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

Необходимо упомянуть, что суть легализации доходов, полученных преступным путем, изложена в нормах ст. 174 Уголовного кодекса Российской Федерации [1], согласно которой, легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, характеризуется преданием законности и правомерности таким денежным средствам или иному имуществу. Указанное деяние включает в себя такие виды получения незаконных доходов как:

- уклонение от уплаты налогов и страховых взносов;
- сокрытие подлинного источника доходов, полученных незаконным способом (например, коррупция);
- участие в преступном сговоре с целью легализации преступных доходов и др.

В данной статье будут рассмотрены именно эти правонарушения, поскольку их доля в сфере финансовых преступлений в Российской Федерации очень высока. К сведению, согласно данным ЦБ России в 2020 году по сравнению с предшествующим годом динамика преступности в сфере легализации преступных доходов выросла на 60 процентов [2].

Исходя из положений ст. 3 Федерального закона от 07.08.2001 N 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" (*далее – Закон № 115-ФЗ*), клиентом признается физическое или юридическое лицо, иностранная структура без образования юридического лица, находящиеся на обслуживании организации, осуществляющей операции с денежными средствами или иным имуществом [3].

В свою очередь, Банк России в Методических рекомендациях «О подходах к управлению кредитными организациями риском легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма» № 18-

МР от 21.07.2017 г. [4], обозначает основные критерии по выявлению сомнительных клиентов, на которые стоит обратить внимание кредитной организации, где обслуживается контрагент.

К сомнительным операциям относятся:

- невыплата заработной платы сотрудникам;
- не уплачиваются налоги и взносы в бюджеты РФ;
- минимальный остаток денежных средств на конец операционного дня по сравнению с оборотами;
- операции на расчетном счете не имеют отношения к основному виду деятельности клиента, заявленному в ОКВЭД;
- не проходят платежи, относящиеся к стандартным затратам бизнеса, такие как: аренда помещения/склада, реклама, затраты на хоз. нужды и др.

При наличии хотя бы одного из вышеуказанных пунктов в работе контрагента, повышается риск блокировки его расчетного счета. Как только подтверждается недобросовестная работа хозяйствующего субъекта – клиента, обсуживающегося в кредитной организации, он попадает в высокую зону риска и к нему могут быть применены следующие меры, предусмотренные Законом № 115-ФЗ:

- отказ в проведении операций и одностороннее расторжение банковского договора на обслуживание;
- передача информации о недобросовестном контрагенте Банку России и Росфинмониторингу и др.

Но бывают ситуации, когда операционисты или менеджеры, сопровождающие контрагента в обслуживании расчетного счета, сами рекомендуют при наличии высоких рисков закрыть счет по собственной инициативе клиента, дабы избежать блокировки по решению банка. Основная причина таких действий сотрудников банка – избежать потери клиента. Это обусловлено тем, что при блокировке у контрагента расчетного счета в соответствии с Законом № 115-ФЗ, открытие новых расчетных счетов в банках существенно усложняется, поскольку в дальнейшем появится необходимость доказать свою

невиновность, путем направления жалобы в ЦБ РФ. В то же время, закрытие счета по собственному желанию, не означает, что спустя некоторое время, данный клиент не сможет открыть свой расчетный счет в этом же банке. Если клиент попадает в «Черный список» Росфинмониторинга по причине нарушения Закона № 115-ФЗ, то вероятность открытия счета в другом банке очень мала. Если же он прекращает банковское обслуживание по собственной инициативе, то наоборот, вероятность крайне велика, даже в том же банке. Например, московский филиал некого банка А. может попросить клиента расторгнуть договор на банковское обслуживание по собственной инициативе, а служба безопасности подмосковного филиала этого же банка такие риски не усматривает, и разрешает открытие расчетного счета клиенту. Таким образом, та самая незаконная деятельность, которая велась с помощью расчетных счетов в московском филиале, теперь продолжает вестись в подмосковном. Это обусловлено тем обстоятельством, что существуют проблемы и несостыковки использования разных информационных баз одного и того же банка, в тои числе, в зависимости от филиала. Поэтому крайне важно, чтобы существовала общая информационная база не только клиентов, которым заблокировали счета в соответствии с Законом № 115-ФЗ, но и клиентов, которые находятся в зоне высокорискованных контрагентов, особенно внутри одной банковской сети.

Также необходимо учесть тот факт, что XXI век является веком информации и информационных технологий, когда информация становится товаром. И в данной ситуации остро встают вопросы, касающиеся конфиденциальности информации и информационной безопасности. Одна из причин отсутствия общей информационной базы – слабая защита персональных данных.

К сожалению, информационная безопасность в Российской Федерации значительно уступает информационной безопасности в других развитых странах. Например, согласно исследованию SearchInform за 2020 год в области информационной безопасности, обеспечение гарантии безопасности персональных данных в США выше на 24,7%, чем в России [5]. Одна из основных причин такого положения в сфере безопасности – более суровые меры ответственности

за неисполнение требований CCPA (Закон о защите конфиденциальности потребителей), например, злоумышленник может быть оштрафован на сумму от $2 500 до $7 500. А если данные пользователя были потеряны или украдены, компания должна будет заплатить от $100 до $750 каждому пострадавшему. Максимальный штраф, предусмотренных за такие правонарушения в КоАП РФ, сегодня составляет 75 тысяч рублей независимо от объема утечки, и эта сумма направляется не пострадавшему, а в федеральный бюджет. Именно размер ответственности за нарушения закона является залогом соблюдения правил приватности в ЕС и США.

Так, к примеру, в 2020 году работники одного из крупнейших российских банков передавали злоумышленникам персональные данные клиентов этого банка. К сожалению, их вознаграждение за данное правонарушение в разы превысило штрафы, предусмотренные за разглашение банковской и коммерческой тайны.

Необходимо отметить, что кредитным организациям своими внутренними регламентами крайне сложно противостоять утечке персональных данных. В связи с этим, назревает необходимость усиления защиты информационной базы не только со стороны внутренних ресурсов кредитной организации, но и со стороны законодателя. Например, владея конфиденциальной информацией юридического лица, можно манипулировать и использовать ее в различных негативных аспектах: навязывание рекламы, предложение новых кредитных продуктов под высокие проценты и т.д.

Однако, нельзя не сказать, что положительной стороной общей информационной базы сомнительных клиентов является ускоренный процесс выявления организаций с признаками нелегальной деятельности.

Появление еще одного критерия для обнаружения фактов незаконной деятельности клиента, как одно из преимуществ, – это взаимодействие с уже внесенными в «Черный список» или «Список контрагентов с высоким риском» контрагентами. При этом необходимо помнить, что в некоторых случаях имеют место необоснованные или ошибочные занесения контрагентов в этот список,

при том, что еще существует вероятность, ошибки в технологических алгоритмах тех или иных программ. Поэтому пока не налажена система автоматизированных алгоритмов и не повышена защита от внешних вирусных атак или иных угроз, информация зачастую вносится вручную.

Помимо очевидных признаков нелегальной деятельностью организации в отношении денежных средств, которые могут выявить системы информационной безопасности, существуют и неявные. Например, выявление «номинального директора». Поэтому служба безопасности кредитной организации при открытии расчетного счета клиента задает генеральному директору и/или учредителю, несколько вопросов, которые на первый взгляд, не относятся к существу дела. Такими вопросами могут быть, например, «Что Вы видите из окна офиса?», «Как добираетесь до работы?», «Как выглядит Ваш офис?», «Почему решили так назвать организацию?» и пр. С помощью таких несложных вопросов, можно сделать выводы не только на предмет причастности заявленного руководителя к хозяйственной деятельности организации, но и действительно ли ведется деятельность по указанному адресу.

Программный алгоритм возможно обойти, осуществляя незаконную деятельность в небольших объемах по сравнению с законной хозяйственной деятельностью. И поэтому такие компании имеют возможность довольно долго продолжать осуществлять свою незаконную деятельность, маскируя ее большим объемом легальной. Так, например, многие вполне законные компании соглашаются за определенное вознаграждение «перегонять» через свои расчетные счета незаконные денежные средства. Особенно это стало востребовано во время пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, поскольку субъектам малого бизнеса было крайне сложно оставаться на плаву, некоторые руководители принимали решения прибегнуть к такому «дополнительному заработку». Это одна из основных причин сильного ухудшения статистики по легализации денежных средств в 2020 году. Однако, тем не менее, соотношение преступных финансовых операций гораздо меньше, чем основная законная деятельность.

Компьютерным алгоритмам крайне затруднительно обнаружить ту малую долю сомнительных операций относительно «чистой» деятельности организации или ИП.

Еще один способ обхода автоматизированных алгоритмов, на который стоит обратить внимание – это продажа давно существующей и легально работающей организации из-за трудностей ее положения. Новый учредитель или генеральный директор может на протяжении нескольких лет заниматься легализацией денежных средств, полученных преступным путем, в виду того, что наработанная безупречная деловая репутация продаваемой компании перекрывает несколько лет преступной деятельности нового руководства.

К концу 2021 запустится информационная платформа «Знай своего клиента», которая предусматривает поиск недобросовестных клиентов, их обнаружение до начала предоставления финансовых услуг кредитных организаций, при помощи анализа следующих данных:

- информация о клиентах (паспортные данные, ИНН, ведомости о правах собственности на то или иное имущество, наличие страховки, в том числе, страхования кредитов);
- данные о депозитах и кредитах как физических, так и юридических лиц;
- вся информация о проходящих через банк платежах, в том числе, о переводах на банковские карты, об оплате счетов-фактур.

Цель создания и запуска данной платформы – выявлять нарушителей Закона №115-ФЗ. Центральный банк РФ прогнозирует подключения к ней большей части кредитных организаций ко второй половинке 2022 года.

Данные алгоритмы будут изучать в данном аспекте не только юридических, но и физических лиц, их финансовые операции, финансовые операции учредителей и сотрудников, находящихся на руководящих должностях. Таким образом, вся конфиденциальная информация будет «на виду».

В разрезе вышесказанного, представляется целесообразным создание общей информационной базы с учетом ее пополнения, обеспечением максимального

уровня защиты информации, а за выявленные правонарушения по применять меры уголовной, а не административной ответственности.

Причиной большинства случаев нелегального вывода денежных средств является большая налоговая нагрузка на хозяйствующих субъектов. Особенно это касается субъектов малого и среднего бизнеса. Именно поэтому многие работодатели официально выплачивают гораздо меньшие суммы, чем работник получает в действительности «на руки», а соответственно автоматически уменьшается уплата налоговых платежей в бюджеты бюджетной системы, государственные внебюджетные фонды. Зачастую работники соглашаются на такие условия, поскольку понимают, что на данный момент им предпочтительнее получить лишние денежные средства «на руки».

Таким образом, можно констатировать многоаспектность предпосылок и причин существования такого явления как легализация доходов, полученных преступных путем, в России и во всем мире. Очевидно, что гармонизация законодательства, улучшение условий жизнеобеспечения населения и благоприятное социально-экономическое развитие государства и общества в целом позволят минимизировать риски в данной сфере общественных отношений, а в дальнейшем и полностью искоренить их.

Список литературы:

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 22.08.2021). УК РФ Статья 174. Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем. (в ред. Федерального закона от 28.06.2013 N 134-ФЗ) // https://base.garant.ru/10108000/875c8e9f66193d25b2317a03548af507// (дата обращения 30.10.2021)
2. Аналитика Банка России. Противодействие отмыванию денег и финансированию терроризма. Структура сомнительных операций и секторы экономики, формировавшие спрос на теневые финансовые услуги // https://cbr.ru/today/resist/resist_sub/2020_4/ (дата обращения 30.09.2021)

3. Статья 3. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе. Федеральный закон от 07.08.2001 N 115-ФЗ О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. ... Федеральный закон от 07.08.2001 N 115-ФЗ (ред. от 02.07.2021) О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021) // https://base.garant.ru/12123862/5ac206a89ea76855804609cd950fcaf7// (дата обращения 15.10.2021)
4. Методические рекомендации Банка России от 21 июля 2017 г. № 18-МР “О подходах к управлению кредитными организациями риском легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма” // https://www.garant.ru/products/IPO/prime/doc/71629876// (дата обращения 15.10.2021)
5. Официальный сайт Searchinform. Исследование уровня информационной безопасности. [Электронный ресурс]: https://searchinform.ru/news/world-news// (дата обращения 14.10.2021)

ОСОБЕННОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО СТАТУСА ИНОСТРАННОГО АГЕНТА В РОССИИ

Арапова Маргарита Станиславовна
студент,
Юридический институт,
Южно-Уральский государственный
университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск
E-mail: arapo.rit@gmail.com

Смашникова Татьяна Борисовна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
доц. кафедры конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный
университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск

PECULIARITIES OF THE ADMINISTRATIVE AND LEGAL STATUS OF A FOREIGN AGENT IN RUSSIA

Margarita Arapova
Student, Law Institute,
South Ural State University (SUE),
Russia, Chelyabinsk

Tatiana Smashnikova
Scientific adviser, D. in Law, Associate Professor
at the Department of Constitutional and Administrative Law,
South Ural State University (SUSU),
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В России ужесточено законодательство об иностранных агентах. Данный статус получают не только некоммерческие организации и иностранные СМИ, но и незарегистрированные общественные объединения, конкретные физические лица и российские СМИ. Изменения, вносимые в законодательство России об иностранных агентах остаются актуальны и несут в себе проблемы.

ABSTRACT

The legislation on foreign agents has been tightened in Russia. Not only non-profit organizations and foreign media, but also unregistered public associations,

specific individuals, and Russian media outlets have received this status. Changes to Russia's legislation on foreign agents remain relevant and pose problems.

Ключевые слова: иностранный агент; юридическое лицо; физическое лицо; СМИ; некоммерческая организация.

Keywords: foreign agent; legal entity; natural person; mass media; non-profit organization.

В настоящее время в России актуальна проблема административно-правового статуса физического лица, как иностранного агента. Начиная с 2020 года В РФ активно изменяется законодательство в этом направлении. Согласно ст. 2.1 Федерального закона от 28.12.2012 № 272-ФЗ «О мерах воздействия на лиц, причастных к нарушениям основополагающих прав и свобод человека, прав и свобод граждан Российской Федерации» иностранным агентом могут объявить человека независимо от гражданства, который одновременно:

1) занимается политической деятельностью и (или) ведет целенаправленный сбор сведений в области военной, военно-технической деятельности РФ, которые при получении их иностранным источником могут быть использованы против безопасности России.

Под политической деятельностью, согласно этой же статьи, понимается следующее:

- участие в организации и проведении публичных мероприятий в форме собраний, митингов,
- демонстраций, шествий или пикетирований либо в различных сочетаниях этих форм, организации и проведении публичных дебатов, дискуссий, выступлений;
- участие в деятельности, направленной на получение определенного результата на выборах,

- референдуме, в наблюдении за проведением выборов, референдума, формировании избирательных комиссий, комиссий референдума, в деятельности политических партий;
- публичные обращения к государственным органам, органам местного самоуправления, их должностным лицам, а также иные действия, оказывающие влияние на деятельность этих органов, в том числе направленные на принятие, изменение, отмену законов или иных нормативных правовых актов;
- распространение, в том числе с использованием современных информационных технологий, мнений о принимаемых государственными органами решениях и проводимой ими политике;
- формирование общественно-политических взглядов и убеждений, в том числе путем проведения опросов общественного мнения и обнародования их результатов или проведения иных социологических исследований;
- вовлечение граждан, в том числе несовершеннолетних, в указанную деятельность;
- финансирование указанной деятельности [9];

2) лицо получает помощь от иностранных источников (деньги, имущество или даже организационно-методическую помощь).

Лицо может получать расчёт наличными деньгами или безналичным способом.

Говоря иными словами, если физическое лицо, попадает хотя бы под одно из названных оснований, то он должен самостоятельно подать заявление в Министерство юстиций РФ о включении в реестр физических лиц, выполняющих функции иностранного агента, после которого его вносят в реестр данный реестр. Этот реестр Минюст России обнародует на своем сайте. А в ситуации, если физическое лицо, по каким-то причинам, заявление не подало, то Минюст России будет само искать такое лицо для, включения в списки иностранных агентов принудительно с применением санкций, которые закреплены ст. 19.7.5-14 КоАП РФ, а также ст. 330.1 УК РФ.

У физических лиц со статусом иностранного агента появляются дополнительные обязанности.

1) Самая обременительная и неприятная обязанность это та, что во всех своих постах, даже в социальных сетях для знакомств и дипломных работах, лицо должно использовать определённый шаблон. В приказе Роскомнадзора от 23 сентября 2020 г. № 124 сказано, что любые сообщения и материалы, которые «иноагенты» распространяют на территории Российской Федерации, должны сопровождаться следующим текстом: «Данное сообщение (материал) создано и (или) распространено иностранным средством массовой информации или физическим лицом, выполняющим функции иностранного агента, и (или) российским юридическим лицом, выполняющим функции иностранного агента». Метка – шрифтом вдвое крупнее основного текста – должна стоять не дальше заголовка и не может накладываться на изображение. Это значит, что в постах, в комментариях, в сообщениях, в описании какой-либо социальной сети и любом другом месте, где лицо что-то хотя бы теоретически может написать, ему нужно начинать сообщение с этой метки. На мой взгляд, это ограничивает свободу иностранного агента, как пользователя социальной сети, ведь данное ограничение касается не только каких-то новостных постов, а также и личных сообщений [6].

2) На основании ч.7 ст. 2.1 Федерального закона от 28.12.2012 № 272-ФЗ «О мерах воздействия на лиц, причастных к нарушениям основополагающих прав и свобод человека, прав и свобод граждан Российской Федерации» иностранные агенты не могут занимать должности на государственной и муниципальной службе, а также быть допущенными к государственной тайне [9]. По мнению автора, эти поправки были внесены с целью установить «дополнительные меры противодействия угрозам национальной безопасности», так этот закон связан с получением финансовой поддержки из-за рубежа в ходе внутриполитической деятельности, а также потому что они действуют в интересах другого государства и поэтому доступ на государственные должности иноагентам невозможен.

3) Лицу, признанному иностранным агентом необходимо отчитываться о своих расходах и доходах. Один раз в полгода «иноагенты» должны публично отчитываться о своей деятельности – в интернете или российских СМИ. Что под этим понимал законодатель, многим непонятно. Также четыре раза в год «иноагенты» должны информировать о своих расходах Министерство юстиций РФ. Для этого нужно заполнить 44-страничную форму и обычной почтой отправить ее в Минюст России согласно Постановлению Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2051 (далее – Постановление № 2051), которым внесены изменения в Правила представления резидентами отчетов о движении средств по счетам (вкладам) в банках и ИОФР, расположенных за пределами территории Российской Федерации [4], а также Федеральному закону от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» [8]. В отчете лицо должно перечислять свои расходы и источники дохода.

То же самое с полученными денежными переводами: лица, которые получили деньги от «иноагента», должны быть указаны в данном отчете.

Если проанализировать указанные обязанности, то возникает множество вопросов: каким образом, для чего, почему? Необходимость совершения таких действий под угрозой наказания нарушают конституционные принципы о банковской тайне и тайне частной жизни.

Говоря об административной ответственности, наказание для физлиц-«иноагентов» установлено ст. 19.7.5-4. КоАП РФ, согласно которой за нарушение обязанностей физическим лицом, выполняющим функции иностранного агента, грозят штрафы:

- если не подал заявление на включение в реестр добровольно или подал неточный отчет: предупреждение или штраф от 30 тыс. рублей до 50 тыс. рублей;
- за отсутствие пометки – от 10 тыс. рублей до 30 тыс. рублей с конфискацией предмета административного правонарушения (например, смартфона, компьютера, планшета или даже веб-сервера) или без нее [1].

Но на административных наказаниях законодатель не остановился. С 1 марта 2021 года в России действует новая редакция статьи 330.1 УК РФ – «Злостное уклонение от исполнения обязанностей, предусмотренных законодательством Российской Федерации, в связи с признанием лица выполняющим функции иностранного агента». Для тех, кто попал в список физических лиц «иноагентов» действует ч. 3. ст. 330.1 УК РФ: в случае, если человек не включился в реестр добровольно или не подал отчет после включения в реестр, наказание будет варьироваться от штрафа в 300 тыс. рублей до лишения свободы на срок до 5 лет. Но возбудить уголовное дело могут только после привлечения к ответственности по ч.1 ст. 19.7.5-4 КоАП РФ [7].

Казалось бы, обязанностей немного, но неясность их законодательной трактовки и жестокость санкций удивляют. Законодатель в пояснительной записке к законопроекту указывал, что эти изменения в законодательство позволят обеспечить законность и прозрачность деятельности физических лиц, которые действуют в интересах различных иностранных структур [5].

По мнению автора изменения, в законодательство о признании физического лица иностранным агентом достаточно противоречивы и нарушает как минимум 4 статьи Европейской Конвенции: статью 5 «Право на свободу и личную неприкосновенность»; статью 6 «Право на справедливое судебное разбирательство»; статью 9 «Свобода мысли, совести и религии»; статью 10 «Свобода выражения мнения», которую Россия, обязалась соблюдать[2]. Данные изменения вносят напряженность в гражданское общество, дополнительное деление на «касты», так как к человеку со статусом «иноагент» многие лица относятся с предубеждением.

Автор считает, что следует пересмотреть размытые трактовки закона об иностранных агентах. Следует пересмотреть ту часть закона, в которой описывается порядок получения статуса иноагента, рациональнее и целесообразнее присваивать статус иностранного агента тем физическим лицам и организациям, чья деятельность действительно посягает на национальную безопасность России, её устои и развитие, которые получают при этом

финансирование из-за рубежа. Например, абсолютно справедливо статус иноагента получило интернет-издание «Медуза», базирующееся в Латвии и продвигающее сплошной негатив в отношении действий российской власти. Признание иноагентами должно осуществляться на доказательственной основе, то есть, законодатель должен привести весомые доводы, чтобы физическое лицо было признано иноагентом, а именно за деятельность, которая порочит государственную власть РФ, а также за деятельность, которая может нанести ущерб национальной безопасности. На данный момент, закон написан так, что любого человека можно признать иностранным агентом, если он получил хотя бы копейку из-за рубежа, например, от родственника или в качестве профессиональной награды. Поэтому, автор склоняется к тому, что данный закон целесообразно и возможно пересмотреть.

Список литературы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 09.11.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021. // Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/3c2753a7b4d373d54df5534a2a076c218029315e/), [ст.19.7.5-4]
2. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (Заключена в г. Риме 04.11.1950) (с изм. от 24.06.2013) (вместе с "Протоколом [N 1] (Подписан в г. Париже 20.03.1952) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов) [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: https://docs.cntd.ru/document/1000003045
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)// Консультант Плюс [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2051 "О внесении изменений в постановления Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2005 г. № 819 и от 12 декабря 2015 г.№1365"// Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012140002

5. Пояснительная записка "К проекту Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования деятельности некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента"// Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PRJ&n=96306&dst=100001#dumVvoSTl1H67Iy8
6. Приказ Роскомнадзора от 23 сентября 2020 г. № 124 «Об утверждении формы указания на то, что сообщения и материалы иностранного средства массовой информации, выполняющего функции иностранного агента, и (или) российского юридического лица, выполняющего функции иностранного агента, распространяемые на территории российской федерации, созданы и (или) распространены указанными лицами, а также требований и порядка размещения такого указания» // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: https://39.rkn.gov.ru/docs/39/Prikaz_RKN_124.pdf
7. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 22.08.2021), статья 330.1 // Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/667241044ee13d7f4454f8d849dc1007a2f700a5/ [ст. 330.1]
8. Федеральный закон от 12.01.1996 N 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О некоммерческих организациях" (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2021)// Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8824/87a16eb8a9431fff64d0d78eb84f86accc003448/
9. Федеральный закон от 28.12.2012 N 272-ФЗ «О мерах воздействия на лиц, причастных к нарушениям основополагающих прав и свобод человека, прав и свобод граждан Российской Федерации», // Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&ts=bfBAOoSQFBmB5iIp&cacheid=D42A7CA7E4FC5FC4B845D6E80D29B7EC&mode=splus&base=LAW&n=388572&rnd=A5F08125F057CBF5436031B8BEB3EF3B#SkVHOoSq6q6zH5Tq [ст. 2.1]
10. Что меняется в законодательстве об иноагентах? // Государственная дума [Электронный ресурс]. Режим доступа: - URL:http://duma.gov.ru/news/50387/

ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И БАЗИСНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бахметьева Евгения Викторовна
студент,
кафедра Теории государства и права,
Московский университет имени С.Ю. Витте,
РФ, г. Москва
E-mail: 5295862@mail.ru

THE LEGAL NATURE AND BASIC PRINCIPLES OF THE FUNCTIONING OF THE STATE CIVIL SERVICE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Eugenia Bakhmeteva
Student,
Department of Theory of State and Law,
Witte Moscow State University,
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

Анализ правовых основ государственной гражданской службы неизменно предполагает первостепенное уяснение самой дефиниции «государственной службы» и выявления сущности данного института. В подавляющем большинстве трактовок понятия государственной службы внимание акцентируется на признаке профессионализма данной деятельности.

ABSTRACT

The analysis of the legal foundations of the state civil service invariably presupposes the primary clarification of the very definition of "public service" and the identification of the essence of this institution. In the vast majority of interpretations of the concept of public service, attention is focused on the sign of professionalism of this activity.

Ключевые слова: государственная служба, полномочия, профессионализм.

Keywords: public service, authority, professionalism.

Государственную службу в качестве разновидности профессиональной деятельности следует понимать в качестве непрерывной и компетентной реализации полномочий государственных органов лицами, замещающими государственные должности. Государственная служба опосредует управленческие процессы в сфере осуществления публичной власти и обеспечивает упорядоченное регулирование общественных проблем [6, с. 250].

Ряд исследователей рассматривает государственную службу в качестве элемента механизма государственного управления, которому в рамках административно-правового регулирования отведена ключевая роль в вопросах обеспечения «динамики» государственного управления.

Распространен также институциональный подход к пониманию государственной службы, в рамках которого она выступает инструментом взаимодействия между государством и общественными структурами; упорядочивает социальное пространство, обеспечивает фундаментальные права и свободы человека, тем самым, повышая уровень жизни населения.

В данном аспекте институт государственной службы имеет тесную связь с иными институциональными формированиями: с правом, в силу того, что сам подвергается жесткому нормативному упорядочиванию; с экономикой, поскольку институт государственной службы призван воплощать государственную политику в области экономики, гарантировать соблюдение экономических прав и свобод, оптимизировать отношения в рыночном сегменте; институтами, относящимися к социальной сфере, в силу вовлеченности в широкий спектр вопросов социального характера, решение которых непосредственно входит в сферу ведения государственной службы в силу их ведомственной принадлежности; институтами культурно-духовной сферы общества, поскольку сама государственная служба неизбежно пропускает через себя сформированные в общественном сознании нравственные ценности и моральные устои; наконец, с институтами политической системы общества, в силу теснейшей связи с ведущим политическим институтом – государством [7, с.17].

До 2003 г. законодательство не содержало четкую и исчерпывающую дефиницию понятия «государственная служба». Юридическая литература иллюстративно демонстрировала многозначность исследуемой категории. При этом если ранее государственная служба подразумевала выполнение служащими на возмездной основе любых должностных обязанностей безотносительно к разновидности государственного учреждения (будь то предприятия либо государственные органы), то, после принятия Федерального закона «О системе государственной службы Российской Федерации», государственная служба Российской Федерации стала определяться в качестве профессиональной служебной деятельности граждан Российской Федерации по обеспечению исполнения полномочий: Российской Федерации; федеральных органов государственной власти, иных федеральных государственных органов; субъектов Российской Федерации; органов государственной власти субъектов Российской Федерации, иных государственных органов субъектов Российской Федерации; лиц, замещающих должности, которые конституционно регламентированы, в целях непосредственного исполнения полномочий федеральных государственных органов, равно, как и лиц, которые замещают должности, устанавливаемые конституциями, уставами, законами субъектов Российской Федерации в аналогичных целях [3, ст.1].

На основании данной выше легальной дефиниции можем выделить специфические особенности института государственной службы России. Прежде всего, речь идет о деятельности государственно-значимого характера; также данная деятельность осуществляется на профессиональной основе сообразно особым требованиям, которые предъявляются к государственным служащим.

На основании изложенного уместно заключить, что базисная задача государственной службы заключена в обеспечении исполнения полномочий государственных органов, иными словами, государственной служба вносит необходимое качество динамики государственному механизму в виде

комплекса мер, форм и средств практической деятельности в сфере государственного управления.

С учетом того обстоятельства, что государственная служба черпает свою легитимную сущность из Конституции РФ, ее фундаментальную роль в данном аспекте вряд ли можно переоценить, поскольку Основной Закон государства вбирает в себя отправные начала последующего законодательного регулирования института государственной гражданской службы, конкретизирующиеся в Федеральном законе «О системе государственной службы в Российской Федерации».

Первым следует отметить принцип федерализма, благодаря которому обеспечивается единство системы государственной службы и соблюдение конституционной дифференциации предметов ведения и полномочий между федеральными органами государственной власти и органами государственной власти субъектов Федераций.

С учетом того, что в пределах субъектов РФ наличествует не только один вид государственной службы, в ст. 71 Конституции РФ установлено, что установление правовых основ и организация федеральной государственной гражданской службы отнесено к сфере ведения Российской Федерации [2, ст.71].

Федеральный закон «О системе государственной службы Российской Федерации» в ст. 2 детализирует конституционное положение указанием на то, что правовое регулирование государственной гражданской службы субъекта Российской Федерации отнесено к сфере совместного ведения Федерации и ее субъектов, а ее организация – в ведении субъекта Российской Федерации.

Далее, согласно принципу законности, реализация полномочий исполнительными органами власти и их должностными лицами осуществляется при условии неуклонного следования предписаниям законов и иных нормативных актов о государственной службе.

Данный принцип является отражением положений ст. 4 Конституции о том, что Конституция РФ и федеральные законы приоритетны на всей территории РФ, а все иные нормативно-правовые акты, включая те, которые затрагивают вопросы государственной службы, должны быть согласованы с

конституционными положениями. Помимо прочего, толкование и применение всех правовых актов должно быть унифицированным, а любое нарушение закона должно влечь неотвратимую ответственность виновных лиц.

Принцип приоритета прав и свобод человека и гражданина, их непосредственное действие, обязательность их признания, соблюдение и защиты можно рассматривать как относительно новое явление в российском законодательстве, нацеленного на правовой и демократически ориентированный путь становления. Для такого государства императивно признание приоритета прав и свобод человека как высшей ценности, в силу чего все государственные служащие могут быть привлечены к законодательно предусмотренной ответственности за деяния, вступающие в противоречие с правами и законными интересами граждан.

Человек должен быть под надежной защитой от любых проявлений волюнтаризма государственных органов и его должностных лиц.

Далее, принцип равного доступа граждан к государственной службе нашел свое выражение на конституционном уровне, что также согласуется с положениями ст. 25 Международного пакта о гражданских и политических правах от 16 декабря 1966г. Его сущность заключена в том, что прием на государственную службу не может сопровождаться каким-либо ограничениями прямого либо косвенного характера по критериям расовой, половой принадлежности, социального статуса, имущественного и должностного положения, религиозных убеждений и иным [1, ст. 25].

Возможность доступа к государственной службе объективно и вполне обоснованно обусловлена владением государственным языком РФ, возрастным критерием и рядом иных значимых нормативно установленных критериев. Иностранные граждане могут приниматься на военную службу по контракту на должности солдат, матросов, сержантов и старшин [9, с. 68].

Принцип единства правовых и организационных основ государственной службы предполагает нормативное закрепление унифицированного подхода к организации государственной службы на федеральном и региональном уровнях.

Безусловно, субъекты Российской Федерации, функционируя в пределах своей компетенции, имеют право по самостоятельному определению структуры своих органов власти, органов по вопросам государственной гражданской службы и кадров, а также по самостоятельному осуществлению кадровой политики. Вместе с тем, при этом необходимо исходить из общероссийской системы государственных должностей, классных чинов, а также единого порядка прохождения государственной гражданской службы.

Относительно принципа взаимосвязи государственной и муниципальной службы, следует подчеркнуть, что он отражен в нормативном закреплении единства основных требований квалификационного характера, предъявляемых к кандидатам на должности государственной гражданской и муниципальной служб; условий в аспекте профессиональной подготовки, переподготовки по повышению квалификации данных лиц. Кроме того, сопоставимы базовые условия оплаты служебной деятельности и социальных гарантий, а также пенсионного обеспечения.

«Прозрачность» государственной службы и ее открытость для общественного контроля следует рассматривать в качестве значимых условий эффективного функционирования государственной службы. В данном отношении следует указать на положения ст. 15 Конституции РФ, устанавливающей императивную обязанность по опубликованию законов и запрету применения тех из них, которые не были опубликованы [4, с. 255].

Истинная подконтрольность государственных служащих невозможна в условиях их изоляции от учета общественного мнения для контроля, а также систематического освещения основ функционирования органов государственной власти средствами массовой информации. Вместе с тем, данный принцип нельзя понимать как абсолют, поскольку, помимо гражданской, существуют также военная и правоохранительная государственные службы, где сфера действия принципа гласности весьма ограничена и уступает началам конспирации.

В данном отношении показателен Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности», содержащий положения, характеризующие деятельность оперативных сотрудников, осуществляемую для сохранения сведений, относящихся к государственной тайне. Это, в частности, «рассекречивание», «предание гласности» и другие лексические образования. При этом предание гласности сведений императивно предполагает прямое указание в федеральном законодательстве на возможность расшифровки персонифицирующих данных [8, с. 65].

Особую значимость в современных условиях приобрел принцип профессионализма и компетентности государственных служащих, роль которого в процессе отбора кандидатов на должность первостепенна. Профессионализм следует понимать, как выполнение государственным служащим обязанностей, вытекающих из замещения тех или иных должностей государственной службы, на постоянной основе за регулярно получаемое вознаграждение, при котором проявляется обстоятельное и глубокое знание правил и процедур, наличие требуемых навыков практической работы и профессионального опыта. Компетентность служит отражением спектра имеющихся знаний и опыта государственного служащего [5, с. 18].

Наконец, принцип защиты государственных служащих от необоснованного вторжения в их профессиональную служебную деятельность выступает важной гарантией обеспечения их оптимального функционирования и нивелирования коррупционных факторов и игнорирования законных предписаний в процессе принятия управленческих решений.

Таким образом, исходя из концептуальных основ государственной службы, заложенных в рамках российского законодательства, а также доктринальных авторских позиций, можно заключить, что государственная служба представляет собой профессиональную публичную деятельность государственных служащих, статус которых подлежит детальной регламентации, осуществляемую на основе метода «власти-подчинения» с целью обеспечения полномочий органов государственной власти и государственных должностных лиц, осуществляющий

непосредственное исполнение полномочий федеральных государственных органов или государственных органов субъектов Российской Федерации.

Осуществление данной деятельности базируется на прочном фундаменте основополагающих начал, гарантированных государством, что придает государственной службе параметры публично-правового института, который играет ключевую роль в процессе конструирования государственности, реализации государственной власти и воплощения в объективных реалиях социальной роли государства.

Список литературы:

1. Международный пакт о гражданских и политических правах (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) // Бюллетень Верховного Суда РФ, N 12, 1994.
2. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // Российская газета от 4 июля 2020 г. № 144.
3. Федеральный закон «О системе государственной службы Российской Федерации» от 27.05.2003 №58-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 2 июня 2003 г. № 22. Ст. 2063.
4. Административное право России: учебник и практикум для вузов / А.И. Стахов [и др.]; под редакцией П.И. Кононова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 484 с.
5. Арутюнова С.Э. Тенденции развития государственной службы // Актуальные проблемы современности: наука и общество. – 2019. – №1. – С.16-21.
6. Волков А.М. Административное право: учебник для вузов / А.М. Волков. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 457 с.
7. Государственная и муниципальная служба: учебное пособие / Е.Е. Термелева, А.Я. Ябарова. – Самара: Издательство Самарского университета, 2020. – 92 с.
8. Павличенко Н.В. «Конспирация» и «предание гласности» в оперативно-розыскной деятельности: содержание и соотношение понятий // Юридическая наука и правоохранительная практика.- 2010.- №11. – С.62-69.
9. Попов Л.Л., Мигачев Ю.И. Административное право Российской Федерации: учебник. 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 2019. – 544 с.

РОЛЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СИСТЕМЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЛЕГАЛИЗАЦИИ (ОТМЫВАНИЮ) ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ

Богатых Тимур Владимирович
студент магистратуры,
3 курс, направление «Юриспруденция»
направленность «Юрист в финансовой сфере»,
юридический факультет, Российский
государственный гуманитарный университет
(ФГБОУ ВО РГГУ),
РФ, г. Москва
E-mail:2506542@mail.ru

Тимофеев Станислав Владимирович
научный руководитель, д-р. юрид. наук, проф.,
зав. кафедрой финансового права, юридический факультет,
Российский государственный гуманитарный университет
(ФГБОУ ВО РГГУ),
РФ, г. Москва

На сегодняшний день активно реализуется легализация (отмывание) преступных доходов, что в свою очередь выступает тревожной тенденцией как в России, так и во всем мире. Эксперты отмечают, что за последние годы размер доходов от финансовых преступлений достигает 5% от мирового валового продукта, что равно порядка 4 трлн. долларов в год, непосредственное отмывание происходит в отношении примерно 650 млрд. долларов каждый год [4].

Представляется, что одни из основных каналов для реализации отмывания преступных доходов выступают недостатки банковской системы. В то же время наличие большого количества оказываемых финансовых услуг и огромного объема операций нельзя считать недостатками, если рассматривать их через призму повседневной жизни, далекой от преступного мира. На актуальность выявленной проблемы, также, указывает большое количество отозванных банковских лицензий в связи с выявлением следов преступной деятельности по отмыванию [5].

Система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем (далее – ПОД), регулируется не только национальными, но и

международными правовыми актами, которые имеют различный предмет регулирования и обладают различной юридической силой. Указанные акты создают собой правовой базу национальных и международной систем противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем.

Важность международного правового регулирования в сфере противодействия легализации преступных доходов связана в первую очередь с тем, что исследуемое преступление на сегодняшний день носит международный характер, несмотря на то, что само преступление могло быть совершено на национальном уровне. Представляется, что с целью снижения рисков участия банковской системы в преступной деятельности, связанной с отмыванием, необходимо выработать комплексный подход. Важно, что в случае если организацией не была проявлена достаточная осмотрительность или не были предприняты предписанные меры при оказании услуг неблагонадежному клиенту, такая организация уже вовлечена в преступную схему, что предполагает для нее неблагоприятные последствия, в том числе снижение количества добросовестных потребителей финансовых услуг.

Сложность работы в сфере противодействия отмыванию преступных доходов связана, в том числе и с тем, что регулярно создаются новые схемы, несмотря на то, что уполномоченным органам удается раскрывать уже существующие. В связи с тем, что работа по рассекречиванию схем в сфере отмывания ведется ежедневно, преступникам приходится вырабатывать все новые и новые схемы, базирующиеся на усложнении процесса, ускорении реализации финансовых операций, что, как правило, связано именно с банковским сектором. Таким образом, существует явная необходимость выработки дополнительных мер борьбы с отмыванием преступных доходов для банков.

Российская система ПОД включает в себя федеральные органы исполнительной власти, иные органы и организации, деятельность которых связана с противодействием отмыванию. В свою очередь описанная система включает в себя две подсистемы:

- финансовый мониторинг;

- правоохранительная деятельность.

Государственный финансовый мониторинг в России осуществляется специальной службой – Росфинмониторингом и иными уполномоченными надзорными органами, например, Банком России, который реализует мониторинг в отношении кредитных организаций.

Правоохранительная деятельность реализуется посредством правоохранительных органов, например, МВД России, Прокуратура РФ, ФСБ России, задачей которых выступает как осуществление профилактики, так и расследование в отношении исследуемой категории преступлений.

В соответствии с Федеральным законом от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» субъектами первичного финансового мониторинга являются организации, которые непосредственно оперируют денежными средствами и иным имуществом. Организации, относящиеся к приведенной категории, должны надлежащим образом осуществлять проверку клиентов, проверять предусмотренную осмотрительность при осуществлении операций, а также выявлять подозрительные и сообщать о них [1].

Банк России как надзорный орган должен обеспечивать условия для финансовой устойчивости банковский системы и входящих в нее кредитных организаций. Помимо этого, Банк России разрабатывает и издает собственные нормативные документы, которые предусматривает нормы и требования к кредитным организациям.

В связи с усилением роли банков в российской экономике, потребовалось дополнительное государственное вмешательство в деятельность кредитных организаций, что и осуществляется сегодня уполномоченными надзорными органами. Основное направление таких органов – это надзор за исполнением кредитными организациями требований законодательства в сфере ПОД.

Важное место в системе ПОД в России занимают кредитные организации, которые должны осуществлять внутренний контроль в сфере предупреждения и пресечения незаконных сделок. При реализации внутреннего контроля

кредитные организации руководствуются соответствующими инструкциями и рекомендациями, изданными уполномоченными органами. Среди мер внутреннего контроля можно выделить, например, документальное выражение сведений о некоторых операциях, перечень которых предусматривается законодательством, в отношении которых существуют подозрения об относимости их к отмыванию.

Как отмечалось ранее, Банк России является надзорным органом в отношении соблюдения кредитными организациями норм, связанных с ПОД, что налагает на него такие обязанности, как публикация годового отчета, который содержит в себе сведения о проделанной работе в сфере противодействия отмыванию преступных доходов. Как отмечает Банк России, в 2020 году было отозвано 9 лицензией за совершенные правонарушений, среди которых есть и нарушения в сфере отмывания, а также в отношении 92 банков были применены санкции за менее значительные нарушения в сфере ПОД [3].

Таким образом, принимая во внимание тот факт, что ведущим инструментом в сфере функционирования и контроля за реализацией мероприятий в сфере ПОД выступает внутренний контроль, именно ему должно уделяться должное внимание. Система внутреннего контроля – это система органов управления банка, в которую включены подразделения и ответственные сотрудники, в обязанности которых входит реализация направлений внутреннего контроля. Именно описанные уполномоченные подразделения и сотрудники непосредственно осуществляют выявление сомнительных операций, применяют меры по их предупреждению, реализуют устойчивость и безопасность производимых операций. Важно заметить, что выстраивание универсальной системы внутреннего контроля для всех кредитных организаций в целом нерационально, поскольку каждая из них обладает собственной структурой, размером и даже характером деятельности. Системы внутреннего контроля по большому счету выстраивается внутри каждого банка самостоятельно и является важнейшим элементом, при этом важно учитывать необходимость выдержки соразмерности экономической выгоды от ее реализации и понесенных на нее затрат.

Однако при выработке системы внутреннего контроля важно, чтобы в каждом банке учитывались и соблюдались общепринятые требования к ней, например, правила внутреннего контроля должны содержать цели, задачи, принципы, связанные с требованиями законодательства в сфере противодействия отмыванию преступных доходов. Правила внутреннего контроля вырабатываются каждой кредитной организацией самостоятельно на основании действующего законодательства в сфере ПОД, такие правила должны своевременно приводится в соответствие с национальными и международными стандартами противодействия отмыванию преступных доходов.

При формировании системы внутреннего контроля, в организации назначается ответственное лицо, обязанностью которого выступает реализация правил внутреннего контроля. Составленные и принятые правила внутреннего контроля проходят обязательную проверку со стороны надзорных органов. Представляется, что при формировании правил внутреннего контроля, кредитная организация должна руководствоваться принципов – «знай своего клиента», важным мероприятием в рамках которого выступает идентификация клиента. Идентификация в первую очередь направлена на защиту общественных интересов [2].

На наш взгляд, идентификация клиента имеет большое значение для целей ПОД, также, в связи с тем, что большое количество преступных схем реализуется на этапе размещения денежных средств. Важно, чтобы уже на указанном этапе сотрудникам кредитной организации удалось отследить преступные денежные средства, собрать достаточную доказательную базу для целей подтверждения их незаконного происхождения. В случае если денежные средства уже размещены в кредитной организации, то происходит их непосредственная легализация, они попадают в реальную экономику и финансовую систему.

Идентификация клиента происходит по двум схемам: полной и упрощенной. Упрощенная процедура может быть избрана сотрудниками кредитной организации на основании своих собственных убеждений. Идентификация

не заканчивается только в рамках открытия счета, а осуществляется на протяжении всего расчетно-кассового обслуживания.

В тех обстоятельствах, когда работник банка, осуществляющий внутренний контроль, имеет подозрения об операции с целью отмывания преступных доходов, он обязан передать информацию в Росфинмониторинг. Принимая во внимание тот факт, что на сегодняшний день передача информации в Росфинмониторинг о подозрительной операции осуществляется в большинстве свое на основании личного мнения сотрудников банка, представляется, что такая система является несовершенной. Несовершенство связано, например, с тем, что часть работников может посчитать действие подозрительным, а другая часть – нет. Более того, часто сотрудники банков руководствуются принципом «лучше отказать клиенту в открытии счета, чем потратить время на осуществление анализа и мониторинга клиентов», что порождает в целом безосновательные отказы в открытии счета.

Таким образом, в рамках настоящей статьи была рассмотрена роль кредитных организаций в системе противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. Было установлено, что именно на этапе внутреннего контроля кредитной организации могут выявлены клиенты, пытающиеся легализовать преступные денежные средств. В описанном случае сотрудники банка должны предотвратить незаконную операцию, однако именно на этом этапе возникают различные проблемы, например, недостаточная квалификация кадров или система внутреннего контроля, что приводит к невозможности проведения анализа и мониторинга каждого клиента. Такое положение дел приводит либо к безосновательному отказу в совершении операции, либо к невольному содействию в легализации преступных доходов.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» // Собр. законодательства РФ, 2001. № 33 (часть I). Ст. 3418.

2. Определение Конституционного Суда РФ от 01.12.2005 № 519-О [Электрон. ресурс]. Режим доступа: https://legalacts.ru/doc/opredelenie-konstitutsionnogo-suda-rf-ot-01122005-n/ (дата обращения: 10.10.2021).
3. Годовой отчет Банка России 2020 г. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: http://www.cbr.ru/about_br/publ/god/ (дата обращения: 09.10.2021).
4. Количество преступлений экономической направленности, зарегистрированных в отчетном периоде [Электрон. ресурс]. Режим доступа: https://www.fedstat.ru/indicator/36222 (дата обращения: 06.10.2021).
5. Ликвидация кредитных организаций [Электрон. ресурс]. Режим доступа: https://cbr.ru/banking_sector/likvidbase/ (дата обращения: 06.10.2021).

ОРГАНЫ И ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

Бондарюк Полина Анатольевна
студент,
юридический факультет,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону
E-mail: polina.bondaruk2002@mail.ru

Хейгетова Светлана Егоровна
научный руководитель, канд. юрид. наук,
доц. кафедры гражданского и предпринимательского права,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

Активное развитие трансплантологии и института донорства в России, безусловно, существенно повышает уровень жизни людей, открывает новые перспективы развития науки, государства и общества в целом. По данным на 2021 год ежегодно выполняется около 2–2,5 тысячи пересадок органов и тканей [5]. Такие изменения влияют не только на общество, но и на право, требуя нормативного регулирования данных институтов. Вследствие бурного развития законодательства в области оборота человеческих органов и тканей в последние годы, а также в результате отделения от человеческого тела каких-либо его составляющих (в целях трансплантации, в связи с оперативным вмешательством, в косметологических целях и др.), в обороте появляется новый объект, который принято называть «биообъектом» [1, с 3]. Отсутствие единого подхода к определению общей стратегии по поводу биообъектов пагубно влияет не только на законодательство, но и на правоприменительную деятельность.

Актуальность данной темы также обусловлена тем, что правовое регулирование в настоящее время не охватывает всего многообразия биообъектов,

которые вошли в оборот, ввиду быстрого развития медицинских технологий. Такие объекты требуют законодательно закрепленного правового режима.

В соответствии с частью 1 статьи 129 ГК РФ объекты гражданских прав могут свободно отчуждаться или переходить от одного лица к другому в порядке универсального правопреемства (наследование, реорганизация юридического лица) либо иным способом, если они не ограничены в обороте. Однако статья 128 ГК РФ не указывает органы, ткани и иной биологический материал человека в перечне объектов гражданских прав, что требует выявления их правового режима посредством системного анализа законодательства, а также практики его применения.

Гражданское законодательство Российской Федерации практически не регулирует гражданский оборот органов и тканей человека, однако его частичную регламентацию можно найти в уголовном праве, законодательстве в сфере медицины, а также в различных нормативно правовых актах. В настоящее время функционируют особые законы, регулирующие правовой режим человеческих органов и тканей: Закон РФ от 22 декабря 1992 г. N 4180-I "О трансплантации органов и (или) тканей человека", а также Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ. Перечень объектов (органов и тканей человека) трансплантации закреплен в ст.2 Закона РФ от 22.12.1992 N 4180-1 «О трансплантации органов и (или) тканей человека» и к ним относятся – сердце, легкое, почка, печень, костный мозг и другие органы и (или) ткани, перечень которых определяется Приказом Минздрава России N 306н, РАН N 3 от 04.06.2015 «Об утверждении перечня объектов трансплантации» [6].

В статье 1 Закона РФ от 22 декабря 1992 г. N 4180-I "О трансплантации органов и (или) тканей человека" закреплено, что «Органы и (или) ткани человека не могут быть предметом купли-продажи. Купля-продажа органов и (или) тканей человека влечет уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации» [7]. В связи с этим фактом появляется потребность решить вопрос о возможности заключения других гражданско-

правовых сделок, например, таких, как дарение, хранения и т.п. Несмотря на запрет купли-продажи человеческих органов и тканей, они не относятся к необоротоспособным объектам, они могут быть предметами различных правоотношений. Закон «О трансплантации органов и (или) тканей человека» допускает изъятие органов и (или) тканей человека, включенных в перечень статьи 12, для трансплантации, устанавливает целевой характер изъятия у донора данных объектов и обозначает их особый правовой режим – ограничивает оборот, устанавливая запрет на заключение договора купли-продажи. Кроме того, в соответствии со ст. 1 вышеуказанного закона, трансплантация органов и (или) тканей допускается исключительно с согласия живого донора, либо при изъятии органов у трупа – при отсутствии прямого несогласия родственников.

Существует два противоположных мнения среди ученых по поводу разумности придания органам и тканям человека режима объекта гражданского права. Первые считают, что человеческое тело – объект гражданского права. По мнению Л.И. Кулицкой, право на достойное отношение к телу умершего является составляющей права на достоинство личности и на личную неприкосновенность, следовательно, оно сводится к числу нематериальных благ, которые в соответствии со “ст. ст. 128” и “150” ГК РФ являются объектами гражданских прав [4, с. 102].Л. О. Красавчикова в своей работе говорит о том, что органы и ткани человека – личные неимущественные блага, по поводу которых складываются гражданские отношения донорства и трансплантации. После отделения от конкретного человека трансплантаты теряют свою индивидуально-личностную определенность [3, с. 101]. Другие ученые цивилисты более консервативно относятся к узакониванию новых объектов гражданского права. Второй подход основывается на том, что вещь – результат труда, имеющий в силу этого определенную материальную (экономическую) ценность [2, с. 303]. Таким образом, можно сделать вывод, что органы и ткани человека не являются вещью в гражданско-правовом смысле, потому что из-за их биологического происхождения они не могут быть результатом труда.

Исходя из всего вышесказанного, ученые так и не пришли к единому выводу о том, стоит ли признавать органы и ткани человека объектами гражданского права. Однако целесообразно внесение дополнения в статью 128 Гражданского кодекса Российской Федерации. Следует добавить в список объектов гражданского права человеческие органы и ткани. Это позволит упорядочить, урегулировать их гражданский оборот, определить права и обязанности донора и реципиента, защитить стороны в случае нарушения их прав, а также поможет достичь полного понимания того, как соотносятся институт трансплантации человеческих органов и тканей с институтами гражданского права. Оборотоспособность следует определить в пределах, установленных специальным законодательством, вследствие сложности данных объектов.

Список литературы:

1. Аполинская, Н.В. Биологические объекты человека в гражданском праве Российской Федерации : дисс ... к.ю.н. / Аполинская Н.В.- Иркутск.- 2009.- с.3.
2. Суханов Е.А. Российское гражданское право: “Учебник”: В 2 т. / Отв. ред. Е.А. Суханов. 2-е изд., стереотип. М.: Статут, 2011. Т. 1: Общая часть. Вещное право. Наследственное право. Интеллектуальные права. Личные неимущественные права . – С. 303.
3. Красавчикова Л.О. Понятие и система личных неимущественных прав граждан (физических лиц) в гражданском праве Российской Федерации. дисс.. д.ю.н. – М., 1994. – С. 101
4. Кулицкая Л.И. “Правовой режим органов, тканей, клеток” и тела человека после смерти лица, не оставившего завещание // Власть закона. 2016. N 2 (26). – С. 102.
5. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://ngs-ru.turbopages.org/ngs.ru/s/text/health/2021/08/30/70097177/ (дата обращения 04.12.2021)
6. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_181448/ (дата обращения 04.12.2021)
7. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4692/1e495c1f4ba05b9bcd63ecdc9feb1fe737fdc5ff/ (дата обращения 04.12.2021)

БАНКОВСКИЙ НАДЗОР КАК ЭЛЕМЕНТ ФИНАНСОВО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Еник Мира Раульевна
студент магистратуры,
3 курс, направление «Юриспруденция»
направленность «Юрист в финансовой сфере»,
юридический факультет, Российский
государственный гуманитарный университет
(ФГБОУ ВО РГГУ),
РФ, г. Москва
E-mail: m.enik@inbox.ru

Одним из механизмов, который может обеспечивать стабильность работы банковской системы государства, принято считать именно банковский надзор. Это объясняется тем, что в случае ослабления банковской системы государства.

Данная проблематика не теряет своей актуальности в виду постоянных экономических кризисов, либо других колебаний экономических и банковских систем государства. Более того, стабильность банковской системе непосредственно затрагивает имущественные и социальные права граждан и организаций, непосредственно являющихся клиентами коммерческих банков, над которыми осуществляется надзор [1].

Современный этап исследования банковской деятельности, в первую очередь, включает в себя такие понятия как «банковское регулирование, управление, контроль и надзор», которые, в свою очередь, являются основной технологии осуществления процесса банковского менеджмента как внутри отдельной организации, так и в масштабах государства.

Рассматривая непосредственно, опыт России в банковском регулировании и контроле, следует сказать, что идея создания мегарегулятора банковской системы появилась еще в конце 1990-х гг. Но только в 2013 г. Государственной Думой был принят законопроект о создании в РФ финансового мегарегулятора.

Можно выделить следующие модели банковского регулирования и надзора, а именно:

- институциональной модели;

- функциональной модели;
- интегрированной модели.

В целом, ЦБ РФ обладает следующим спектром полномочий, а именно:

- осуществление контроля и надзора за эмитентами в сфере соблюдения российского законодательства;
- проведение стабилизационной политики финансового рынка РФ;
- осуществление надзора за деятельность некредитных организаций (например, страховых);
- надзор за корпоративными отношениями внутри акционерных обществ;
- защита прав и интересов акционеров, вкладчиков, застрахованных лиц и др. [2].

После кризиса 2009 года (FT, 2010) Познер (2014) обвинил финансовые регуляторы в крахе. По его мнению, Регулятор выбрал недостаточный уровень минимального коэффициента достаточности капитала (доля капитала банка в его активах, взвешенных по риску), поэтому его было недостаточно для покрытия всех убытков банков. С тех пор много научных исследований было посвящено изучению оптимального регулирования капитала для обеспечения финансовой стабильности. Полученные результаты можно в целом разделить на три типа политических рекомендаций: усилить регулирование, смягчить его или внедрить динамичное регулирование капитала.

Регулирующий орган не может проверять и наблюдать влияние различных режимов регулирования в режиме реального времени. Более того, в связи с общей тенденцией гармонизации регулирования между странами, диапазон возможных вариантов сходится к общему подходу, определяемому разработчиком международного стандарта – Базельским комитетом по банковскому надзору. Поэтому мы можем проверить режимы регулирования только в искусственной среде. Тогда есть два пути.

Одним из путей является воспроизведение исторических тенденций, например, путем разработки динамических стохастических или вычислительных моделей общего равновесия. Альтернативный путь заключается в создании

такой среды с помощью модели, основанной на агентах, или с помощью вычислительной экономики, основанной на агентах. В данном случае речь идет о параметрах регулирования капитала, процессе принятия банком решений и, в частности, о протоколах, описывающих взаимодействие банков на межбанковском рынке.

Российские экономисты полагают, что проблемы, стоящие перед слабыми и неплатежеспособными банками, должны быть решены либо путем ликвидации, либо путем слияния. Этот метод применяется в случае банкротства как неотъемлемая часть реструктуризации банка в условиях рыночной экономики. Но по этому вопросу нет согласия между членами Думы, правительством России и Центральным банком России. Например, существуют различные мнения по вопросу о коэффициенте достаточности капитала как критерии банкротства банков. Более того, учитывая медленные темпы ликвидации банков, российский экономист Александр Шокин призвал правительство ускорить процедуры банкротства. Аналогичным образом, Центральный банк России имеет право отозвать лицензию у банка, но это требует длительной процедуры.

Более того, как отметил Ричард Томас в своей статье "Разрешение банковского кризиса в России", закон о банкротстве банков применялся без обоснованных принципов, и закон использовался Центральным банком России произвольно.

Помимо решения этих процедурных проблем, не хватает реализации и обеспечения исполнения закона о банкротстве, который был принят в 1999 году. Еще одна серьезная проблема, затрагивающая российский банковский сектор, связана с недобросовестной банковской практикой, применявшейся в течение последнего десятилетия. Воспользовавшись политикой быстрой либерализации экономики многие вновь созданные банки начали использовать свои ресурсы для спекулятивной деятельности, такой как обмен рублей на доллары или наоборот, чтобы получить быструю прибыль. Сообщалось, что несколько банков даже использовали для таких операций деньги, заимствованные у правительства и Центрального банка России.

Отсутствие доверия-одна из основных проблем, с которой сталкивается российский банковский сектор. Серьезность и масштабность этой проблемы можно наглядно представить из того факта, что миллионы простых россиян, которые, будучи наделены надеждой на приумножение своих денег за короткий период, разместили свои сбережения в недавно созданных банках и финансовых фирмах и потеряли свои с трудом заработанные деньги, когда частные банки обанкротились. В результате большинство россиян не доверяют новым частным банковским учреждениям. Они предпочитают хранить свои деньги в массовых распространенных банках, таких как Сбербанк, которые они считают безопасными для поддержания своих депозитов.

Вопрос доверия приобрел важное значение, поскольку многие российские эксперты отмечали, что неизвестно, где банки хранят свои ресурсы. Как отмечалось ранее, многие частные банки использовали имеющиеся в их распоряжении ресурсы для небанковской спекулятивной деятельности. В свою очередь, банки могут рассказать свою собственную историю о недостатке доверия. Они жалуются, что фирмы-заемщики и предприятия также непрозрачны в своем финансовом положении, что ставит банки в значительное невыгодное положение при кредитовании фирм. Это создало порочную атмосферу в российском банковском и финансовом секторе. Хотя вопрос доверия к банковскому сектору представляет серьезную проблему для российских властей, простое принятие или внесение поправок в закон не обязательно может решить ее.

Одной из основных проблем, затрагивающих банковский сектор в России, является отсутствие координации усилий различных ведомств, таких как Центральный банк России, Дума и Министерство финансов. Это также влияет на разработку и осуществление банковских реформ в стране. Утверждается, что законодательство, касающееся предложений по банковской реформе, долгое время находится на согласовании в Думе.

Российский банковский сектор страдает от слабой правовой инфраструктуры. По мнению многих западных экспертов, информация о финансах российских предприятий, как правило, непрозрачна и основана на несовершенных российских

банковских стандартах, большинство из которых были разработаны в советское время. Например, защита кредиторов, обеспечиваемая "законодательством о залоге и несостоятельности, является слабой и опирается на неэффективную судебную систему. Некоторые западные эксперты также заявили, что некоторые банки вообще не проводят надлежащего анализа на уровне фирм и что, кроме того, опубликованные заявления российских фирм могут быть ошибочными.

Так или иначе, одной из важнейших функций ЦБ РФ продолжает на протяжении всего времени его функционирования защита и обеспечение устойчивости национальной валюты. Иными словами, деятельность ЦБ РФ направлена на противодействие инфляционным процессам в российской экономике. В рамках реализации данной цели Банк России применяет режим управляемого плавающего валютного курса, что напрямую обуславливает высоким уровнем зависимости отечественной экономики от обстановки на мировых рынках товаров и услуг [3].

Список литературы

1. Банковское дело / ред. Г.Г. Коробова. – М.: Высшая школа, 2017. – 751 с.
2. Утенов Гимиран Германович Расширение функций Центрального банка России: Шаг вперед или два шага назад? // JIS. 2018. №4.
3. Филин Р.В. Основные функции Банка России на современном этапе // Вестник ТГУ. 2016. №2.

ПРОБЛЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ПРОХОДЯЩИХ ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО ПРИЗЫВУ, К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Жальских Виктория Александровна
студент,
кафедра Конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный университет,
РФ, г. Челябинск
E-mail: vzhalskikh@bk.ru

Смашникова Татьяна Борисовна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
Южно-Уральский государственный университет,
РФ, г. Челябинск

THE PROBLEM OF ATTRACTING MILITARY SERVICES UNDER A CALL FOR ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY

Victoria Zhalskikh
Student,
Department of Constitutional and Administrative Law,
South Ural State University,
Russia, Chelyabinsk

Tatiana Smashnikova
Scientific adviser, Candidate of Legal Sciences, Assoc.,
South Ural State University,
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается понятие административной ответственности, понятие военнослужащего, понятие дисциплинарной ответственности, изучается вопрос двойной ответственности, а также проблема подмены административной ответственности на дисциплинарную при привлечении военнослужащего срочной службы к ответственности за административные правонарушения.

ABSTRACT

The article examines the concept of administrative responsibility, the concept of a serviceman, the concept of disciplinary responsibility. The issue of double responsibility is studied, as well as the problem of substituting administrative responsibility for

disciplinary responsibility when bringing a conscript to responsibility for an administrative offense.

Ключевые слова: военнослужащий, административная ответственность, дисциплинарная ответственность, принцип равенства.

Keywords: serviceman, administrative responsibility, disciplinary responsibility, the principle of equality.

Для того чтобы изучить особенности привлечения к административной ответственности военнослужащих срочной службы необходимо определить ряд аспектов: понятие административной ответственности, понятие военнослужащего.

Административная ответственность, это особый вид юридической ответственности, выражающийся в применении уполномоченными органами и должностными лицами, которые указаны в ст. 22.1 КоАП РФ (судьи, федеральные органы исполнительной власти и т.д.) административных наказаний к физическим и юридическим лицам, совершившим административное правонарушение.

В соответствии с ч. 2 ст. 2 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе»: «Граждане (иностранные граждане), проходящие военную службу, являются военнослужащими и имеют статус, устанавливаемый федеральным законом»[2].

На основании ст. 1 Федерального Закона «О статусе военнослужащих» под статусом военнослужащего понимается «совокупность прав и свобод, гарантированных государством, а также обязанностей и ответственности военнослужащих...» [3]. При этом в законе не разделяется понятия военнослужащего срочной службы и военнослужащего контрактной системы.

Возникает вопрос, доктринально разработано понятие административной ответственности, законодательно закреплен статус военнослужащего, но почему в научных кругах возникает столько дискуссий по поводу привлечения военнослужащих к административной ответственности?

Дискуссии возникают по поводу реализации принципа равенства при привлечении военнослужащих к административной ответственности.

Круг составов правонарушений, по которым возможно привлечение военнослужащих к административной ответственности на общих основаниях (за совершенное деяние назначается наказание, предусмотренное соответствующей статьей КоАП РФ) существенно ограничен, составы перечислены в ч. 2 ст. 2.5 Кодекса об административных правонарушениях РФ (далее по тексту - КоАП РФ) [1]. Если военнослужащий совершит правонарушение, которое не указано в ч.2 ст.2.5 КоАП РФ, то он несет дисциплинарную ответственность.

Также необходимо учесть, что при назначении военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, судья не вправе назначить следующие виды наказаний: административный штраф (часть 6 статьи 3.5), административный арест (часть 2 статьи 3.9) или обязательные работы (часть 3 статьи 3.13). Таким образом, законодатель ограничивает круг составов, по которым применяется административное наказание к военнослужащим, а также виды наказаний. Данный факт противоречит принципу равенства, закрепленному в ст. 1.4 КоАП РФ [4].

Существует точка зрения, что применение определенных видов наказаний к военнослужащим нецелесообразно. Административный штраф военнослужащие не могут оплатить, так как у них нет постоянного источника дохода, кроме денежного довольствия, освобождение от службы по призыву для выполнения обязательных работ либо отбывания ареста запрещено, а если сделать исключение, то возможно возникновение злоупотребления правом со стороны военнослужащих. Но в перечне, указанном в ч. 2 ст. 2.5 КоАП РФ есть составы, наказание за совершение которых, только одно – административный штраф, следовательно, даже за эти составы военнослужащий не будет привлечен к административной ответственности. Таким образом, устанавливая двойное ограничение: по составам и видам наказания законодатель практически освобождает военнослужащих срочной службы от административной ответственности.

Однако если военнослужащий совершает административное правонарушение, то это не означает, что он полностью освобождается от несения наказания согласно ч. 1 ст. 2.5 КоАП РФ в таких случаях административная ответственность заменяется дисциплинарной.

Дисциплинарная ответственность – вид юридической ответственности, которая наступает за совершение военнослужащим дисциплинарного проступка. Дисциплинарным проступком называется противоправное, виновное действие (бездействие), выражающееся в нарушении воинской дисциплины, за которое не наступает уголовная или административная ответственность. Подробные условия и порядок применения указаны в Уставе внутренней службы вооруженных сил Российской Федерации. Например, дисциплинарная ответственность наступает за нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими, самовольное оставление воинской части или установленного за пределами воинской части места военной службы военнослужащим, проходящим военную службу по призыву.

Вышеуказанная ситуация может свидетельствовать о применении двойной ответственности к военнослужащим, в правовой доктрине также существует аналогичное мнение: «Сама по себе возможность «двойного» наказания для военнослужащих при привлечении их за одно правонарушение не противоречит базовым принципам российской правовой системы, но вводить такую ответственность можно лишь за некоторые виды правонарушений, социальная вредность которых является весьма существенной и если об этом имеется специальная правовая норма» [5]. Но, на наш взгляд, законодатель не налагает на военнослужащих двойную ответственность, а подменяет административную ответственность дисциплинарной. То есть административная ответственность распространяется на военнослужащих лишь формально.

По мнению автора для выхода из такой ситуации более целесообразным было бы признать полное освобождение военнослужащих срочной службы от административной ответственности. Путем прямого указания в законе, что за действия, предусмотренные КоАП РФ, военнослужащие, проходящие военную

службу по призыву, несут только дисциплинарную ответственность. Это не окажет существенного влияния на правопорядок, но решит определенную проблему административного права.

Список литературы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ // СЗ РФ. 2002. № 1. Ст. 1.
2. Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 № 53-ФЗ // СЗ РФ. 1998. № 13. Ст. 1475.
3. Федеральный закон «О статусе военнослужащих» от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ // СЗ РФ. 1998. № 22. Ст. 2331.
4. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О практике применения судами законодательства о воинской обязанности, военной службе и статусе военнослужащих» от 29 мая 2014 г. № 8 // Российская газета. 2014. № 124.
5. Студеникина М. Административная ответственность должностных лиц / М. Студеникина // Закон. 1998. № 9. С. 93-97.

СИСТЕМА АДМИНИСТРАТИВНО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР

Жемагулова Айзада Шайкеновна
магистрант,
кафедра конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск
E-mail: ayz033@mail.ru

SYSTEM OF ADMINISTRATIVE AND PREVENTIVE MEASURES

Aizada Zhemagulova
Master's degree,
Department of Constitutional and Administrative Law,
South Ural State University (NIU),
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В статье «система административно-предупредительных мер: теоретические подходы к классификациям предупредительных мер, посвященные в настоящее время актуальной проблеме. Проблема актуальности, представленные в статье, касаются теоретических подходов к классификации системы административно-предупредительных мер принуждения, которые изучались в советской научной литературе и анализе в литературе настоящего времени. Необходимо отметить, что административно-предупредительные меры принадлежат правительству (как метод убеждения).

ABSTRACT

In the article "the system of administrative preventive measures: theoretical approaches to the classifications of preventive measures, currently devoted to an urgent problem. The problem of relevance presented in the article concerns theoretical approaches to the classification of the system of administrative preventive measures of coercion, which were studied in the Soviet scientific literature and analysis in the literature of the present time. It should be noted that administrative and preventive measures belong to the government (as a method of persuasion).

Ключевые слова: становление права, система административно-предупредительных мер, унификация, федеральное и региональное законодательство, профилактика правонарушений.

Keywords: formation of law, system of administrative and preventive measures, unification, federal and regional legislation, prevention of offenses.

Анализируя историю становления и развития социума, можно заметить, что те или иные правонарушения, к сожалению, являются неотъемлемым компонентом становления любой правовой системы.

Ведь и во времена становления права (греческие и римские законы) и в настоящее время, находятся отдельные личности (а также целые недобросовестные объединения), которые, стремясь получить ту или иную выгоду, нарушают актуальное законодательство.

Следовательно, одной из основных задач, стоящих как перед законодателями, так и перед правоприменительными органами, является предупреждение и дальнейшее недопущение правонарушений.

Для того чтобы повысить эффективность данного процесса, в актуальной правовой науке разработана целая система мер, предупредить и не допустить совершение тех или иных правонарушений.

Прежде всего, необходимо отметить, что представляет собой термин «правонарушение». Данное понятие законодатель определяет именно как административное правонарушение либо преступление, которое представляет собой противоправное деяние (бездействие, действие), влекущее административную или уголовную ответственность. Предполагается, что этот подход к определению понятия "правонарушение" является весьма общим, который не позволяет с полной точностью определить данный термин.

На сегодняшний день профилактика указанных правонарушений представляет собой совокупность мер информационного, правового, организационного, социального и иного характера, направленных на:

1) оказание воспитательного воздействия на лиц в целях недопущения антиобщественного поведения либо совершения ими правонарушений, а также на:

2) выявлении и устранении причин и условий, способствующих совершению правонарушений. Необходимо сказать, что указанные меры могут использоваться в целях общей или специальной профилактики правонарушений с применением соответствующих форм профилактического воздействия.

Принято считать, что общее предупреждение правонарушений включает в себя:

- повышение уровня правовой грамотности и развитие правосознания граждан (следует учитывать правовое воспитание граждан, а также содействие государством этому);
- выявление и устранение причин, порождающих правонарушения, и условий, способствующих совершению правонарушений или облегчающих их совершение.

Многие криминологи также выделяют в общем предупреждении правонарушений целенаправленные меры, которые совершены обществом и государством, направленные на:

- уменьшение безработицы путем финансирования и должной организации служб занятости)
- должная организация антиалкогольной пропаганды в целях искоренения пьянства и обеспечение доступа молодежи к таким формам досуга, как творчество, спорт.

К индивидуальному предупреждению правонарушений целесообразно отнести ликвидацию таких криминогенных факторов, как:

- неблагоприятное окружение личности, которая растет в неполной семье, либо живет в условиях какого-либо противоправного поведения близких родственников, родителей;
- совершение в прошлом аморальных поступков;
- неблагоприятные условия жизни (плохие жилищные условия).

Существуют и иные основания мер предупреждения правонарушений:

- медицинские (связанные с лечением лиц, которые имеют психические отклонения, способные в будущем совершить непосредственно правонарушение);

- идейно-нравственные (создание в обществе убеждений, которые связаны с положительно-правовым поведением);
- технические (к примеру, усиление охранной сигнализации).

Таким образом, правонарушения представляют собой неотъемлемый компонент современной правовой системы. Однако снизить их количество все же возможно.

Со стороны государства целесообразно последовательное решение следующих задач:

- унифицировать нормативное регулирование деятельности по предупреждению отдельных видов преступности на основании принятого закона об основах системы профилактики правонарушений;
- внести необходимые изменения в актуальное законодательство с учетом замечаний и предложений научного и профессионального сообщества;
- унифицировать федеральное и региональное законодательство в сфере профилактики правонарушений;
- обеспечить развитие правового регулирования антикриминальной деятельности на уровне федерального и регионального законодательства.

По нашему мнению, подобные решения позволят полностью создать систему правового регулирования социального контроля преступности в нашей стране в настоящее время, а также повысят уровень доверия общества к правосудию.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 23.06.2016 № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2016. Ст. 128.
2. Авдейко, А.Г. Предпосылки и условия разработки законопроекта о профилактике правонарушений / А.Г. Авдейко // Профессионал. 2014. № 2. С. 2-6.
3. Долгова, А.И. Криминология / А.И. Долгова. М., 2001. 207 с.
4. Теория государства и права. 4-е изд., перераб. и доп. / В.Д. Перевалов. М: Юрайт. 2015. 458 с.

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА

Кравцова Алиса Артемовна
студент
2 курса юридический факультет,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону
E-mail: kravtalisa@yandex.ru

Хейгетова Светлана Егоровна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
доц. кафедры гражданского и предпринимательского права,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

Вопросы, касающиеся объектов гражданско-правового оборота, всегда являлись одними из важнейших в правовой науке. В рамках этого проблема определения юридического статуса эмбриона и его пограничного положения между двумя категориями – субъектами и объектами гражданских правоотношений – по-прежнему остаётся неурегулированной, чем привлекает внимание множества специалистов.

Понятие «эмбрион» в российском законодательстве фигурирует в ФЗ «О временном запрете на клонирование человека»: это зародыш человека на стадии развития до восьми недель. Однако вопрос о его правовом статусе законодательно не урегулирован, что порождает множество правовых проблем, связанных с применением такого достижения медицинской науки как вспомогательные репродуктивные технологии (ВТР). Связано это с двойственной правовой природой эмбриона, его потенциальной способностью стать человеком. Существует, соответственно, два подхода к определению правового статуса эмбриона: 1. эмбрион – объект правоотношений – часть организма матери, приравниваемая к биоматериалу, и вещь, по поводу которой могут возникнуть правоотношения; 2. эмбрион – субъект права, полноправный участник правоот-

ношений. Каждый из этих подходов порождает множество дополнительных вопросов. Рассмотрим по порядку.

Если причислять эмбрион к объектам права, *стоит ли его рассматривать как отдельный организм или как часть организма матери?* Закон РФ от 22.12.1992 N 4180-1 "О трансплантации органов и (или) тканей человека" своим содержанием относит их к репродуктивным тканям. Однако статья 2 данного нормативно правового акта указывает на то, что действие закона на эмбрионы не распространяется. Европейский суд по правам человека (по делу Beggemann and Scheuten v. Germany) постановил, что жизнь эмбриона неразрывно связана с жизнью беременной женщины и не может рассматриваться в отрыве от нее. Однако существует и иная точка зрения: ряд учёных (И.Х. Бабаджаев) [2, с. 19] говорят о телесной самостоятельности эмбриона даже в условиях нахождения в материнской утробе. Она рассматривается лишь как среда для развития эмбриона, поскольку он способен к саморазвитию, а его кровь никогда не смешивается с материнской. Это значит, что эмбрион может рассматриваться как самостоятельный организм.

Ещё один вытекающий из данного подхода вопрос – является ли эмбрион вещью, по поводу которой могут возникнуть правоотношения? Ряд правоведов (Н. Аполинская) [1] считают, что эмбрион может выступать в роли оборотоспособной и индивидуально определенной вещи и быть, например, объектом договорного права. Другие авторы (А. Пестрикова, Е. Митрякова) [6, с. 20-22] [5, с. 17] считают, что употреблять понятие эмбрион в контексте вещного права противоестественно, так как от этого зависит «оборотоспособность» отделяемых частей человеческого тела. В случае признания эмбриона объектом права, будет легальным заниматься их куплей-продажей и дарением, поскольку их можно будет причислить к объектам собственности.

Последнее обосновывает наличие второго подхода к определению юридического статуса эмбриона – причисления его к субъектам права. При рассмотрении *эмбриона в данном контексте* поначалу кажется, что он не может являться субъектом, т. к. является не человеком, а лишь зачатком человеческой

жизни, и обретать и осуществлять права он не может. К тому же Конституция РФ гласит, что основные права и свободы человека неотчуждаемы и принадлежат каждому от рождения, а Гражданский кодекс РФ определяет этот самый момент как момент отделения плода от организма матери посредством родов. Однако при этом в контексте гражданского и семейного права ещё не родившийся плод уже обладает правом наследования (насцитур), а законодательство о социальном страховании закрепляет право детей, зачатых при жизни потерпевшего, на обеспечение по страхованию. Данные противоречия в отечественном законодательстве вызывают вполне обоснованный вопрос: *если эмбрион является субъектом, имеет ли он право на жизнь? С какого момента ее необходимо охранять?*

Е.В. Толстая [8] считает, что эмбрион обладает правом на жизнь с момента зачатия и должен обеспечиваться защитой со стороны государства на любой стадии развития. Такой точки зрения придерживается и К.Н. Свитнев [7, с. 31-36], считающий, что эмбрион на всем протяжении своего развития должен рассматриваться как человеческое существо, обладающее правом на реализацию человеческого потенциала с момента зачатия.

Обратимся к зарубежной судебной практике. В 1988 году суд штата Теннесси, рассмотрев дело Девисов (Devis v. Devis) установил следующее: человеческая жизнь начинается с момента зачатия, ткани эмбриона обладают такими качествами, как индивидуальность, уникальность, человеческий эмбрион не является объектом права собственности. Данный судебный прецедент гласит о том, что эмбрионы не могут входить в общий объем имущества, принадлежащего супругам, и к ним неприменимы общие правила о разделе имущества.

Данные размышления позволяют нам сделать вывод о том, что эмбрион можно считать особым субъектом право и, следовательно, участником правоотношений. Эта позиция прослеживается в международных нормативно правовых актах. Обратимся к содержанию международных документов. Так, Декларация прав ребенка подчеркивает: "...Ребенок, ввиду его физической и

умственной незрелости, нуждается в специальной охране и заботе, включая надлежащую правовую защиту, как до, так и после рождения".

При анализе зарубежных законодательств также можно проследить тенденцию признания необходимости защиты прав эмбриона. Так, например, Конституция Ирландии провозглашает: "Государство признает право на жизнь нерожденного...", а Конституция Словацкой республики закрепляет: "Человеческая жизнь достойна охраны еще до рождения".

Однако вышесказанное не даёт ни отечественной, ни зарубежной науке никакой определённости. Однозначно ответить на все поставленные вопросы на данном этапе развития права не может законодательство ни одной страны, а в ряде случаев международной практики эмбрионы становятся предметом многочисленных споров. Несмотря на то, что в правовой науке каждая из сторон имеет свою точку зрения касательно описываемого вопроса, для всех очевидно, что статус эмбриона требует особого нормативно-правового регулирования как со стороны нашего государства, так и со стороны международного права.

На наш взгляд признавать эмбрион полноправным субъектом правоотношений не целесообразно, поскольку в таком случае неясно, какими правами будет обладать мать, в утробе которой находится эмбрион, а также что будет в случае, медицинского вмешательства, такого как искусственное прерывание беременности, либо воздействия естественных факторов (выкидыша). Разумным видится признание эмбриона категорией особого рода, к которой всё же будут применимы меры государственно-правовой охраны. Так или иначе, данный вопрос требует урегулирования специалистами.

Список литературы:

1. Аполинская Н.В. «Биологические объекты человека в гражданском праве Российской Федерации» // дис. канд. юрид. наук 2009
2. Бабаджаев И.Х. Правовое регулирование эмбриона человека: светский и религиозные аспекты// Юридическая наука: история и современность 2012 № 8 с.19

3. Еремеева О.И., Сайфуллина Н.А. «К вопросу о понятии и правовом положении эмбриона человека» // Инновационная наука 2016 №3-2 с. 40-44
4. Лубская К.А. «Правовое положение эмбриона человека» // Аллея науки 2019 №10 с. 647-652
5. Митрякова Е.С. Эмбрион как субъект правоотношений // Вестник Тюменского государственного университета с.17
6. Пестрикова А.А. Наследственные права и правовой статус эмбриона // Наследственное право. 2009. № 4. с. 20–22
7. Свитнев К.Н. «Юридический статус эмбриона в международном праве» (правоприменительная практика) // Медицинское право. 2009 N 3 с. 31 – 36
8. Толстая Е.В. «О правовых гарантиях защиты жизни ребенка до рождения в российском законодательстве» // URL: http://justicemaker.ru/view-article.php?id=18&art=1969

ПРОБЛЕМЫ ВЛАДЕНИЯ ОРУЖИЕМ В РФ

Маишева Виктория Алексеевна
студент,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск
Email: viktormaisheva@gmail.com

Смашникова Татьяна Борисовна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
доц. кафедры конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск

PROBLEMS OF GUN PROBLEMS IN THE RF

Viktoria Maisheva
Student,
South Ural State University (NRU),
Russia, Chelyabinsk

Tatiana Smashnikova
Scientific adviser, cand. of juridical sciences.,
Associate Professor at the department
of constitutional and administrative law,
South Ural State University (NRU),
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются пробелы законодательного закрепления института владения оружием в Российской Федерации. В современной правовой действительности проблемами стали: высокий возрастной ценз легального приобретения оружия и некорректные условия его покупки, в том числе медицинского освидетельствования для лицензирования приобретения оружия и патронов к нему.

ABSTRACT

The article deals with the gaps in the legislative consolidation of the institute of gun ownership in the Russian Federation. In the current legal reality the problems have become: the high age limit for legal acquisition of weapons and incorrect

conditions for their purchase, including medical examination for licensing the purchase of weapons and ammunition.

Ключевые слова: огнестрельное оружие, лицензирование, покупка, хранение, ношение, использование оружия, пробелы в законодательстве, медицинское освидетельствование.

Keywords: firearms, licensing, purchase, possession, carrying, use of weapons, gaps in legislation, medical examination.

«С помощью доброго слова и пистолета вы можете добиться гораздо большего, чем только одним добрым словом» [9]. К сожалению, население Российской Федерации сталкивается с практическим применением данной цитаты Аль Капоне с определенной периодичностью: массовое убийство под Тверью, стрельба в Керченском колледже и Казанской школе, а замыкает череду ужасающих, но однотипных событий- трагедия в Перми.

В России – 3,7 миллиона владельцев, получивших разрешения на хранение и ношение оружия. В пользовании – более 6,5 миллиона ружей, нарезных карабинов, травматических пистолетов [6]. Для сравнения согласно оценкам на конец 2018 года в США на руках у граждан находилось 393 миллиона единиц оружия [3]. Закономерно появляется вопрос, является ли вообще сфера оборота оружия в Российской Федерации проблемной, вызывают ли эти данные какие-либо опасения? К сожалению, да. В последнее время данный вопрос очень актуален, причем ряд ученых настаивают на легализации даже боевого оружия, указывая на обеспечение таким путем возможности самообороны и защиты не только жизни и здоровья, но и собственности, их противники же настаивают на мерах ограничительного характера оборота оружия [7].

Последние годы законодательство РФ, регулирующее оборот оружия и определяющее административный статус его владельцев, подвергается трансформациям. В частности, в июне 2022 года вступят в силу изменения в Федеральный закон N 150-ФЗ "Об оружии". Ужесточаются условия приобретения

оружия, в частности повышается возрастной ценз и ценз владения отдельных категорий оружия (например, для гладкоствольного длинноствольного оружия, имеющего более двух стволов, магазин или барабан, это 2 года владения гражданским огнестрельным длинноствольным оружием, а для нарезного- 5 лет владения гладкоствольным ружьем). Однако существует ряд негативных оценок данного реформирования. Так, законодателя обвиняют в затягивании срока принятия изменений и в так называемой декларативности мер, которые на практике могут привести к отрицательным последствиям, таким как гибель отрасли производства нарезного оружия, вместо необходимого повышения общественной безопасности [10].

По мнению автора, современными проблемами являются: высокий возрастной ценз легального приобретения оружия и некорректные условия его покупки, в том числе медицинского освидетельствования для лицензирования приобретения оружия и патронов к нему.

Главная новация в федеральном законодательстве – это изменение возрастного ценза на приобретение оружия разного вида. Стоит отметить, что идеи его повышения были рассмотрены еще в 2015 году, однако остались лишь на стадии законопроекта, попавшего в Государственную Думу РФ. Почему же необходимо было столь большое время для перевоплощения законопроекта в норму права и вступления в законную силу? По мнению автора, споры о возрасте имеют место быть. По общему правилу полная дееспособность гражданина наступает с 18 лет, однако законодатель в 2021 году решает ограничить граждан, не достигших 21 года, от возможности получить разрешение на оружие в РФ. Возрастной промежуток от 18 до 21 года теоретически образует новую правовую категорию дееспособности, причину появления которой можно увидеть только в учащении массовых стрельбищ. Также неясным становится исключение из правила, состоящее в том, что имеют право на приобретение оружия лица, «не достигшие возраста 21 года, прошедшие либо проходящие военную службу, а также граждане, проходящие службу в государственных военизированных организациях и имеющие воинские звания либо специальные звания

или классные чины юстиции» (ст.13 ФЗ об оружии). Таким образом, необходимо уделить достаточное внимание тому, что с точки зрения теории права нельзя выделять еще одну категорию дееспособности, можно лишь изменить ее возрастные границы. Логически не представляется обоснованным, почему 18-летние граждане могут приобретать статус водителя автомобиля, но не могут быть владельцем любого вида оружия, хотя степень ответственности высока в обоих случаях, да и условия получения права с точки зрения, например, медицинского освидетельствования равнозначны. Решением данной проблемы должна быть все-таки отмена принятых законодательных изменений, так как необходимо развивать меры охранительного и контрольного характера, применяемые органами внутренних дел и Росгвардии, а не накладывать запреты.

Следующий аспект владения оружием – это условие лицензирования приобретения, экспонирования и коллекционирования оружия и патронов к нему. Речь пойдет о медицинском освидетельствовании гражданина РФ, намеревающегося владеть оружием в целях установления заболеваний, при наличии которых противопоказано владеть оружием. Согласно ст.13 Закона об оружии для получения лицензии на приобретение помимо необходимых документов: заявления в установленной форме, паспорта гражданина РФ, документов о прохождении соответствующей подготовки и периодической проверки знания правил безопасного обращения с оружием и наличия навыков безопасного обращения с оружием, гражданин обязан предоставить в территориальный орган исполнительной власти, уполномоченный в сфере оборота оружия, «медицинское заключение об отсутствии медицинских противопоказаний к владению оружием». На практике под медицинским исследованием скрываются посещение офтальмолога, психиатра и психиатра-нарколога. Точность обследования у офтальмолога и психиатра-нарколога способно вызвать лишь некоторые сомнения, так как проходит оно с широким использованием технологических инструментов, чего не скажешь о прохождении освидетельствования у психиатра. Законодательство четко регламентирует, что осмотр врачом-психиатром осуществляется в медицинской организации государственной или муниципальной

систем здравоохранения по месту жительства (пребывания) гражданина, то есть частные медицинские организации не могут предоставить возможность пройти обследование у них [4]. Однако стоит обратить внимание на то, что и в государственных организациях эта услуга предоставляется платно (пункт 9 Приказа), а гражданин заходит в кабинет с чеком об оплате уже готового медицинского заключения. Появляются сомнения насчет точности проверки гражданина врачом-психиатром, которое, к слову, согласно общепризнанной практики, не занимает более 10 минут. Чтобы убедиться в этом, необходим наиболее актуальный и современный пример.

Пермский стрелок Тимур Бекмансуров перед совершением преступления выложил обращение, в котором содержалась информация об его подготовке и дальнейших действиях, и первая часть которого отвечала на вопрос «Как я обманул систему?». Уточнил он и то, что оружие оказалось у него на руках с беспрекословным соблюдением всех процедур, установленным российским законодательством. Однако дальнейший психолого-психиатрический анализ записки и поведения юноши показали: ярко выраженный нарциссизм, расстройство самосознания, полное отсутствие эмпатии, стремление к суициду и, наконец, элементы шизоидной психопатии [8]. Становится очевидным, что процедура осмотра врача-психиатра не дает точных и полных данных о психическом состоянии гражданина, так как по обычному правилу само обследование включает в себя некую беседу с врачом. В данной ситуации, кстати, стрелок проходил дополнительное тестирование, назначение которого остается на усмотрении врача. Но даже повсеместно используемый Стандартизированный многофакторный метод исследования личности, не смог установить психические отклонения юноши.

Автор считает, что в первую очередь необходимо реформирование института лицензирования потенциальных владельцев оружия. Для этого представляется возможным изменение процедуры медицинского обследования граждан, а именно замена тестирования, вопросы которого находятся в свободном доступе граждан в сети Интернет, на более прогрессивные и точные

технологии. Наблюдать за потенциальным владельцем оружия необходимо не только во время его разового посещения врача, но и через определенный промежуток времени, так как, по данным Всемирной организации здравоохранения около 1 миллиарда человек имеют какие-либо психические, а шизофрений, например, страдает 20 миллионов человек по всему миру [5].

Для решения проблемы использовать можно зарубежный опыт, например, в Великобритании для выдачи разрешения необходимо предоставить рекомендации от человека, который знает вас в течение двух лет и не является вашим родственником, служителем полиции или продавцом оружия, оформленные также в установленном порядке[1]. Данные рекомендации можно получить с места учебы или работы гражданина, намеревающегося владеть оружием, они способны дать хотя бы примерную картину о личности и поведении гражданина за продолжительный период времени. Для реализации данных мер, необходимо законодательное реформирование процедуры медицинского освидетельствования, то есть внесения изменений в Приказ Министерства здравоохранения РФ № 441н путем добавления норм о рекомендациях с места работы или учебы гражданина, намеревающегося владеть оружием.

Подводя итоги, хотелось бы отметить, что по данным ООН ежегодно четверть миллиона человек становятся жертвами насилия с применением огнестрельного оружия [2]. Однако целесообразным запрет на оружие назвать сложно. Оружие – это лишь один из инструментов воздействия на предмет преступления. Поэтому полный запрет его покупки и хранения лишь усугубит ситуацию: расширится рынок нелегального оборота оружия, доступ к которому будет ограничен для контроля государственными органами, а изготовление прототипов оружия станет новым занятием среди любопытного и не всегда психически здорового населения. Поэтому сфера оборота оружия остается проблемной зоной российского законодательства, требующей внимательного изучения и дальнейшего реформирования. Российское государство по-прежнему находится на пересечении двух путей внесения изменений- ограничение и, наоборот, смягчение мер регулятивного и охранительного порядка. Однако

единственно верным является способ комплексного реформирования института владения оружием, который должен включать не только изменения материальных норм административного и уголовного права, но и активный пересмотр процессуального права, предусматривающего процедуру получения разрешения на оружие и регулярные проверки владельцев оружия и мест его хранения сотрудниками внутренних дел. А именно, изменение возрастного ценза в ФЗ «Об оружии» и порядка медицинского освидетельствования, на данный момент, регулируемого Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации «О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов».

Список литературы:

1. Shotgun certificate – how to get one and how to renew one// Shooting UK, 07.05.2021. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.shootinguk.co.uk/shotgun-certificate-and-firearms-certificate/get-a-shotgun-certificate-32358 (дата обращения11.11.2021)
2. Ежегодно 250 тысяч человек погибают в результате применения огнестрельного оружия//Новости ООН (7 мая 2018). [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: https://news.un.org/ru/story/2018/05/1329842 (дата обращения 11.11.2021)
3. Количество единиц оружия в США на 67 млн превысило численность населения//РБК, 20.06.2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5b29bbd69a79479de93bdd81, (дата обращения 11.11.2021)
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 441н "О порядке проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов" от 30.06.2016 г.//Официальный интернет-портал правовой информации, дата опубликования 28.11.2016, 2021 [Электронный ресурс].- Режим доступа: URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201611280024?index=3&rangeSize=1 , (дата обращения 11.11.2021)

5. Психические расстройства // Всемирная организация здравоохранения, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/mental-disorders (дата обращения 11.11.2021)
6. С прицелом на возраст // Российская газета,01.07.2021г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://rg.ru/2021/07/01/rg-publikuet-popravki-v-zakon-ob-oruzhii.html (дата обращения 11.11.2021)
7. См., напр.: Панов С.Л. Легализация короткоствольного огнестрельного оружия: «за» и «против» // Научный вестник Омской академии МВД России. – 2006. – № 1. – С. 32–35; Пахомова Е.А. Современные либералы о праве граждан на оружие // Юристъ-Правоведъ. – 2013. – № 2. – С. 80–82; Яшин К.Л., Алексеева А.В. Проблемы легализации оружия. Анализ законодательства США и России // Современная наука: теория и практика. – 2014. – № 3. – С. 94–99.
8. Такие выводы были сделаны Михаилом Зобиным кандидатом медицинских наук, психиатром, директором Медицинского центра доктора Зобина в интервью. [Электронный ресурс]. – URL: https://youtu.be/msboFEAdQiQ, (дата обращения 11.11.2021). Данные официальной психолого-психиатрической экспертизы неизвестны на данный момент.
9. УмныеЦитаты, Цитаты Аль Капоне [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.brainyquote.com/quotes/al_capone_125321 (дата обращения 11.11.2021)
10. Эксперты считают, что новые поправки в закон "Об оружии" приведут к сокращению рабочих//ТАСС 28.06.2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://tass.ru/obschestvo/11772189, (дата обращения 11.11.2021)

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ СЧЕТНОЙ ПАЛАТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАМКАХ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Маметева Алина Ильдаровна
магистрант,
Российский государственный
гуманитарный университет (РГГУ),
РФ, г. Москва
E-mail: alina.mameteva@mail.ru

Князева Елена Юльевна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
Российский государственный
гуманитарный университет (РГГУ),
РФ, г. Москва
E-mail: ele1038@yandex.ru

ON THE ISSUE OF THE POSSIBILITY OF GRANTING POWERS TO THE ACCOUNTS CHAMBER OF THE RUSSIAN FEDERATION WITHIN THE FRAMEWORK OF ADMINISTRATIVE RECORDS MANAGEMENT

Alina Mameteva
Master student,
Russian State University
of the Humanities (RSUH),
Russia, Moscow

Elena Knyazeva
Research director, Cand.
of Sci. (Law), associate professor,
Russian State University
of the Humanities (RSUH),
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается одна из актуальных проблем по предоставлению Счетной палате Российской Федерации полномочий по административному делопроизводству, а также предлагается алгоритм реализации данных полномочий.

ABSTRACT

The article deals with one of the urgent problems of granting the Accounting Chamber of the Russian Federation the powers of administrative record keeping, and proposes an algorithm for the implementation of these powers.

Ключевые слова: счетная палата Российской Федерации, финансовый контроль, административные правонарушения, административная ответственность.

Keywords: accounts Chamber of the Russian Federation, financial control, administrative offenses, administrative responsibility.

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 05.04.2013 N 41-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации» *(далее – Закон о СП РФ)* СП РФ в настоящее время уполномочена только передавать материалы проведенных проверок в правоохранительные органы, поскольку сама не обладает полномочиями по административному делопроизводству, что существенно затягивает процесс по привлечению виновных лиц к административной ответственности. В рамках данной проблемы представляется целесообразным и востребованным на сегодняшний день предоставление Счетной палате РФ полномочий по обращению в суд по делам об административных правонарушениях, совершаемых в рамках использования средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, а также полномочиями в области ведения административного делопроизводства.

В рамках осуществляемой деятельности Счетная палата РФ уполномочена проводить следующие мероприятия: проверка, ревизия, анализ, обследование, мониторинг, которые определены в ст. 16 Закона о СП РФ. Привлечение к административной ответственности может осуществляться как в рамках проведения камеральной или выездной проверки (или по их результатам), так и в рамках осуществления постоянного мониторинга в данной сфере.

В рамках представленных полномочий Счетной палатой РФ составляются протоколы об административных правонарушениях в соответствии с положениями Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях *(далее – КоАП РФ)*, которые предполагают подобные виды наказаний административного характера.

1. *Предупреждение* является методом воздействия на виновное лицо (в качестве которого может выступать и физическое, и юридическое лицо) в виде порицания через официальные, судебные структуры в письменной форме.

2. *Административный штраф* – форма административного наказания, выражающаяся в денежном взыскании с виновного лица в пользу государства.

3. *Дисквалификация* заключается в лишении физического лица права занимать должности, определенные ст. 3.11 КоАП РФ. Длительность подобной дисквалификации может варьироваться от полугода до трех лет.

Порядок действий инспектора Счетной палаты РФ при выявлении признаков правонарушений административного характера и последующем составлении протокола о таком нарушении должен включать:

- выявление характерных для такого правонарушения признаков, в рамках реализации контрольной деятельности;
- определение субъектов административного правонарушения;
- подготовка доказательств, в частности, поиск и анализ информации, свидетельствующей о совершении административного правонарушения, запрос дополнительных сведений как у виновных лиц, так и у органов государственной власти;
- подготовка соответствующих документов, таких как определение о возбуждении дела об административном правонарушении и проведении административного расследования, уведомление виновных лиц посредством почтового отправления или вручения копии данного определения с отметкой о вручении, содержащей дату получения определения и информацию о лице, получившем данное определение;
- извещение виновных лиц о порядке составления протокола;

• составление протокола о совершенном правонарушении независимо от присутствия или отсутствия виновных лиц;

• формирование материалов дела в соответствии с действующим законодательством РФ;

• передача материалов дела в правоохранительные органы, либо в Департамент юридического обеспечения СП РФ в зависимости от категории дела.

Под категориями дел в данном случае понимаются:

• материалы дел, предусмотренные ст. 15.1, ч. 1 ст. 19.4, ст.ст. 19.4.1 и 19.7 КоАП РФ, инспектор направляет непосредственно в правоохранительные органы, которые уполномочены в дальнейшем обращаться в суд;

• материалы дел, предусмотренные иными статьями, незамедлительно передаются инспектором в Департамент юридического обеспечения СП РФ для проверки и принятия решения. В результате данной проверки указанные материалы направляются в суд, либо возвращаются инспектору на доработку в соответствии с отмеченными замечаниями.

На сегодняшний день алгоритм действий инспектора Счетной палаты РФ представлен именно таким образом, но в рамках повышения эффективности и улучшения качества деятельности, в рамках привлечения к ответственности виновных в правонарушении, предлагается дополнить данный процесс полномочиями по ведению административного делопроизводства.

Стоит отметить, что положительный опыт по предоставлению полномочий в области административного делопроизводства наблюдается на примере деятельности Центрального банка Российской Федерации *(далее – ЦБ РФ),* в компетенцию которого входит рассмотрение дел по данному виду правонарушений, а также вынесение решений по результатам рассмотрения.

В деятельности ЦБ РФ вышеуказанные полномочия предоставлены службе по защите прав потребителей и обеспечению доступности финансовых услуг ЦБ РФ *(далее – служба по защите прав)*.

ЦБ РФ имеет право на осуществление деятельности, которая включает в себя проведение камеральных и выездных проверок, проверок отдельных

сведений, а также постоянное наблюдение за участниками финансового рынка, что позволяет осуществлять привлечение к административной ответственности на основании вышеописанных методов мониторинга и контроля.

В рамках своей деятельности служба по защите прав придерживается принципов открытости и прозрачности, что подтверждается сведениями с официального сайта ЦБ РФ, на котором представляется возможность ознакомления с решениями, вынесенными в процессе рассмотрения дел о правонарушениях административного характера.

Анализируя информацию, представленную на официальном сайте ЦБ РФ, в рамках представленных полномочий по состоянию на 22.11.2021 службой по защите прав было рассмотрено 98 дел (отметим, что значительная часть правонарушений совершена на территории г. Москва – 43 дела), по результатам рассмотрения которых были вынесены следующие административные наказания:

- предупреждения вынесены в рамках рассмотрения 46 дел;
- административные штрафы вынесены в рамках рассмотрения 52 дел на общую сумму 15 518 000 рублей [4].

Стоит также отметить, что большинство административных правонарушений в области проведения контрольных мероприятий ЦБ РФ совершались юридическими лицами – 72 дела (73% от общего количества).

Рассматривая опыт ЦБ РФ по дополнению полномочиями по административному производству вышеуказанного органа, можно сделать вывод о повышении эффективности деятельности ЦБ РФ в области привлечения виновных лиц к административной ответственности, а также к оптимизации работы в данной области.

В связи с вышеизложенным, представляется целесообразным дополнить функции Счетной палаты РФ полномочиями по ведению административного делопроизводства и создать специальный коллегиальный орган – Административную комиссию Счетной палаты РФ, которая в рамках своей деятельности будет уполномочена рассматривать материалы дел об административных

правонарушениях и выносить соответствующие решения в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

Основными задачами Административной комиссии будут являться:

- анализ доказательств, представленных в материалах дел;
- рассмотрение данных обстоятельств дел в соответствии с КоАП РФ;
- выявление причин и условий, способствующих совершению данных правонарушений.

Состав данной комиссии будет определяться Председателем Счетной палаты РФ и включать в себя председателя Административной комиссии, секретаря Административной комиссии и членов комиссии с правом голоса (инспекторов Счетной палаты РФ).

Основной моделью работы Административной комиссии предлагается сделать заседания (как очные, так и заочные посредством телекоммуникационной сети «Интернет»), в рамках которых проводится подготовка к рассмотрению дела (получение необходимых пояснений), рассмотрение дела и вынесение соответствующего решения в форме постановлений и определений. Решения о привлечении к административной ответственности предлагается принимать открытым голосованием простым большинством голосов о числа лиц, входящих в состав данной комиссии. Обжалование решений Административной комиссии предусматривается в судебном порядке.

Предоставление Счетной палате РФ полномочий по ведению административного делопроизводства, а также права обращаться в суд по делам об административных правонарушениях в области использования средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации позволит существенно ускорить процесс привлечения виновных лиц к административной ответственности, уменьшить нагрузку на судебные органы по рассмотрению дел об административных правонарушениях в области государственного финансового контроля и нагрузку на правоохранительные органы в области передачи дел в суд; оптимизирует работу Счетной палаты РФ в области привлечения к административной ответственности.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 41-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 08.04.2013, N 14, ст. 1649;
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ // «Собрание законодательства РФ», 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1.
3. «Методические указания о порядке производства по делам об административных правонарушениях инспекторами Счетной палаты Российской Федерации», утверждены Коллегией Счетной палаты Российской Федерации (протокол от 19 октября 2016 г. № 53К (1128) [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://ach.gov.ru/ (дата обращения: 21.11.2021);
4. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://cbr.ru/ (дата обращения 22.11.2021).

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ

Манукян Давид Амикович
магистрант
3 курса заочной формы обучения,
Магистерская программа «Юрист в финансовой сфере»,
Российского государственного гуманитарного
университета (РГГУ),
РФ, г. Москва
E-mail: covercolordavid@mail.ru

Князева Елена Юльевна
научный руководитель, доц.
кафедры финансового права, юридический факультет,
Институт Экономики, Управления и Права,
Российского государственного гуманитарного
университета (РГГУ),
РФ, г. Москва

LEGAL ASPECTS OF COMPULSORY INSURANCE

David Manukian
Master student
3-year undergraduate correspondence course,
Master's Program "Lawyer in the Financial Sector",
Russian State University for the Humanities (RSUH),
Russia, Moscow

Yelena Knyazeva
Scientific advisor, Associate Professor,
Department of Financial Law, Faculty of Law,
Institute of Economics, Management and Law,
Russian State University for the Humanities (RSUH),
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье автором анализируется назначение обязательного страхования и рассматриваются его отдельные аспекты. Указывается на публичный характер обязательного страхования и на основные его отличия от добровольного страхования. Исследуется защитная и компенсационная функции страхования.

ABSTRACT

In the article, the author analyzes the purpose of compulsory insurance and examines its individual aspects. The public character of compulsory insurance and its main differences from voluntary insurance are pointed out. The protective and compensatory functions of insurance are investigated.

Ключевые слова: обязательное страхование, страховая организация, страховщик, страхователь.

Keywords: compulsory insurance, insurance organization, insurer, policyholder.

Обязательное страхование является неотъемлемой частью реализации защиты прав и свобод не только граждан и хозяйствующих субъектов, а также и государства. Страховой рынок, находясь в постоянном своем развитии, продолжает поиск эффективной и действенной модели всеобщей системы страхования. Необходимо отметить, что в настоящее время накоплен немалый мировой опыт по реализации обязательного страхования. Текущее состояние системы обязательного страхования и страхового рынка в целом обязывает развивать усилия профессионального сообщества совместно с органами государственной власти по созданию эффективной системы страховой защиты, тем более, что она включает в себя такое важное страхование как социальной страхование. Спрос на страховые услуги в России существенно меньше по сравнению с другими развитыми странами, что обусловлено, прежде всего, недостаточной востребованностью данного института.

В соответствии с п. 2 ст. 927 Гражданского кодекса РФ обязательное страхование – это страхование в случаях, когда законом на указанных в нем лиц возлагается обязанность страховать в качестве страхователей жизнь, здоровье или имущество других лиц либо свою гражданскую ответственность перед другими лицами за свой счет или за счет заинтересованных лиц [1].

В связи со становлением и развитием государственной страховой системы, ее правового закрепления, возникновения новых видов обязательного страхования, а

также новых факторов, оказывающих влияние на страховую сферу, на данный момент можно отметить ряд областей, которые находятся в особом динамическом развитии. В частности, к ним можно отнести обязательное социальное страхование, обязательное страхование ответственности, страхование социально незащищенных слоев населения, а также в целом развитие страхового рынка.

В аспекте стремительно развивающейся финансовой сферы, активной деятельности граждан и организаций страховые правоотношения требуют постоянного совершенствования. Страхование личности, страхование имущества являются необходимыми для жизнеобеспечения деятельности общества.

Страховщики, учитывая требования современных реалий, предлагают страховой продукт, наиболее полезный обществу именно в данный период времени. Банком России как регулятором страхового рынка ежеквартально рассматривается отчетная документация страховщиков для последующего устранения существующих недочетов и оптимизации различных сфер страхования с целью выработки взаимовыгодных условий страхования. Принимаются государственные меры, реализуемые путем страхования и обеспечивающие гарантированную возможность социальной поддержки граждан – обязательное пенсионное страхование, обязательное медицинское страхование, обязательное государственное страхование. В правовое регулирование социального страхования регулярно вносятся поправки, отвечающие потребностям общества в современных условиях.

Обязательное страхование различных категорий граждан, в том числе работников, а также имущества, ответственности, рисков исследуется чаще всего наукой финансового права. На практике обязательное страхование реализуется многими государствами, находя формальное отражение не только в частном, но и в публичном праве. Введение всех видов обязательного страхования в правовое поле свидетельствует в первую очередь о том, что Российская Федерация является правовым, социальным государством, выполняющим свои основные функции, гарантируя защиту прав и свобод своих субъектов.

Российскому праву страхование известно давно. Каждый субъект готов нести дополнительные расходы для материального возмещения потерь при наступлении определенного страхового случая. В этом заключается основное назначение страхования и реализуется его компенсационная функция. Данная функция обусловлена, в первую очередь, психологическим фактором. Многие предпочитают вернуть некоторую часть утраченного имущества, иных материальных потерь, и самое главное здоровья, хоть и в материальном выражении.

Таким образом, необходимость и востребованность страховой защиты отражает всеобщие интересы (не только общества, но и государства) и носит публичный характер. Ущерб возмещается главным образом из страховых фондов, но существует значительное количество видов страхования, при которых страхование осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов. Так, можно выделить социальную функцию обязательного страхования, поскольку обязательное страхование направлено, в первую очередь, на социальную защиту всех членов общества.

Страхование как система защиты имущественных интересов граждан, организаций и государства, является необходимым элементом социально-экономической системы, а осуществление обязательного страхования обусловлено определенными его социально-экономическими потребностями. Страхование является своего рода превентивной мерой для наступления неблагоприятных последствий, создавая путем формирования страховых фондов за счет уплаты страховых взносов необходимые условия для предупредительных мероприятий по предотвращению наступления таких отрицательных последствий.

Страховые случаи могут наступить в результате различных обстоятельств, которые порой не зависят от жизнедеятельности человека и носят стихийный характер природного происхождения либо других событий техногенного характера. Как правило, последствия таких страховых случаев крайне плачевны и весьма масштабны. Тут на помощь и приходит страхование, которое направлено на возмещение причиненных материальных потерь, компенсацию причиненного вреда.

Регулярность событий стихийного характера, происхождение которых может быть вызвано разными причинами, будь то природа либо воздействие общества, приводят к материальным потерям. Такие события носят, как правило, объективный характер, и связаны они напрямую с закономерными процессами жизнедеятельности человека, либо с политическими, экономическими проблемами, происходящими в обществе и государстве, а также в силу субъективных причин – а именно наличия человеческого фактора. К последним относятся как раз события техногенного характера и создание чрезвычайных ситуаций.

Предпосылкой появления и развития страхования стала необходимость экономической и социальной защиты государства, общества, человека, его жизни, здоровья, трудоспособности, имущества от различного рода случайных опасностей. В сути страхования заложена реализация определенных общественных отношений, которые складываются в процессе потребления разного рода материальных благ. Данные отношения определяют гарантии по возмещению ущерба застрахованным субъектам.

Российским законодательством предусмотрены две формы страхования:

- обязательное – осуществляется в силу закона и регулируется им;
- добровольное – осуществляется в силу заключенного между участниками страховых отношений договора.

Обязательное страхование может осуществляться за счет средств соответствующих бюджетов и в этом случае оно будет являться обязательным государственным страхованием. А также оно может осуществлять за счет самих страхователей, и тогда речь идет о просто обязательном страховании.

Добровольное страхование возникает на основании заключенного страховщиком и страхователем договора имущественного, личного страхования, страхования ответственности.

Поскольку страхование – это один из способов защиты интересов различных субъектов, то в случае наступления неблагоприятных последствий именно страховая компания за счет средств страхового фонда выплачивает

страхователю или иному лицу, имеющему на это право, сумму, обусловленную условиями страхования. В некоторых случаях, указанных в законе, как это уже отмечалось ранее, выплаты производятся за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

Страхование – это отношения по защите имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных событий (страховых случаев) за счет денежных фондов, формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов (страховых премий) [2]. Страхование может быть охарактеризовано различными критериями, с учетом различных аспектов его регулирования.

С точки зрения экономических отношений страхование можно охарактеризовать как экономическую категорию – это система экономических отношений в сфере формирования страховых фондов, необходимых для покрытия непредвиденных (либо предвиденных) расходов на нужды общества и государства. С материальной точки зрения страхование – это страховые фонды денежных средств, предназначенных для возмещения ущерба, нанесенного страховым случаем. С точки зрения правового регулирования – это регулируемые действующим законодательством отношения по защите интересов субъектов при наступлении определенных страховых случаев за счет страховых фондов, формируемых страховщиками из уплаченных страховых премий (страховых взносов), а также за счет средств соответствующих бюджетов.

Законодатель, однако, не предусматривает обязанности граждан страховать свою жизнь или здоровье в обязательном порядке. В некоторых случаях, предусмотренных российском законодательством, на организациях, которые имеют у себя в хозяйственном ведении или оперативном управлении имущество, являющееся государственной или муниципальной собственностью, может быть возложена обязанность застраховать это имущество. В данном случае речь идет о том, когда организация не является собственником такого имущества, а обязанность страхования этого имущества *может* быть возложена на данных страхователей. [3] Например, при вывозе из страны и ввозе в страну, включая

временный ввоз и вывоз, культурных ценностей: при перевозке культурных ценностей к месту проведения выставки, организация, осуществляющая такой вывоз должна иметь документ, подтверждающий страхование временно вывозимых культурных ценностей на случай их утраты (гибели) или повреждения на весь срок их временного вывоза.

Если обязанность того или иного вида страхования не вытекает напрямую из закона, а основана только на договоре, в том числе обязанность страхования имущества, такое страхование не является обязательным и не влечет последствий, предусмотренных ст. 937 ГК РФ. В данном случае речь идет не об обязанности, а об обязательствах.

Тем не менее, несмотря на всю значимость и разработанность данного института, множество аспектов остается не решенным, много неурегулированностей вызывает наибольшее количество споров, что в свою очередь отражается на загруженности органов государственной власти и судебной системы. Поэтому поиск оптимальных путей решения существующих проблем стоит во главе научных изысканий и нормотворчества.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 5 декабря 1994 г. N 32 ст. 3301
2. Закон РФ от 27.11.1992 N 4015-1 "Об организации страхового дела в Российской Федерации" // Российская газета, N 6, 12.01.1993
3. Закон РФ от 15 апреля 1993 г. N 4804-I "О вывозе и ввозе культурных ценностей" // Российская газета от 15 мая 1993 г. N 92

ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ МАЛОЗНАЧИТЕЛЬНОСТИ ПРАВОНАРУШЕНИЯ

Мелякин Даниил Сергеевич
студент,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ г. Челябинск
E-mail: fen4070@gmail.com

Смашникова Татьяна Борисовна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
доц. кафедры конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск

PROBLEMS OF QUALIFICATION OF INSIGNIFICANCE OF AN OFFENSE

Daniil Melyakin
Student,
South Ural State University (NRU),
Russia, Chelyabinsk

Tatiana Smashnikova
Scientific adviser, cand. of juridical sciences.,
Associate Professor at the department
of constitutional and administrative law,
South Ural State University (NRU),
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается проблема квалификации малозначительности правонарушения, выявлены его критерии, значение института малозначительности в административном праве, а также даны рекомендации по решению поставленных проблем. В законодательстве сохраняется отсутствие четкой правовой регламентации малозначительности правонарушения, являющегося важной частью административно-правовых отношений.

ABSTRACT

The article examines the problem of qualifying the insignificance of an offense, reveals its criteria, the importance of the institution of insignificance in administrative law, and also gives recommendations for solving the problems posed. The legislation

retains the absence of a clear legal regulation of the insignificance of an offense, which is an important part of administrative and legal relations.

Ключевые слова: административная ответственность, малозначительное правонарушение, КоАП РФ, пробелы в законодательстве, критерии малозначительного правонарушения.

Keywords: administrative responsibility, minor offense, Code of Administrative Offenses of the Russian Federation, gaps in legislation, criteria for minor offenses.

В российском административном праве упоминание малозначительности административного правонарушения содержится в статье 2.9 Кодекса об административных правонарушениях. Согласно данной статье при малозначительности совершенного правонарушения юрисдикционный орган может освободить от ответственности подлежащее наказанию лицо, ограничившись устным замечанием [1].

Согласно постановлению пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2005 № 5, п. 21: «малозначительным административным правонарушением признается действие либо бездействие лица, хотя формально и содержащее признаки состава административного правонарушения, но с учетом характера совершенного правонарушения, размера причиненного вреда и тяжести наступивших последствий не представляющее существенного нарушения охраняемых общественных правоотношений [2].»

Научное толкование малозначительности представлено в трудах известных правоведов. Например, Д.Н. Бахрах видит малозначительность в качестве альтернативы административной ответственности, основанием которой считает дискреционные полномочия правоприменителя [3, с. 602]. Близкую точку зрения высказывает В.М. Фокин, утверждая, что уполномоченный орган при освобождении нарушителя от ответственности в связи с малозначительностью совершенного деяния призван руководствоваться мотивами целесообразности [9, с 153].

Применение статьи 2.9 КоАП РФ при производстве дел об административных правонарушениях уместно в случае несоразмерности причиненного общественным отношениям вреда, предусмотренной КоАП РФ санкции статьи с учетом всех действительных обстоятельств конкретного дела.

Например, ООО обжаловало факт привлечения к административной ответственности по ч. 2 ст. 16.2 КоАП РФ в виде наложения административного штрафа за предоставление данных таможенной декларации в неполном объеме с целью освобождение от уплаты таможенных пошлин. Таможенный орган отказался признать деяние малозначительным, поскольку ООО уже неоднократно совершало подобные действия.

Суды с выводами таможенного органа не согласились и освободили ООО от ответственности на основании ст. 2.9 КоАП РФ. Аргументируя свое решение суд пояснил, что причиной предоставления неполных сведений послужила техническая ошибка при составлении декларации, самостоятельно обнаруженная декларантом, направившим в таможенный орган документы для ее устранения.

Суд также учел особенности программного обеспечения в системе таможенных органов, не позволившее ООО выбрать требуемый тип сообщения, который обеспечил бы поступление нужного документа [8].

Анализируя правоприменительную практику, можно выявить, что отнести административное правонарушение к малозначительным позволяет совокупность следующих обстоятельств:

1) Наличие вины лица в совершении вменяемого административного правонарушения;

2) Исполнение данным лицом предписаний по устранению последствий правонарушения, признанного малозначительным;

3) Восстановление законных прав и интересов участников охраняемых правоотношений [5];

4) Противоправность и наказуемость совершенного деяния;

5) Общественная вредность.

Статья 2.9 КоАП РФ предоставляет юрисдикционным органам право освобождать лицо, совершившее правонарушение от административной ответственности, если в результате всестороннего рассмотрения дела полномочным лицом или коллегиальным органом выявлено, что охраняемым законом общественным отношениям не причинен существенный вред.

Отсутствие в законодательстве критериев малозначительности помогает юрисдикционным органам избежать формализма права и учитывать конкретные обстоятельства правонарушения. Например, в Москве суд вынес решение о назначении штрафа детскому хоспису за нарушение правил оборота наркотических средств (ст. 6.16 КоАП РФ). Претензии проверяющих заключались, в частности в том, что «журналы учета на момент проверки были не пронумерованы, не прошнурованы, отсутствовала печать». В данном случае судьей было прекращено производство по делу. По мнению автора, в данном случае отчетлива видна важная роль института малозначительности при применении права. В случае его отсутствия хоспис подлежал бы полной ответственности по всей строгости закона за столь незначительный поступок. Малозначительность является воплощением принципа справедливости права, заключающегося в том, что наказание должно соответствовать характеру и степени общественной опасности правонарушения [7].

Однако, в связи с недостаточной определенностью понятия и признаков малозначительности деяния, на практике возможны случаи, когда лицо в силу малозначительного наказания уходит от положенной ответственности. Связано это с тем, что общественная вредность конкретного деяния зависит от многих факторов и во многом определяется по субъективному усмотрению должностных лиц. Например, в ходе проверки сельского дома культуры в Ленинградской области был выявлен ряд нарушений технических регламентов и технической документации. Поскольку выявленные дефекты создавали угрозу причинения вреда жизни или здоровью граждан, административный орган оштрафовал застройщика. Учитывая положения ст. 2.9 КоАП РФ и исходя из фактических обстоятельств совершения правонарушения, суд первой инстанции

посчитал возможным освободить общество от административной ответственности в связи с малозначительностью правонарушения.

ВС РФ рассматривая дело отметил, что вменяемое правонарушение не может быть признано малозначительным, поскольку оно совершено в сфере обеспечения пожарной безопасности и напрямую представляет угрозу жизни и здоровью людей.

Со ссылкой на Постановление Конституционного Суда РФ от 25 февраля 2014 г. № 4-П Верховный Суд указал, что обстоятельства, не имеющие непосредственного значения для оценки самого административного правонарушения, а характеризующие особенности материального (экономического) статуса юридического лица, подлежащего ответственности, либо его постделиктное поведение (в том числе добровольное устранение негативных последствий административного правонарушения), как таковые, не могут стать причиной для применения нормы о малозначительности правонарушения [2].

Разъяснения ст. 2.9 КоАП РФ Верховным судом РФ и Конституционным судом РФ не позволяет полностью раскрыть содержание понятия малозначительности административного правонарушения, совершенного физическим, юридическим либо должностным лицом, однако они могут являться основой для последующего развития законодательства в данном направлении [4].

На наш взгляд, имеет смысл ограничить право уполномоченных органов освобождать правонарушителя от административной ответственности ввиду малозначительности только теми составами, в которых предупреждение предусмотрено в качестве меры административной ответственности. Таким образом те составы правонарушений, которым законодатель определяет более строгие санкции (а значит и большую степень важности объектов данных правоотношений) не смогут по определению считаться малозначительными.

Таким образом, ключевым критерием малозначительного правонарушения должен выступать малый размер причиненного ущерба или малая степень покушения на охраняемые общественные отношения, тогда как форма вины,

личные качества правонарушителя и его роль в устранении последствий правонарушения должны быть вспомогательными критериями.

Способствовать разрешению вопроса о малозначительности административного правонарушения могли бы следующие рекомендации:

1) следует определить составы правонарушений, которые не могут являться малозначительными в силу важности охраняемых общественных отношений, например, управление транспортом в состоянии алкогольного опьянения, ст. 12.8 КоАП РФ. Данный перечень составов целесообразно составить в виде пункта статьи 2.9 КоАП РФ, по аналогии с главой 23 КоАП РФ, в статьях которой определяется подведомственность рассмотрения дел об административных правонарушениях

2) правонарушения, содержащие в качестве санкции лишение специального права (ст. 3.8), административное приостановление деятельности (ст. 3.12) и выдворение (ст 3.10) не должны и не могут считаться малозначительными. Соответствующие нормы целесообразно поместить в статьи КоАП о соответствующих видах административных наказаний, поскольку именно в них определяется их сущность. Суровые наказания, назначаемые за наиболее важные с точки зрения закона деликты, не могут применятся к составам правонарушений, которые могут по своей сути являться малозначительными.

Список литературы:

1. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021) [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody&nd=102074277 – (дата обращения: 20.09.21).
2. Адвокатская газета, 26.05.20 [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://www.advgazeta.ru/novosti/vs-ne-vse-administrativnye-pravonarusheniya-mogut-byt-priznany-maloznachitelnymi/ (дата обращения 09.10.21)
3. Бахрах Д.Н. «Административное право» / Д.Н. Бахрах. М.: Норма, 2000. 900 с.
4. Ломакина А.А. Понятие малозначительности административного правонарушения в КоАП РФ // Журнал Российского права. – М; Норма, 2019. – С 55-59

5. Письмо ФАС России от 23.09.2016 N ИА/65682/16 "О применении статьи 2.9 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://fas.gov.ru/documents/686074 (дата обращения: 20.09.21)
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2005 N 5 (ред. от 19.12.2013) "О некоторых вопросах, возникающих у судов при применении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" // [Электронный ресурс]. URL: http://www.supcourt.ru/documents/own/8268/ – (дата обращения: 20.09.21)
7. Российская газета, выпуск 14.12.20 [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://rg.ru/2020/12/14/mosgorsud-otmenil-shtraf-detskomu-hospisu-dom-s-maiakom.html (дата обращения 09.10.21)
8. Судебные и нормативные акты РФ [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://sudact.ru/arbitral/doc/8nmcnfXyrAYX/?arbitral-txt=&arbitral-case_doc=%E2%84%96+%D0%9056-62023%2F2018&arbitral-lawchunkinfo=&arbitral-date_from=&arbitral-date_to=&arbitral-region=&arbitral-court=&arbitral-judge=&_=1633364711202&snippet_pos=10#snipp (дата обращения: 20.09.21)
9. Фокин В.М. «Административное право: учебное пособие» // В.М. Фокин М.: Норма, 2003. 300 с

ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ ГРАЖДАН ПО МЕСТУ ПРЕБЫВАНИЯ

Мирошниченко Антон Константинович
студент,
Южно-Уральский государственный университет,
РФ, г. Челябинск
E-mail: muviga7622@mail.ru

Смашникова Татьяна Борисовна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
доц. кафедры конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск

THE PROCEDURE FOR REGISTRATION OF CITIZENS AT THE PLACE OF STAY

Anton Miroshnichenko
Student,
Law Institute,
South Ural State University (SUE),
Russia, Chelyabinsk

Tatiana Smashnikova
Scientific adviser, Ph.D. jurid. Sciences,
Associate Professor at the Department
of Constitutional and Administrative Law,
South Ural State University (SUSU),
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В случае если лицо, находящееся на территории РФ, в течение 90 дней не регистрируется по месту пребывания на него налагается административная ответственность, предусмотренная ст. 19.15.1 КоАП РФ. В определенных случаях лицо не в состоянии произвести регистрацию по месту пребывания в силу непреодолимых причин. Исходя из данных положений, автор считает актуальной проблемой реформирования административной ответственности в рамках ст. 19.15.1 КоАП РФ связанной с порядком регистрации граждан по месту пребывания.

ABSTRACT

In case a person staying on the territory of the Russian Federation fails to register at the place of sojourn for 90 days, he/she is subject to administrative responsibility according to article 19.15.1 of the Code of Administrative Offences of the Russian Federation. In certain cases, a person is unable to register at the place of stay due to insurmountable reasons. On the basis of these provisions the author considers as a topical problem of reforming the administrative responsibility under article. 19.15.1 of the CAO RF related to the order of registration of citizens at the place of stay.

Ключевые слова: административная ответственность, учет, адрес, регистрация, место жительства.

Keywords: administrative responsibility, accounting, address, registration, place of residence.

Законом РФ от 25.06.1993 № 5242-1 «О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации», был установлен регистрационный учет по месту пребывания граждан [3]. Порядок регистрации граждан по месту пребывания определен ст. 5 Законом РФ № 5242-1 и Постановлением Правительства РФ от 17.07.1995 № 713 «Об утверждении правил регистрации и снятия граждан российской федерации с регистрационного учета по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации и перечня лиц, ответственных за прием и передачу в органы регистрационного учета документов для регистрации и снятия с регистрационного учета граждан российской федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах российской федерации» [5].

Законодательство РФ закрепляет за гражданином обязанность зарегистрироваться по месту пребывания гражданина в течении 90 дней. Так в деле № 12-404/11 главным доказательством, подтверждающим вину «Л» в совершении

правонарушения, предусмотренного ст. 19.1 КоАП РФ были показания гражданки «Л» и ее соседей, указывающие, что гражданка «Л» проживала без регистрации в указанном доме более 10 лет [6].

КоАП РФ установил ответственность за проживание гражданина Российской Федерации, иностранного лица, лица без гражданства по месту пребывания или месту жительства в жилом помещении без регистрации (ст. 19.15.1 КоАП РФ) и за нарушение правил регистрации гражданина РФ по месту пребывания или по месту жительства в жилом помещении (ст. 19.15.2 КоАП РФ).

В современных реалиях регистрацию по месту пребывания не стоит считать обременительной обязанностью граждан Российской Федерации, так как она предоставляет ряд прав гражданам (возможность получать пенсию, социальные, образовательные и медицинские услуги непосредственно по месту регистрации, так же упрощается процедура поступления на работу) [7].

Не зная реальное место пребывания граждан, регистрационный орган не в состоянии направлять правдивую информацию о реальном месте пребывания граждан в налоговые органы в соответствии со ст. 85 НК РФ, военные комиссариаты в соответствии со ст. 4 ФЗ от 28.03.1998 №53-ФЗ «О воинской обязанности и воинской службе», в судебные и иные органы исполнительной власти.

Конечно, в определенных ситуациях гражданин целенаправленно не проходит регистрацию, но зачастую нарушение процедуры регистрации не зависит от лица, совершившего административное правонарушение. Так в ряде случаев у лица отсутствует сама возможность пройти процедуру регистрации: отсутствие жилья находящегося в собственности гражданина, отказ арендодателя регистрировать арендатора в жилье, предоставленном ему в аренду, продолжительное проживание в хостеле из-за невозможности найти съемное жилье по приемлемой цене.

Так Саратовским Областным судом было установлено, что лицо нарушило правила регистрации по месту пребывания из-за того, что у него не было на руках документов о праве собственности на жилое помещение. В тоже время

суд апелляционной инстанции посчитал правомерным, назначение судом первой инстанции наказание за данное правонарушение в размере двух тысяч рублей [6].

В определенных случаях нарушение регистрационного режима гражданами Российской Федерации вызвано нежеланием ими извлечь выгоду противоправным образом или пренебрежением закона, а из-за невозможности осуществить ее в силу объективных причин. Автору видится целесообразным, в целях более персонифицированного подхода к назначению административного наказания расширить перечень административных наказании в отношении физических лиц за совершения правонарушении в рамках статьи 19.15.1 и 19.15.2 КоАП РФ, а именно установить возможность назначения санкции в виде предупреждения, Предупреждение – это административное наказание, при назначении которого физическое или юридическое лицо официально порицается в письменном виде.

Как и любая другая мера юридической ответственности, она должна включать в себя и итоговую правовую оценку правонарушения, и именно поэтому, такая форма ответственности как предупреждение, должна применяться при наличии смягчающих обстоятельств. Возможно, таким обстоятельством, могло бы служить отсутствие у гражданина собственного жилого помещения. Тем более, действующее административное законодательство освобождает от ответственности граждан, проживающих у близких родственников.

Список литературы:

1. Административное право: Учебник и практикум для бакалавриата и специалитета/ Под ред. А.И. Стахова. М.: Юрайт. 2019. С. 314.
2. Административные процедуры: Монография / Ответственный редактор Л.Л. Попов. М.: Норма: Инфра-М. 2017. С. 143.
3. Закон РФ от 25 июня 1993 г. № 5242-I «О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации» // Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2255/ [ст. 1227]
4. Каплунов А.И. Административно –процессуальное право. М.: Норма. 2017. С.

5. Постановление Правительства РФ от 17.07.1995 №713 «Об утверждении Правил регистрации и снятия граждан Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации и перечня лиц, ответственных за прием и передачу в органы регистрационного учета документов для регистрации и снятия с регистрационного учета граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации» //
6. Решение Саратовского областного суда от 14 марта 2019 по делу №21-87// Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: – URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=SOPV&n=413786#NEIMmpS8CtPqHnkU
7. Трофимова И.А. Административные процедуры в сфере регистрации // Закон и право 2014. №7 С. 48.

ОСОБЕННОСТИ ИЗБРАНИЯ МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Мкртычев Милен Геннадьевич
студент,
Высшая школа государственного аудита,
Московский Государственный Университет
имени М.В. Ломоносова,
РФ, г. Москва
E-mail: nash.work@mail.ru

Курышева Наталья Сергеевна
научный руководитель, канд. юрид. наук,
доц. кафедры экономических и финансовых расследований
Высшей школы государственного аудита,
Московский Государственный Университет
имени М.В. Ломоносова,
РФ, г. Москва
E-mail:taison2403@yandex.ru

SPECIFIC FEATURES OF THE ELECTION OF CRIMINAL MEASURES IN THE SPHERE OF ECONOMIC ACTIVITIES

Mylene Mkrtychev
Student
(bachelor) of the Higher School of State Audit
Lomonosov Moscow State University
Russia, Moscow

Natalia Kurysheva
Scientific adviser, Candidate of Law,
Associate Professor of the Department of Economic
and Financial Investigations of the Higher School
of State Audit Lomonosov Moscow State University,
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена особенностям избрания меры пресечения по уголовным делам в сфере экономической деятельности. Рассмотрены тенденции совершенствования данной области. На основе статистических данных сделаны выводы о реализации уголовной политики в сфере избрания мер пресечения по уголовным делам в сфере экономической деятельности.

ABSTRACT

The article is devoted to the peculiarities of choosing a preventive measure in criminal cases in the field of economic activity. The tendencies of improvement of this area are considered. On the basis of statistical data, conclusions were drawn about the implementation of criminal policy in the field of choosing preventive measures in criminal cases in the field of economic activity.

Ключевые слова: уголовное право; уголовно-процессуальное право; преступления в сфере экономической деятельности; меры пресечения; суд.

Keywords: criminal law; criminal procedure law; economic crimes; preventive measure; court.

Реализация уголовной политики невозможна без механизмов процессуального принуждения. В центре систему мер уголовно-процессуального принуждения остаются меры пресечения, обладающие рядом характеристик: принудительный характер, превентивный характер, обеспечение беспрепятственного, полного и своевременного рассмотрения дела, исключение возможности уклонения от следствия и правосудия.

Меры пресечения обладают определенным «внешним» сходством с наказанием, однако имеет свои отличия. В отличие от наказания, которое назначается только судом, меры пресечения могут быть избраны, помимо суда, следователем, дознавателем, прокурором или руководителем следственного органа. Отличается и субъект, в отношении которого применяются данные меры, так меры пресечения могут быть избраны только в отношении обвиняемых (подозреваемых), в то время как наказание назначается только лицу, признанным приговором суда виновным в совершении преступления. В связи с этим, основанием для назначения наказания является совершение преступления, а для избрания меры пресечения достаточные основания полагать, что обвиняемый, подозреваемый совершил деяния, которые в соответствии с Уголовным Кодексом РФ

образуют состав преступления, ввиду чего необходимо принять меры для его надлежащего поведения. [6, с. 494]

Законодательно, преступления в сфере экономической деятельности неспроста выделены в отдельную главу Уголовного кодекса, помимо того, что данный вид преступлений обладает рядом характеристик, таких как латентность, уголовным и уголовно-процессуальным законодательством также установлены особенности рассмотрения уголовных дел о преступлениях в сфере экономической деятельности, в том числе и особенности применения обеспечительных мер.

Основной особенностью является, что УПК напрямую запрещает применять меру пресечения в виде заключения под стражу за ряд преступлений, совершенных в сфере предпринимательской деятельности.

Стоит отметить, что введение ч.1 ст. 108 УПК устанавливающий данный запрет, лишь положило начало тенденции к постоянному реформированию института мер пресечения применительно к уголовным делам по экономическим преступлениям. Особую роль сыграл Верховный Суд Российской Федерации, в ряде принятых Пленумов было раскрыто содержание и особенности применения мер пресечения в отношении лиц, обвиняемых по статьям главы 22 УК РФ. [2]

Тенденция к исключению мер пресечения в виде ареста и заключения под стражу для обвиняемых по экономическим статьям подтверждалась и Президентом Российской Федерации. В.В. Путин в ежегодном Послании Федеральному Собранию отметил, что в контексте преступлений в сфере экономической деятельности, рекомендуется распространять практику применения залога, в качестве меры пресечения, а заключение под стражу является крайней мерой. [1]

Учитывая особенности избрания меры пресечения в виде заключения под стражу, регламентированные ст. 108 УПК, суд обязан выяснить характер деятельности, в рамках которой совершенно преступление. Данный тезис касается ч. 1-4 ст. ст. 159, 1591, 1592, 1593, 1595, 1596, 160, 165 УК РФ, то есть суд должен доподлинно установить, что совершенные деяния, предусматривающие

ответственность по указанным статьям, были совершенны в сфере предпринимательской деятельности. [3 с. 197]

При установлении характера деятельности, а именно предпринимательской, суд учитывает признаки такой деятельности, как системность в получении прибыли, самостоятельность, рисковый характер, регистрация уполномоченным органом в качестве предпринимателя.

Мера пресечения в виде домашнего ареста является более распространенным видом меры пресечения по делам в сфере экономической деятельности. [7, с. 20] Законодателем установлено, что мера пресечения в виде домашнего ареста может быть избрана в случае, если невозможно применить иную более мягкую меру пресечения, такие как подписка о невыезде, личное поручительство, залог.

При этом, Пленум Верховного Суда разъяснил, что несмотря на то, что в ст. 107 УПК напрямую отсутствует положение в отношении лиц, обвиняемых в совершении преступления экономической направленности, ч. 3 упомянутой статьи предусматривает отсылку к положениям ст. 108 УПК РФ, в вопросах определения сферы преступления, а именно преступление должно быть совершенно в сфере предпринимательской деятельности. [4, с. 184]

Существует мнение, что мера пресечения в виде домашнего ареста отражает тенденции гуманизации уголовной политики страны, именно поэтому расширение ее применения также необходима, в связи с чем представляется целесообразным подготовить разъяснения о порядке применения меры пресечения в виде домашнего ареста по делам в сфере экономической деятельности.

Тем не менее, несмотря на рассмотренные выше положения, статистика за 2020 г., о применении мер пресечения в отношении обвиняемых в преступлениях в сфере экономической деятельности, показывает следующие значения: заключено под стражу – 715 чел.; залог – 6 чел.; домашний арест – 1290 чел. Таким образом, несмотря на «приоритет» применения залога в отношении «экономических преступников», на практике его применение продолжает оставаться крайне низким. [5]

Список литературы:

1. Послание Президента Федеральному Собранию, 1 декабря 2016 года, 13:10, Москва, Кремль / Президент России, официальный сайт. – Москва, 2016. // https://www.prlib.ru/item/438189
2. Рудич Валерий Владимирович Правовая политика применения мер пресечения в отношении обвиняемых по уголовным делам в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности // Пробелы в российском законодательстве. 2016. №8. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/pravovaya-politika-primeneniya-mer-presecheniya-v-otnoshenii-obvinyaemyh-po-ugolovnym-delam-v-sfere-predprinimatelskoy-i-inoy (дата обращения: 05.12.2021).
3. Рудич Валерий Владимирович Применение меры пресечения в виде заключения под стражу в отношении подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности // Общество и право. 2015. №1 (51). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-mery-presecheniya-v-vide-zaklyucheniya-pod-strazhu-v-otnoshenii-podozrevaemyh-i-obvinyaemyh-v-sovershenii-prestupleniy-v-sfere (дата обращения: 05.12.2021).
4. Семенов Евгений Алексеевич, Давыдова Марина Геннадьевна Особенности применения меры пресечения в виде домашнего ареста в отношении подозреваемого (обвиняемого) в совершении преступлений в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2018. №6 (32). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-primeneniya-mery-presecheniya-v-vide-domashnego-aresta-v-otnoshenii-podozrevaemogo-obvinyaemogo-v-sovershenii-prestupleniy (дата обращения: 05.12.2021).
5. Судебная статистика РФ [Электронный ресурс] // http://stat.апи-пресс.рф/stats/ug/t/13/s/14 (дата обращения: 05.12. 2021)
6. Тройнина И.С. Понятие и система мер пресечения в российском уголовно-процессуальном законодательстве // Вестник ВГУ. Серия: Право. 2010. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-sistema-mer-presecheniya-v-rossiyskom-ugolovno-protsessualnom-zakonodatelstve (дата обращения: 05.12.2021).
7. Шамсутдинов Марат Минефаетович Применение мер уголовно-процессуального принуждения по делам о преступлениях экономической направленности // Юридические исследования. 2018. №5. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-mer-ugolovno-protsessualnogo-prinuzhdeniya-po-delam-o-prestupleniyah-ekonomicheskoy-napravlennosti (дата обращения: 05.12.2021).

ОБЕСПЕЧЕНИЕ АДВОКАТСКОЙ ТАЙНЫ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ АДВОКАТА

Ротенко Игорь Алексеевич
магистрант,
кафедра арбитражного процесса,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов
E-mail: dagernub@mail.ru

Савельева Татьяна Алексеевна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
кафедра арбитражного процесса,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов

ENSURING ATTORNEY SECRET AND INFORMATION SECURITY OF THE ATTORNEY'S WORK

Igor Rotenko
Master of science student,
department of arbitration proceedings,
Saratov state law academy,
Russia, Saratov

Tatiana Savelyeva
Scientific director, assistant professor,
candidate of juridical sciences,
department of arbitration proceedings,
Saratov state law academy,
Russia, Saratov

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена исследованию теоретических и практических проблем, возникающих при обеспечении адвокатской тайны, а также вопросов, связанных с обеспечением информационной безопасности такой деятельности.

ABSTRACT

The article is devoted to the study of theoretical and practical problems arising in the provision of attorney secrecy, as well as issues related to ensuring information security of such activities.

Ключевые слова: Адвокатская тайна, информационная безопасность деятельности адвоката, адвокат, обыск, выемка.

Keywords: Advocate secrecy, information security of a lawyer, lawyer, search, seizure.

Вопросы обеспечения адвокатской тайны на сегодняшний момент остаются весьма актуальными. Законодательство в этой сфере постоянно развивается и совершенствуется, но, несмотря на это, наличие определенных пробелов в нем лишний раз указывает на сложность правовых отношений, регулируемых им.

Согласно ст. 8 Федерального закона «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» от 31 мая 2002 г. № 63-ФЗ (далее – Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации») «адвокатской тайной являются любые сведения, связанные с оказанием адвокатом юридической помощи своему доверителю» [1].

Анализируя приложение № 2 к решению Совета Федеральной Палаты адвокатов РФ от 10 декабря 2003 г. можно прийти к выводу о том, что предмет адвокатской тайны представляется более широким. В него входит «сам факт обращения доверителя к адвокату, характер и содержание оказанной ему юридической помощи; любые сообщенные адвокату сведения из личной, семейной, интимной, общественной, служебной, хозяйственной и иной сфер деятельности доверителя (использование этих сведений в ходе адвокатской деятельности допускается только с согласия доверителя); любые документы, личные записи доверителя и иные письменные, аудио- и видеоматериалы, информация на электронных носителях, полученных от доверителя; сведения, полученные адвокатом в результате его участия в закрытых судебных заседаниях, за исключением содержания судебных актов, подлежащих публичному оглашению» [2]

Опираясь на положения указанных нормативно-правовых актов, к адвокатской тайне следует отнести все сведения, которые стали известны адвокату как

в процессе производства по делу подзащитного, так и в ходе обычной консультации.

Отмечая положительную тенденцию совершенствования законодательства в описываемой сфере следует обратить внимание на изменения, внесенные в Уголовно-процессуальный кодекс [3] (далее – УПК РФ) Федеральным законом № 73-ФЗ от 17 апреля 2017 г. «О внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [4], которым введена ст. 450.1 УПК РФ «Особенности производства обыска, осмотра и выемки в отношении адвоката». Введение данной нормы помогло решить проблемные вопросы, связанные с производством следственных действий в отношении адвоката.

Например, ряд следственных действий таких как: обыск, выемка и осмотр могут быть произведен в отношении адвоката только при соблюдении следующих условий:

1. «после возбуждения в отношении его уголовного дела или привлечения его в качестве обвиняемого, если уголовное дело было возбуждено в отношении других лиц или по факту;

2. на основании постановления судьи.

3. в присутствии обеспечивающего неприкосновенность предметов и сведений, составляющих адвокатскую тайну, члена совета адвокатской палаты субъекта Российской Федерации.

В соответствии с ч. 2 ст. 450.1 УПК РФ «В ходе обыска, осмотра и (или) выемки в жилых и служебных помещениях, используемых для осуществления адвокатской деятельности, запрещается изъятие объектов неуказанных в постановлении судьи, всего производства адвоката по делам его доверителей, а также любая фиксация материалов указанного производства».

Следует отметить, что законодатель понятие «объект» не конкретизирует. Если предположить расширительное толкование, то под перечень попадают практически любые объекты, которые тем или иным образом связаны с адвокатской деятельностью. Исходя их этого, ряд из них никаким образом не защищается законом. Так, ни в Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и

адвокатуре в Российской Федерации», ни УПК РФ не содержат норм о защите и охране электронной почты адвокатов, а также любых сообщений, направленных с иных электронных устройств.

Кроме того Законодатель никак не регламентировал условия и порядок защиты адвокатской тайны и сведений, входящих в ее предмет, при проведении таких оперативно-розыскных мероприятий, как: арест на почтовые и телеграфные отправления и их выемку в учреждениях связи, контроль и запись телефонных и иных переговоров, получение информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами.

Не стоит обходить стороной и следующую проблему: при изъятии электронных носителей у адвоката сотрудники правоохранительных органов на месте не могут определить, относится ли информация, содержащаяся на них, к расследуемому делу или нет. Следовательно, для того чтобы найти необходимый документ, сотрудники должны будут изучить информацию, касающуюся третьих лиц и не относящуюся к материалам рассматриваемого дела, тем самым нарушив адвокатскую тайну. Особую сложность представляет сбой ситуация, когда обыск и выемка происходят в офисе адвокатского образования, в котором реализуют свою деятельность сразу несколько адвокатов. В таком случае сотрудниками могут быть случайно изъяты носители информации и других адвокатов, что повлечет за собой нарушение адвокатской тайны в отношении доверителей других членов адвокатского образования [5, с. 158]

Все это указывает на то, что на сегодняшний день остро стоит вопрос об обеспечении информационной безопасности адвокатской деятельности.

Понятие «информационная безопасность» адвокатской деятельности еще не устоялось в теории права. С этим понятием тесно связаны такие понятия, как информационная безопасность деятельности адвоката, адвокатская тайна, информационная безопасность в юридической деятельности и др.

По мнению П.П. Гусятникова и П.П. Гусятниковой, «информационная безопасность деятельности адвоката – состояние защищенности информации,

составляющей предмет адвокатской тайны, при котором обеспечиваются ее конфиденциальность, целостность и доступность» [6, с. 71]

Р.Г. Мельниченко не дает понятия информационной безопасности, однако он апеллирует им в своих исследованиях и предлагает несколько вариантов ее обеспечения [7, с. 78] что позволяет говорить о наличии вполне сформированного понятия «информационная безопасность адвокатской деятельности», пусть и при отсутствии единого подхода к его раскрытию и определению.

Понятие «информационная безопасность» тесным образом связано с понятием «адвокатская тайна», но этим понятием не ограничивается. Адвокатская тайна лишь определяет, что входит в предмет информационной безопасности. Информационная безопасность адвокатской деятельности включает в себя также средства и способы обеспечения защиты информации, а также средства и способы, посягающие на обеспечение защиты информации и способствующие ее раскрытию.

По нашему мнению, информационную безопасность деятельности адвоката необходимо рассматривать как гарантию сохранения в неприкосновенности любой информации, которая стала известна адвокату и в связи с осуществлением адвокатской деятельности.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 24.04.2020) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921; 01.07.2021. № 241-ФЗ.
2. Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации : Федеральный закон от 31.05.2002 г. № 63-ФЗ (ред. от 02.12.2019) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 23. Ст. 2102.
3. О внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 17.04.2017 г. № 73-ФЗ// Собрание законодательства РФ. 2017. № 17. Ст. 2455.
4. Решение Совета Федеральной палаты адвокатов РФ от 10 декабря 2003 г. (протокол № 3) «О фактах нарушения гарантий независимости адвоката при осуществлении профессиональной деятельности» // [Электронный ресурс] URL: http://ivo.garant.ru/#/document/5212910/paragraph/21:0 (дата обращения: 01.10.2021)

5. Гусятников П.П. Информационная безопасность адвоката: основные понятия // Пробелы в российском законодательстве. 2016. № 1. С. 158.
6. Лейтнер О.Г., Селиверстова М.В. Роль информационно-коммуникационных технологий в юридической практике / О.Г. Лейтнер, Селиверстова // Вестник совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. 2017. №2 (17) Т. 1. С. 71-73.
7. Мельниченко Р.Г. Информационная безопасность адвокатской деятельности // Экономическое, правовое и социальное развитие регионов: этапы становления, взаимосвязи, современное положение и перспективы: сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции (Элиста, 26–27 мая 2019 г). С. 78-82.

ПРОЦЕДУРА МЕДИАЦИИ В РОССИЙСКОЙ И АМЕРИКАНСКОЙ СУДЕБНЫХ СИСТЕМАХ

Семенова Светлана Васильевна
магистрант кафедры ГПиГС,
Южно-Уральский государственный университет,
РФ, г. Челябинск
E-mail: sveta_poltor@list.ru

Пушкарев Игорь Петрович
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
Южно-Уральский государственный университет,
РФ, г. Челябинск

Развитию института примирения в нашей стране традиционно уделяется большое внимание. Согласно статистических данных, приведенных судебной статистикой на официальном сайте федерального арбитражного суда arbitr.ru, наблюдается нестабильная тенденция к снижению судебной нагрузки. Так, по отношению к количеству дел, принятых к производству арбитражными судами в 2019 г., в 2020 г. судебная нагрузка снизилась на 25%, а в 2021 г. – на 13 %. Это говорит о том, что все-таки, в обществе присутствует проблема в неэффективности использования внесудебных процедур примирения.

Примирительным процедурам посвящена глава 15 Арбитражного процессуального Кодекса РФ от 24 июля 2002 № 95-ФЗ (далее – АПК РФ). Согласно п. 1 ст. 138 АПК РФ, арбитражный суд принимает меры для примирения сторон, содействует им в урегулировании спора, руководствуясь при этом интересами сторон и задачами судопроизводства в арбитражных судах. АПК РФ выделяет следующие виды примирительных процедур: проведение переговоров, посредничество, в том числе медиация, судебный примиритель, и другие примирительные процедуры, не противоречащие федеральному закону. Кроме того, как вид примирительной процедуры, обособленный от ст. 138.4 АПК РФ, можно отнести обязательный досудебный (претензионный) порядок урегулирования спора, без которого стороны не имеют права обращаться в суд (ч. 5 ст. 4 АПК РФ). Основным критерием выбора того или иного метода является волеизлияние сторон.

Из перечисленных видов примирения, процедуру медиации можно отнести к внесудебному способу примирения сторон, т.к. согласно ст. 7 Федерального закона «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)» от 27 июля 2010 г. № 193-ФЗ (далее – Закон о медиации) процедура медиации может быть применена при возникновении спора как до обращения в суд или третейский суд, так и после начала судебного разбирательства или третейского разбирательства, в том числе по предложению судьи или третейского судьи.

Считаем, что процедура медиации имеет много преимуществ, таких как: конфиденциальность, профессиональность медиатора, минимальные сроки урегулирования спора, возможность урегулировать спор на взаимовыгодных условиях для сторон т.д. Нам близка позиция А.Н. Левушкина, согласно которой низкая популярность медиации при разрешении предпринимательских споров в России является одной из главных проблем, которая объясняется целым комплексом причин объективного и субъективного характера, таких как: новизна процедуры, отсутствии практики, нежелание предпринимателей нести дополнительные расходы по оплате деятельности медиаторов и т.д. [1, с. 141].

В свою очередь, общеизвестно, что в Соединённых Штатах Америки процедура медиации начала стремительно развиваться с 1960-х. Вопросы медиации находятся в компетенции каждого штата, который устанавливает собственное правовое регулирование [2, с. 184]. Кроме того, медиация в США регулируется следующими нормативными правовыми актами: Нью-Йоркская конвенция Организации объединенных наций (далее – ООН) 1958 г. «О признании и приведении в исполнение иностранных арбитражных решений», Регламент Комиссии международного права ООН (ЮНСИТРАЛ), Единый закон о медиации (UniformMediationAct), объединивший более 2500 ранее существовавших в США законов, регулировавших посредническую деятельность в различных штатах государства.

Одной из особенностей американской процедуры медиации является обязательность ее прохождения для разрешения конфликтов, возникающих в

определенных сферах. Например, в штате Флорида гражданские иски о возмещении ущерба обязательно должны быть направлены на медиацию, или, например, в Калифорнии, суды направляют гражданские дела, где оспариваемая сумма не превышает 500 тыс. долларов, также, на медиацию и т.д. [3].

Возможно, если бы, российский законодатель перенял опыт США и также предусмотрел обязательность проведения процедуры медиации по некоторым категориям арбитражных дел, например, когда сумма задолженности по обязательствам известна и подтверждена сторонами, по исковым заявлениям, по взысканию суммы денежных средств, при определенном лимите, то это бы увеличило частоту применения процедуры медиации и значительно снизило судебную нагрузку.

Список литературы:

1. Левушкин, А.Н. Медиация в предпринимательской деятельности: проблемы эффективности правоприменения / А.Н. Левушкин. – Текст : непосредственный // Вестник университета имени О.Е.Кутафина (МГЮА). – 2020. – № 7. – С. 138-145.История развития института медиации в зарубежных странах (на примере США) А.В. Лошкарев, канд. юрид. наук, доцент И.В. Мараховский, магистрант Самарский государственный экономический университет (Россия, г. Самара)
2. Мараховский, И.В. История развития института медиации в зарубежных странах (на примере США) / И.В. Мараховский, А.В. Лошкарев. – Текст : непосредственный // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 6-2 (57). – С. 184-187.
3. Федеральный институт медиации. – Текст : электронный // fedim.ru : [сайт]. – URL: http://fedim.ru/mediatsiya-v-mire/severnaya-amerika-i-karibsky-bassein/ssha/ (дата обращения: 04.12.2021).

ПРОЦЕСС СОБИРАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Утюпин Егор Александрович
магистрант,
Всероссийский Государственный
Университет Юстиции,
РФ, г. Москва
E-mail: fewego@yandex.ru

АННОТАЦИЯ

В статье представлен анализ статуса и роли деятельности адвоката по собиранию и представлению доказательств. Отмечается, что такая деятельность играет существенную роль в обеспечении прав граждан. В системе защиты прав граждан адвокатура играет одну из ключевых ролей – на неё возложена обязанность по оказанию квалифицированной юридической помощи гражданам. В системе органов, защищающих права и свободы граждан, адвокатура занимает центральное место.

Ключевые слова: защита; адвокат; юридическая помощь; уголовный процесс; доказательства.

Вопрос собирания и представления доказательств защитником является дискуссионным. Ученые в юридической сфере не могут прийти к общему пониманию роли защитника в процессе доказывания и представления доказательств в уголовном процессе. По данному вопросу существует две точки зрения:

1. Защитник в рамках доказывания является самостоятельным субъектом и обладает правом собирать и представлять доказательства

2. Защитник не имеет права участвовать в доказывании и выполняет функцию представления сведений, которые в конечном итоге могут стать доказательствами.

На стороне первой позиции выступают авторы: Вольвач Я.В., Н.П. Кузнецов, Н.П. Горя, Э.М. Мурадьян, Рыжаков А.П., Макарова З.В. и др. Данные

авторы, за исключением Вольвач и Макаровой, строят свою позицию на основании толкования ч. 3 ст. 86 УПК РФ, которая обременяет защитника правом на собирание доказательств. Так Рыжаков пишет – «после того как в распоряжении защитника появились объекты, обладающие признаками иных документов, они являются вовлеченными в уголовный процесс доказательствами» [14, с. 50]

С точки зрения доказывания адвокат занимается односторонней деятельностью, то есть сбор необходимой информации происходит только для того чтобы отстаивать интересы доверителя, тогда как органы предварительного расследования при сборе информации должны отразить в ней всю совокупность данных необходимых для установления обстоятельств по уголовному делу. В сторону данной точки зрения высказывается Вольвач говоря что «адвокат-защитник является субъектом доказывания, так как он наделен широкими правами по участию в доказывании» [15, с. 305], «деятельность защитника в процессе доказывания определена указанной в законе целью – защита прав и интересов подозреваемых и обвиняемых, оказание им юридической помощи (ч. 1 ст. 49 УПК РФ)».

Мнение авторов в сторону первой позиции связано с формулировками норм уголовно-процессуального закона, и с тем, как закон реализует принцип состязательности, ведь, ст. 86 УПК РФ определяет список участников, чьи действия направлены на сбор доказательств, получается, что защитник исходя из формулировок уголовно-процессуального законодательства и за счет реализуемого им принципа состязательности, является участником составления доказательств и наделяется законом достаточной совокупностью правомочий и обязанностей по собиранию доказательств по защите интересов доверителя.

Сторонники второй позиции придерживаются мнения, что защитник не составляет никакой конкуренции лицам, которые в рамках законодательства наделены властными полномочиями по собиранию доказательств и данная позиция выглядит более актуальной. К таким ученым относятся: Шейфер С.А., Доля Е.А., Малютина И. Г, Малютин И.П., Петрухин И.Л, Ливщищ Ю.Д. и др.

Если первая позиция в основном сосредоточена на формулировках уголовно-процессуального законодательства, то вторая в основном базируется на практике, учитывает несостыковки, которые создал сам законодатель при формулировке норм и по моему мнению требует более полного анализа.

Уголовно-процессуальный кодекс, предоставляет лицам, производящим расследование обширный круг полномочий по собиранию и закреплению доказательств, за счет закрепленных в нем следственных действий, позволяющих фиксировать и обозначать доказательства. Следователь также обладает правом запрашивать определенные сведения у различных органов и учреждений, привлекать эксперта и пользоваться другими способами сбора сведений закрепленными УПК РФ. Возможностей, предоставленных защитнику намного меньше. Ч. 3. Ст. 86 УПК и ч. 3 ст. 6 ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре» включают в себя права защитника по сбору доказательств, в число которых входит:

- получение предметов, документов и иных сведений;
- опрос лиц с их согласия;
- истребование справок, характеристик, иных документов от органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений и организаций, которые обязаны предоставлять запрашиваемые документы или их копии.

Закон не наделяет защитника правом проводить следственные действия, это приоритет следственных органов, исходя из этого любые сведения собираемые защитником, которые не были приобщены к делу, являются иным документами. Защитник – это субъект собирающий доказательства, но сведения, которые он собирает согласно ст. 86 УПК и ФЗ «Адвокатской деятельности» не имеют ничего общего с доказательствами по уголовному делу указанными в ч. 2 ст. 74 на что обращает внимание Лютынский А.М. – «отнесение ст. 86 УПК РФ защитника к субъектам, имеющим право собирать доказательства, еще не позволяет говорить о нем, как о равноправном субъекте доказывания. Законодательством не предусмотрен механизм изъятия и закрепления доказательств

защитником. В то время как наличие такого механизма является непременным условием допустимости отдельных доказательств» [13, с. 50], исходя из вышесказанного можно сделать вывод что законодатель наделил защитника только возможностью собирать именно «сведения», так как способы, перечисленные в ст. 86 УПК РФ не имеют процессуальной формы, что выводит их за рамки производства по уголовному делу. Информация, полученная защитником, не имеет процессуального характера и за счет этого не является доказательством, так Котлярова М.Ф. пишет, что «формой закрепления изъятых предметов, документов адвокатом – защитником может служить либо пояснительная записка, либо ходатайство о приобщении доказательства к материалам дела» [9], данное высказывание подчеркивает положение адвоката защитника как ходатая по отношению к следователю, а не самостоятельным субъектом собирания и представления доказательств.

При соотношении правового статуса субъекта субъектов доказывания защитник исходя из прав больше относится к остальным участникам уголовного процесса, нежели к субъектам доказывания, которые обладают государственно-властными полномочиями, потому как «фактически защитник по своим правам и обязанностям в рамках уголовного судопроизводства уравнивается законодателем с подозреваемым, обвиняемым, потерпевшим, гражданским истцом и ответчиком, которые вправе собирать и представлять письменные документы и предметы для приобщения их к уголовному делу в качестве доказательств путем заявления соответствующих ходатайств (ч. 2 ст. 86 УПК 48 РФ)» [16, с. 139].

Стоит также упомянуть мнение Мартыничка Е.Г. и Воскобитовой Л.А., где первый говорит о том «у защитника отсутствует соответствующая профессиональная подготовка по осуществлению расследования уголовного дела, и в осуществлении собственного, адвокатского расследования он не может составить конкуренцию компетентным органам, осуществляющим предварительное расследование не профессиональной основе» [13, с. 154], а вторая подчеркивает «что закрепление совокупности прав адвоката, т.е. провозглашение их в тексте

закона, формирует, по существу, материально-правовую основу для участия адвоката в доказывании. Вместе с тем эти нормы остались необеспеченными процедурно в силу крайне непоследовательного, несистемного и фрагментарного регулирования собственно процедуры реализации этих продекларированных прав» [6].

На основе изложенного можно прийти к выводу о том, что нынешнее положение защитника как субъекта доказывания и участия в доказывании по уголовному делу не совершенно. Законодатель, наполнив закон способами собирания доказательств, не определил процессуальные формы этих способов, ведь они находятся вне производства по уголовному делу.

Касаемо объема доказательств защитник не ограничен и имеет право собирать любые доказательства, имеющие значения для реализации прав на защиту по уголовному делу.

Принцип законности подразумевает, что все собранные доказательства должны соответствовать одному из главных требований – происхождение этих доказательств должно соответствовать закону. В результате соблюдения данного принципа это и есть соблюдение порядка получения и исследования доказательств. Соблюдение конституционных прав граждан также является важным требованием при сборе доказательств адвокатом, ведь при реализации своего права на сбор доказательств защитник не должен нарушать гарантированные Конституцией РФ права человека и гражданина. В качестве примера может послужить невозможность слежки за участником со стороны обвинения, получения каких-либо сведений о его личной жизни.

Адвокат также ограничен в сборе сведений, доступ к которым ограничен, он не имеет права их собирать. К таким сведениям закон относит профессиональную, государственную или коммерческую тайну. Доступ к такой информации можно получить только по запросам судей, органов предварительного следствия, органов прокуратуры, органов дознания при наличии спора в судебном разбирательстве.

Защитник имеет право на участие в доказывании, но не наделен достаточным объемом властных полномочий. Суд, прокурор, следователь и дознаватель, согласно российскому законодательству, относятся к субъектам доказывания и наделяются необходимыми полномочиями для реализации своей деятельности в рамках доказывания. Это сравнение вызывает вопрос о том, может ли защитник вести параллельное расследование по самостоятельному сбору доказательств, ведь закрепляя норму о собирании доказательств, законодатель не наделил защитника самостоятельностью в этой сфере и в результате говорить о защитнике как о состязательной стороне на досудебной стадии невозможно.

Данная норма, учитывая вышеизложенный анализ, должна в своей трактовке говорить а защитнике как о лице, не собирающем доказательства, а, скорее, содействующему в их собирании, так как согласно УПК РФ субъектом доказывания выступает лицо, наделенное полномочием проводить процессуальные действия в связи с обнаружением и закреплением информации, и данные действия признаются доказательствами по уголовному делу. Защитник может, в целом, лишиться возможности использовать в материалах уголовного дела, оправдывающие его подзащитного доказательства, так как собранные им сведения признаются доказательствами только при условии, что следователь или дознаватель посредством ходатайства о признании этих сведений в качестве доказательств признал их таковыми, но следователь может дать отказ по причинам, которые сочтет нужными.

В настоящее время защитник не обладает право на признание собранных им сведений в качестве доказательств, он может лишь предать значение каким-то сведений и обратить внимание уполномоченных на эти сведения и пытаться убедить, что они имеют значение для уголовного дела.

Для данной проблемы ученые процессуалисты предлагают несколько вариантов решения:

1) Наделить защиту правом проводить собственное расследование параллельно, закрепить форму закрепления значимых результатов. Собранная

документация направляется в суд вместе с уголовным делом и обвинительным заключением.

2) Наделить независимый от сторон орган на сбор доказательств, как это происходит в Германии (участковый судья) или, например, во Франции (судебный следователь).

3) Представлять материалы от стороны защиты в суд.

По нашему мнению есть альтернативное решение, путем внесения в УПК РФ дополнений относительно ч. 3 ст. 86 УПК РФ, которые будут закреплять следующее: подтверждение собранных сведений адвокатом должно направляться защитнику в виде письменного уведомления о приобщении таких данных, подписанного уполномоченным на то должностным лицом. Обязать следователя, дознавателя и прокурора приобщать эти сведения к материалам уголовного дела и после проведения этих действия давать оценку и проверку собранных доказательств.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: http://www.pravo.gov.ru.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // Собрание законодательства РФ.- 24.12.2001.- N 52 (ч. I).- ст. 4921
3. Федеральный закон от 31.05.2002 N 63-ФЗ (ред. от 01.03.2021) "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации" // Собрание законодательства РФ.- 10.06.2002.- N 23.- ст. 2102.
4. Баев А.А. Понятие и сущность квалифицированной юридической помощи в уголовном судопроизводстве // Известия Тульского государственного университета. – 2019. – № 3. – С. 62-63
5. Бирюкова К.С. Институт российской адвокатуры в рамках концепции регулирования рынка профессиональной юридической помощи // Проблемы науки. – 2018. – № 2. – С. 56-57
6. Воскобитова Л.А. Состязательность: две концепции участия адвоката в доказывании. Статья 1. Поиск алгоритма / Л.А. Воскобитова // Уголовное судопроизводство. – 2012 С. 5

7. Гаврилов С.Н. Процессная модель качества квалифицированной юридической помощи в контексте цифровой трансформации адвокатуры // Адвокатская практика.- 2020.- N 6.- С. 9 – 10
8. Карханина А.А. Статус адвоката в современной России // Вопросы науки и образования. 2018. – № 2. – С. 71-72
9. Котлярова М.Ф. К вопросу о некоторых трудностях при реализации защитником своего права на получение доказательств // Всероссийский научно-практический журнал «История, философия, экономика и право». – 2014 С. 3-7
10. Кузнецов С.А. Права (статусы) профессионального защитника-адвоката (представителя).- Пермь. – 2018 – 70с.
11. Курманов М.М. Противоречия Федерального закона "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации" // Актуальные проблемы российского права. -2018.- № 11.- С. 216 – 217
12. Лавицкая М.И. Адвокат как главный субъект оказания квалифицированной юридической помощи // Адвокатская практика. 2021. N 2. С. 17 – 18
13. Лютынский А.М. К вопросу о полномочиях защитника по собиранию доказательств по уголовному делу // Обвинение и защита по уголовным делам: исторический опыт и современность: сб. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100- летию со дня рождения Н.С. Алексеева / под ред. Н.Г. Стойко. СПб
14. Овивян А.В. Адвокатура как основной институт оказания квалифицированной юридической помощи в России // Вестник международного Института управления. – 2017. – № 2. – С. 37-38.

ПРАВОВОЙ СТАТУС ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ ЗАКАЗЧИКА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

Фрайбергер Андрей Алексеевич
магистрант,
кафедра гражданского права,
Сибирский юридический университет,
РФ, г. Омск
E-mail: alla-saifullina@mail.ru

THE LEGAL STATUS OF THE CUSTOMER'S ACCEPTANCE COMMISSION WITHIN THE FRAMEWORK OF A STATE OR MUNICIPAL CONTRACT

Andrey Fryberger
Master's student,
Department of civil law,
Siberian law University,
Russia, Omsk

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются положения законодательства, а также иных правовых актов, регулирующих статус приемочной комиссии государственного или муниципального заказчика по приемке результатов исполнения контракта.

ABSTRACT

This article discusses the provisions of the legislation, as well as other legal acts regulating the status of the acceptance commission of the state or municipal customer for the acceptance of the results of the execution of the contract.

Ключевые слова: государственный контракт; муниципальный контракт; исполнение контрактов; приемочная комиссия.

Keywords: state contract; municipal contract; execution of contracts; acceptance commission.

Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе) [1] призван обеспечивать удовлетворение нужд государства в тех или иных товарах, работах или услугах за счет бюджетных средств. Соответственно закон имеет детальную регламентацию тех или иных процедур, в том числе включает в себя нормы, регулирующие порядок исполнения государственного или муниципального контракта.

Согласно части 1 статьи 94 Закона о контрактной системе исполнение контракта включает в себя комплекс мер, реализуемых после заключения контракта и направленных на достижение целей осуществления закупки путем взаимодействия заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с законодательством. К таким мерам относится: приемка поставленного товара, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, а также отдельных этапов; оплата заказчиком поставленного товара, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта; взаимодействие сторон при изменении, расторжении контракта, применение мер ответственности и совершении иных действий в случае нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) или заказчиком условий контракта, а также проведение экспертизы поставленного товара, результатов выполненной работы, оказанной услуги, а также отдельных этапов.

Таким образом, специальные нормы Закона о контрактной системе направлены на недопущение злоупотреблений заказчиками и исполнителями при исполнении контрактов.

Одной из форм проявления должной осмотрительности заказчика при приемке «предмета» контракта является предусмотренная законом возможность принять исполнение комиссионным способом (часть 6 статьи 94 Закона о контрактной системе).

Приемочная комиссия – это коллегиальный орган заказчика, уполномоченный проводить приемку поставленных по контракту товаров (выполненных работ, оказанных услуг).

Для её формирования необходимо разработать соответствующее положение, закрепив в нем порядок работы комиссии, полномочия ее членов, а также форму решения о приемке или об отказе в приемке товаров в форме акта или заключения [6], кроме того, необходимо издать приказ, закрепляющий состав комиссии (форма законодательно не установлена). Количество членов комиссии должно составлять не менее пяти человек, несоблюдение требования является нарушением законодательства [2].

Как следует из части 10 статьи 103 Закона о контрактной системе в реестр контрактов, заключенных заказчиками, необходимо включить информацию об исполнении контракта (отдельного этапа исполнения контракта), в том числе заключение по результатам экспертизы поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги (отдельного этапа исполнения контракта) (в случае привлечения заказчиком для проведения экспертизы отдельного этапа исполнения контракта, поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги экспертов, экспертных организаций). Аналогичное требование отражено в подпункте «к» пункта 2 Правил ведения реестра контрактов, заключенных заказчиками, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 № 1084 [5].

Таким образом, в реестр контрактов, заключенных заказчиками, нет необходимости включать информацию о результатах экспертизы, проводимой силами заказчика (внутренней экспертизы), если такая экспертиза оформляется в виде заключения.

На наш взгляд, с целью должной осмотрительности, соблюдения принципа гласности и открытости закупок и исполнения контракта, правильным было бы также опубликовывать акт/заключение комиссии заказчика, оформленного по результатам приемки товаров, работ или услуг.

Анализируя Закон о контрактной системе, отмечено, что закон не содержит требований к лицам, включаемым в состав комиссии, а также ограничения на совмещение её членами иных функций в рамках закупочной деятельности заказчика.

Аналогичная позиция отражена в письмах Минфина России, где указано, что формирование приемочной комиссии осуществляется заказчиком самостоятельно, членами ее могут быть, в том числе, контрактный управляющий, работники контрактной службы, члены комиссий по осуществлению закупок и иные лица, относящиеся или не относящиеся к работникам заказчика, но обладающие соответствующими познаниями или заинтересованные в надлежащей конкретной приемке и экспертизе результатов исполнения обязательств, предусмотренных контрактом [2; 3].

На наш взгляд, работников контрактной службы лучше не включать в состав приемочной комиссии, поскольку в процессе может возникнуть личная заинтересованность члена комиссии по осуществлению закупок, руководителя контрактной службы заказчика, контрактного управляющего в исполнении контракта.

Такая заинтересованность заключается в возможности получения указанными должностными лицами доходов в виде денег, ценностей, иного имущества, в том числе имущественных прав, или услуг имущественного характера, а также иной выгоды для себя или третьих лиц.

Итак, нами проанализирован правовой статус приемочной комиссии заказчика в рамках исполнения государственного или муниципального контракта. Отмечено, что сам по себе Закон о контрактной системе в полной мере не регулирует данный вопрос, а оставляет его на усмотрение заказчика, который самостоятельно определяет как полномочия, так и субъектный состав.

Подобного рода послабление может привести к злоупотреблениям в процессе приемки результатов исполнения контракта. С целью недопущения нарушений, законодателю следует в Законе о контрактной системе, либо в

подзаконном правовом акте, уделить внимание рассматриваемому в настоящей статьи институту.

Список литературы:

1. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд [Электронный ресурс] : федер. закон от 05 апреля 2013 г. № 44. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
2. О результатах контрольного мероприятия «Проверка исполнения Федерального закона «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов» и бюджетной отчетности об исполнении федерального бюджета за 2014 год в Федеральном архивном агентстве [Электронный ресурс] : Представление Счетной палаты РФ от 05.06.2015 № ПР 12-121/12-02. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
3. Письмо Минфина России от 16.01.2020 № 24-03-08/1616. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
4. Письмо Минфина России от 27.10.2017 № 24-03-07/71512. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
5. Правила ведения реестра контрактов, заключенных заказчиками [Электронный ресурс] : Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 № 1084. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
6. Что такое приемочная комиссия по Закону № 44-ФЗ и как ее создать // СПС КонсультантПлюс. 2021.

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ТЯЖКИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Цыглимова Дарья Александровна
студент,
кафедра селекции о озеленения,
Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М.Ф. Решетнева,
РФ, г. Красноярск
E-mail: nbnbrfrf6@gmail.com

Кубрикова Анна Сергеевна
научный руководитель,
старший преподаватель, кафедра правоведения,
Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М.Ф. Решетнева,
РФ, г. Красноярск

CRIMINAL LIABILITY FOR SERIOUS CRIMES

Daria Tsyglimova
Student,
Department of Plant Breeding,
Siberian State University of Science
and Technology. ac.M.F. Reshetneva,
Russia, Krasnoyarsk

Anna Kubrikova
Scientific supervisor, senior lecturer,
Department of jurisprudence,
Siberian State University of Science
and Technology. ac.M.F. Reshetneva,
Russia, Krasnoyarsk

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена рассмотрению уголовной ответственности за совершение тяжких преступлений. Тяжкими преступлениями признаются преступления, которые были совершены умышленно. Уголовная ответственность за совершение тяжкого преступления не должна превышать десяти лет лишения свободы.

ABSTRACT

This article is devoted to the consideration of criminal liability for committing serious crimes. Grave crimes are crimes that were committed intentionally. Criminal liability for committing a grave crime should not exceed ten years in prison.

Ключевые слова: уголовная ответственность, тяжкое преступление, особо тяжкое преступление, рецидив, опасный рецидив, особо опасный рецидив.

Keywords: criminal liability, serious crime, especially grave crime, relapse, dangerous relapse, particularly dangerous relapse.

Согласно уголовному законодательству РФ, под преступлением понимается виновное, совершенное общественно опасное деяние, которое запрещено УК РФ под угрозой наказания. Деяние должно быть обязательно общественно опасным, иначе, если деяние и содержит признаки преступления, но в силу своей малозначительности не представляет общественной опасности, то оно не может быть признано преступлением.

В уголовном законодательстве РФ все преступления делятся на несколько видов в зависимости от степени тяжести совершенного преступления. Степень тяжести совершенного преступления характеризуется степенью общественной опасности и характером обстоятельств, при которых преступление было совершено.

В российском уголовном законодательстве единственным признаком по которому можно отнести то или иное преступление к определённой категории, т.е. к преступлению небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкому либо особо тяжкому преступлению, можно исключительно лишь по предельной мере наказания, которая определена конкретной статьей Особенной части Уголовного кодекса России.

Тяжкими преступлениями признаются умышленные преступления. Преступление относится к тяжкому, если за его совершение предусмотрена уголовная ответственность, не превышающая десяти лет лишения свободы. Однако возникает вопрос: какая начальная мера уголовной ответственности за

совершение тяжкого преступления? На законодательном уровне ответа на данный вопрос нет, но при этом, если проанализировать какая максимальная мера наказания предусмотрена за вид наказания до тяжкого, то есть за совершение преступления средней тяжести, то можно сделать вывод. Так, за преступления средней тяжести уголовная ответственность не должна превышать пяти лет лишения свободы. Из этого получается, что уголовная ответственность за совершение тяжкого преступления начинается от шести лет лишения свободы и заканчивая десятью годами лишения свободы.

Тяжкие преступления по составу бывают трёх видов:

1) простое тяжкое преступление;

2) квалифицированное тяжкое преступление (т.е. тяжкое преступление, совершенное с отягчающими обстоятельствами;

3) привилегированное тяжкое преступление, то есть такое преступление, которое было совершено при смягчающих обстоятельствах. За совершение привилегированного тяжкого преступления УК РФ предусмотрены лояльные меры уголовной ответственности.

Уголовный кодекс РФ содержит более тридцати статей, которые к относятся к тяжким преступлениям, посягающих на различные сферы общественной жизни. Среди таких преступлений присутствуют такие как: ч. 1 и ч. 2 ст. 11 УК РФ, ч. 2 и ч. 3 ст. 134, ч. 2 ст. 161, ч. 1 и ч. 2 ст. 158, ч. 1 и ч. 2 ст. 162 и другие.

При назначении наказания за совершение тяжкого преступления суд исходит из характера обстоятельств, которые предшествовали совершению данного вида преступления. Согласно части 6 статьи 15 Уголовного кодекса РФ: «С учетом фактических обстоятельств преступления и степени его общественной опасности суд вправе при наличии смягчающих наказание обстоятельств и при отсутствии отягчающих наказание обстоятельств изменить категорию преступления на менее тяжкую, но не более чем на одну категорию преступления при условии, что за совершение тяжкого преступления, осужденному назначено наказание, не превышающее пяти лет лишения свободы, или другое более мягкое наказание» [1]. Таким образом, как мы видим, переквалифицировать преступление из тяжкого в преступление средней тяжести возможно, но при

соблюдении ряда условий, предусмотренных ст. 15 Уголовного кодекса России. В случае, когда условия соблюдены, тяжкое преступление можно будет переквалифицировать в преступление средней тяжести.

Тяжкие преступления отличаются от преступлений другого вида еще и тем, что наказание виновные отбывают в определенных исправительных учреждениях. Выбор исправительного учреждения при совершении любого вида преступления, в том числе и тяжкого преступления, регулируется статьей 58 УК РФ «Назначение осужденным к лишению свободы вида исправительного учреждения». Исправительные колонии предназначены для отбывания осужденными, достигшими совершеннолетия, лишения свободы [2].

Мужчинам, которые совершили тяжкое преступление и ранее не отбывавшие лишение свободы, и женщины, которые были осуждены к лишению свободы за совершение тяжкого преступления – наказание отбывается в исправительных колониях общего режима [1]. В исправительных колониях, в том числе и общего режима могут отбывать наказание осужденные, которые достигли восемнадцати лет, то есть достигли своего совершеннолетия.

Одной из особенностей тяжкого преступления выступает способность образовывать квалифицированные виды рецидивов, что в свою очередь отражается на размере наказания и виде исправительного учреждения, в котором осужденный будет в последующем отбывать свое наказание, установленное ему судом. Рецидив представляет собой умышленное преступление, совершенное лицом, которое уже ранее имело судимость за совершенное им умышленное преступление [1]. Квалифицированный рецидив бывает двух видов – опасный рецидив и особо опасный рецидив. Рецидив сам по себе является отягчающим обстоятельством, которое в свою очередь ужесточает наказание винимому лицу в совершении преступления любого вида. Статья 18 УК России в части второй и третьей дает определение, что понимается под опасным и особо опасным рецидивом. Так, опасным рецидивом признается тяжкое преступление, совершенное лицом в случае, если ранее такое лицо было осуждено за совершение тяжкого либо особо тяжкого преступления к реальному отбыванию лишения свободы. Особо опасным рецидивом в свою очередь признается рецидив при совершении

лицом особо тяжкого преступления, если ранее такое лицо два и боле раза было осуждено за тяжкое преступление или ранее осуждалось за особо тяжкое преступление [1].

Отдельно стоит отметить уголовное наказание за совершение тяжкого преступления лицом, которое не достигло к моменту его совершения восемнадцати лет. Восемнадцать лет – это возраст с которое человек становится совершеннолетним и несет полную деликтоспособность, то есть способность отвечать за свои поступки. Привлечение несовершеннолетнего лица к уголовной ответственности за совершенное им тяжкое преступление, начинается с четырнадцатилетнего возраста. Однако привлечь несовершеннолетнего с четырнадцати лет за совершение им тяжкого преступления можно не по всем статьям Особенной части УК РФ, предусматривающих уголовную ответственность за совершение тяжкого преступления, а лишь только за те преступления, которые повлекли за собой значительный и непоправимый ущерб для потерпевшего. Например, за такие преступления как: убийство (ст. 105 УК РФ), изнасилование (ст. 134 УК РФ) и другие. Исходя из этого, можно сделать вывод, если преступление тяжкое, но при этом не имеет общественной опасности для общества, повлекшее за собой незначительный и поправимый ущерб для жертвы преступления, то привлечь к уголовной ответственности лицо, достигшее 14 лет нельзя. Это объясняется тем, что в 14 лет подросток еще не до конца понимает степень общественной опасности того преступления, которое он совершает. Так, например, подростка, который в возрасте 14-15 лет нельзя осудить за преступление, предусмотренное статьей 186 УК РФ «Изготовление, хранение, перевозка или сбыт поддельных денег или ценных бумаг [1]».

В научной литературе последних лет встречаются различные оценки фактической пенализации особо тяжких преступлений против жизни. Так, А.В. Наумов делает вывод о том, что «практика назначения наказания за тяжкие и особо тяжкие преступления является неоправданно мягкой и снисходительной к лицам, их совершившим» [3]. В исследованиях, которые направлены на выявление отрицательных последствий длительных сроков лишения свободы, напротив, говорится о необходимости либерализации не только практики

назначения наказания, но и самого уголовного закона в части ответственности за тяжкие и особо тяжкие преступления, в том числе – преступления против жизни. В частности, А.М. Смирнов указывает на потребность в сокращении «верхних пределов сроков лишения свободы, закрепленных в уголовном законодательстве Российской Федерации, в связи с тем, что они не соответствуют современным тенденциям развития отечественной уголовной и уголовно-исполнительной политики, обладают повышенной степенью неэффективности» [4].

Таким образом, можно сделать вывод, что тяжким преступлением считается преступление, которое было совершено виновным лицом умышлено и наказание, за которое, варьируется в рамках шесть-десять лет лишения свободы. Наличие строгих мер наказания за совершение тяжкого преступления является вполне действующими на сегодняшний день, однако необходимо применение не только мер уголовного наказания, но и профилактических бесед с населением.

Список литературы:

1. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 22.08.2021)) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (Дата обращения: 12.10.2021 г.).
2. «Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации» от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 11.06.2021) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12940/ (Дата обращения: 12.10.2021 г.).
3. Наумов А.В. Пути реформирования российского уголовного законодательства // Законы России: опыт, анализ, практика. 2013. № 10 (доступ из справочно-правовой системы «Гарант») [Электронный ресурс]. URL: https://base.garant.ru/57628778/ (Дата обращения: 12.10.2021 г.).
4. Смирнов А.М. Длительные сроки лишения свободы в отношении осужденных мужчин: уголовно-правовые и уголовно-исполнительные аспекты: автореф. дис. канд. юрид. наук. Тамбов, 2009. 25 с. [Электронный ресурс]. URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01003478854 (Дата обращения: 12.10.2021 г.).

К ВОПРОСУ О МЕЖДУНАРОДНОМ ОПЫТЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН

Чичерова Татьяна Андреевна
магистрант
3 курса заочной формы обучение,
Магистерская программа «Юрист в финансовой сфере»,
Российского государственного гуманитарного
университета (РГГУ),
РФ, г. Москва
E-mail: chicherova.ta@gmail.com

Самойлова Валентина Владимировна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.
кафедры финансового права, юридический факультет,
Российского государственного гуманитарного
университета (РГГУ),
РФ, г. Москва

ABOUT THE INTERNATIONAL EXPERIENCE OF CREATION AND DEVELOPMENT OF SPECIAL ECONOMIC ZONES

Tatiana Chicherova
Master student
3-year undergraduate correspondence course
Master's Program "Lawyer in the Financial Sector"
Russian State University for the Humanities (RSUH)
Russia, Moscow

Valentina Samoylova
Scientific adviser, Ph.D. jurid. sciences, Associate Professor,
Department of Financial Law, Faculty of Law,
Institute of Economics, Management and Law RSUH,
Russia, Moscow

АННОТАЦИЯ

В статье отражен мировой опыт создания и развития особых экономических зон. Вы сможете ознакомиться с наиболее удавшимися случаями, а также узнать про судьбу создания и развития ОЭЗ в России.

ABSTRACT

The article reflects the world experience of creation and development of special economic zones. You will be able to get acquainted with the most successful cases, as

well as learn about the fate of the creation and development of special economic zones in Russia.

Ключевые слова: ОЭЗ; прибыль; Россия; законы; экономика; льготы.

Keywords: special economic zones; profit; Russia; laws; economy; benefits.

Традиционно в самых развитых экономически странах на первый план выходят наукограды и производства с использованием высоких технологий, особый упор делается на их экологичность. Страны с менее развитой экономикой сосредоточены на получении быстрой прибыли и заинтересованы в первую очередь в притоке иностранного капитала.

Для Европы наиболее характерными являются торговые зоны или зоны свободной торговли, прародителями которых и были Делос, Гамбург или Марсель. Производственные особые территории характерны для азиатских стран, которые являются лидерами на рынке по производству товаров самого широкого ассортимента. А такие особые зоны как технико-внедренческие, характерны для США, где находится всемирно известная Кремниевая долина. Однако, в последние два десятилетия именно этот тип стал активно развиваться в азиатских странах, желающих иметь экономику, основанную на технологическом прогрессе.

Что касается ОЭЗ в России, то многие представители власти были уверены, что эксперимент с зонами свободного предпринимательства следует закрыть раз и навсегда, не смотря никакой успешный зарубежный опыт. Однако, Президент РФ В.В. Путин решил судьбу особых зон совершенно иным образом, и в 2005 году был принят Федеральный закон № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» [5]. Деятельность особых территорий стала прозрачнее, бюрократическая составляющая уменьшена. Порядок их создания и функционирования регулировался законодательством. Стали создаваться новые ОЭЗ. Однако, второй этап развития ОЭЗ в России не увенчался успехом. В 2016 году, в результате тщательного анализа отчетов об

эффективности ОЭЗ, предоставленных Минэкономразвития, Правительство России приняло решение о досрочном закрытии восьми ОЭЗ и сокращении территории еще нескольких. Были выявлены множественные злоупотребления, резидентов было крайне мало, деятельность во многих ОЭЗ фактически не велась. Счетная палата подняла вопрос о закрытии всех ОЭЗ, так как государство потратило на них гораздо больше, чем частные инвесторы и содержать их более не имело смысла.

Но и в этот раз от идеи государственно-частного партнерства в рамках особых территорий не отказались. Очевидно, что Президент России по-прежнему возлагал и продолжает возлагать большие надежды на этот инструмент улучшения инвестиционного климата и развития экономики. За последние пять лет были ликвидированы самые убыточные зоны, пересмотрены условия, на которых функционировали уже существующие, введены дополнительные налоговые и иные преференции. Профильное законодательство привели в соответствие с налоговым, таможенным, валютным и другими смежными отраслями права.

Если проследить историю востока, то в тысяча девятьсот семьдесят третьем году в Киото, Япония, был подписан первый международный правовой акт, призванный регулировать отношения, которые складываются в процессе создания и функционирования специальных территорий с особыми условиями для предпринимателей. Именно в ней впервые было закреплено понятие специальной экономической зоны как внешнеторгового анклава [3].

Для того, чтобы сделать науку инвестиционно-привлекательной, государство не скупилось на щедрые вложения. Японский экспорт повысил свою конкурентоспособность, а страна получила приток капитала в наукоемкие отрасли [2]. В результате Япония считается страной с передовыми технологиями и высоким уровнем жизни, в том числе известной своими долгожителями и сочетанием традиций с технологиями.

Лидер по внедрению особых экономических территорий это КНР. История развития территорий с особыми условиями для ведения бизнеса в Китае

началась с создания особых зон с обширными территориями в самом начале 80-хх гг. прошлого века. Условия, предлагаемые правительством Китая, должны были заинтересовать инвесторов и обеспечить приток иностранного капитала и производства в страну. Проекты стали очень успешными. Учитывая дешевизну местной рабочей силы, низкую аренду, предлагаемые льготы, многие компании перенесли свои заводы на китайскую территорию, да и внутри страны бизнес активизировался. Однако, у успеха оказалось множество неожиданных минусов. Именно в это период китайская вещь становится синонимом дешевого и очень некачественного товара. Сложившееся положение вещей руководство страны совершенно не устраивало. Политика КНР по развитию особых экономических зон изменилась, сделав упор не недоступность и дешевизну производства, а на его технологичность и наукоемкость. И снова Китай достиг огромного успеха, теперь страна стала лидером по производству не только большого количества разных потребительских товаров хорошего качества, но и смартфонов, автомобилей, и электронных книг, и даже лидером в энергетической, промышленной и космической индустрии. А изображения китайских городов очень похожи на футуристические пейзажи. Во всем мире используется такая торговая платформа как Aliexpress. Однако, у такого производственного успеха есть и другая сторона.

В Великобритании в настоящее время есть отдельные территории, на которых разрешено вести деятельность по хранению, упаковке, переработке или уничтожению товаров, без уплаты каких-либо пошлин, однако, в этом случае товар не должен поступить на рынок Евросоюза, Великобритании или рынок непосредственно в особой зоне. В противном случае все пошлины должны быть оплачены [1]. Там классических особых торговых, свободных или специальных зон нет. Решение о создании подобных специальных зон дает Королевская служба таможен и акцизов.

В Испании особые зоны портового типа, первая зона находится на территории Барселоны, при котором функционирует огромный порт. Две другие находятся в портах городов на берегу моря Виго и Кадис. А также еще

одна испанская особая зона находится на Канарских островах в Атлантическом океане. Канарские острова стали частью Испании как ее провинция еще в тысяча восемьсот двадцать первом году, в тысяча девятьсот восемьдесят втором году приобрели статус ее автономной области, а через четыре года, в тысяча девятьсот восемьдесят шестом году вошли в Европейский Союз. Список предоставляемых здесь льгот весьма широк. Это и пониженные налоговые ставки для лиц, не являющихся резидентами, и компенсации, налоговые скидки, отсутствие пошлин на ввоз для сырья, полуфабрикатов и комплектующих деталей. Безусловно, географические особенности расположения портов или островов, делают их территорию привлекательной для создания особой экономической зоны [4].

Законодательство об ОЭЗ республики Молдова, точнее «Закон о зонах свободного предпринимательства» с тысяча девятьсот девяносто третьего года определяет статус особых территорий как производственные, торговые, туристические, технологические, банковские, складские и страховые специальные экономические зоны, также закон регулирует их деятельность. В стране семь зон свободного предпринимательства.

Опыт зарубежных стран позволяет сделать вывод об эффективности использования такого инструмента для развития национальной экономики как особые или специальные экономические зоны.

По сути ОЭЗ это не просто льготная территория для ведения бизнеса, это важный инструмент региональной политики, использование которого позволяет государству выполнять свои функции эффективнее. Это инструмент, с помощью которого можно влиять на инвестиционный климат в отдельном регионе и стране в целом. Это инструмент государственно-частного партнерства, используя который государство и бизнес совместно решают социально-важные задачи, при этом государство экономит бюджетные средства, бизнес зарабатывает, а потребители социальных благ получают их в полном объеме. Т.е. особая экономическая зона – это комплексный инструмент для решения государственных

задач. Особые экономические зоны стратегически и социально важны для страны.

Список литературы:

1. Баландина А.С., Баннова К.А., Брайченко А.А. Зарубежный опыт создания особых экономических зон в развитых странах [Текст] / А.С Баландина., К.А. Баннова., А.А. Брайченко // Проблемы учета и финансов. – 2016. – №4. – С.60-6
2. Зименков, Р.И. Свободные экономические зоны в Японии [Текст] / Р.И. Зименков // Инвестиции в России. – 2005. – №12(131) – С.3 – 5.
3. Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур (совершено в Киото 18.05.1973) [Электронный ресурс] / Режим доступа https://demo.consultant.ru/cgi/online (дата обращения 03.06.2021).
4. Неучева, М.Ю. Зарубежный опыт функционирования особых экономических зон [Текст] / М.Ю. Неучева // Проблемы современной экономики. – 2010. – №3(35). – С.102-105.
5. Об особых экономических зонах в Российской Федерации: федеральный закон [от 22.07.2005 № 116-ФЗ] // СЗ РФ – 2005 г. № 30. – Ч. II. – Ст. 3127.

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР ПРЕСЕЧЕНИЯ НА НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ В РФ

Шамне Валерий Владимирович
студент,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ г. Челябинск
E-mail: schamne7424@gmail.com

Смашникова Татьяна Борисовна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
доц. кафедры конституционного и административного права,
Южно-Уральский государственный университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск

События, произошедшие в политической жизни России и волна прокатившихся несанкционированных массовых мероприятий актуализировали дискуссию о принимаемых мерах пресечения к участникам таких мероприятий. Ряд резонансных дел поставил вопрос о соразмерности мер пресечения, применяемых полицией к правонарушителям, то есть, к участникам несанкционированных массовых мероприятий. В статье рассматривается проблема оставления без внимания принципа справедливости при выборе мер пресечения на несанкционированных массовых мероприятиях и нарушения органов исполнительной власти при применении административно-пресекательных мер.

В Конституции, в ст. 31 указано, что граждане Российской Федерации имеют право собираться мирно, без оружия, проводить собрания, митинги и демонстрации, шествия и пикетирование.

Массовое мероприятие – это организованное действие (совокупность действий), совершающееся в общественных местах, с участием больших масс (групп) людей в целях удовлетворения их потребностей в экономической, политической, социально-культурной, духовной и других сферах [8]. Однако данное понятие российское законодательство не имеет, дано лишь определение публичного мероприятия, которое по своей трактовке близко к тому, что мы понимаем под массовым мероприятием.

В соответствии с п.2. ст.2 Федерального закона от 19.06.2004 № 54-ФЗ «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях» публичное мероприятие – открытая, мирная, доступная каждому, проводимая в форме собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования либо в различных сочетаниях этих форм акция, осуществляемая по инициативе граждан Российской Федерации, политических партий, других общественных объединений и религиозных объединений, в том числе с использованием транспортных средств. Целью публичного мероприятия является свободное выражение и формирование мнений, выдвижение требований по различным вопросам политической, экономической, социальной и культурной жизни страны и вопросам внешней политики или информирование избирателей о своей деятельности при встрече депутата законодательного (представительного) органа государственной власти, депутата представительного органа муниципального образования с избирателями.

В соответствии с данным федеральным законом все публичные мероприятия должны быть согласованы с органами исполнительной власти субъекта РФ, в том числе, где будет проводиться мероприятие. В противном случае публичное мероприятие будет признано несанкционированным (т.е., осуществляемым без официального разрешения), а следовательно, незаконным. Участники несанкционированных массовых мероприятий могут быть привлечены к административной (ст.20.2 КоАП РФ– «Нарушение установленного порядка организации либо проведения собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования») или даже уголовной ответственности, если их деяния будут признаны уголовно наказуемыми.

Проблема применения мер пресечения сотрудниками правоохранительных органов в соответствии с п.2 ст.17 Федерального закона № 54-ФЗ на несанкционированных массовых мероприятиях приобрела особо острый характер. Из-за политической обстановки в России количество данных мероприятий участилось: достаточно вспомнить митинги сторонников оппозиционных политиков, которые регулярно заканчиваются уголовными делами и массовыми задержаниями.

Меры административного пресечения [2]. это средства и способы административно-правового характера, используемые соответствующими субъектами государственного управления в целях принудительного прекращения противоправных действий (деятельности) граждан, должностных лиц, предприятий, учреждений и организаций, нарушающих установленный порядок. Они занимают важное место в принудительной деятельности органов исполнительной власти, что вызвано необходимостью обеспечения правопорядка и безопасности в государстве и обществе. Они играют важную роль в обеспечении режима законности. Однако при этом нередки нарушения законодательства РФ сотрудниками правоохранительных органов при применении административно-пресекательных мер, связанных с ограничениями свободы действий и передвижения физических лиц. Например, как сообщает СМИ «Коммерсантъ» после акции протеста сторонников незарегистрированных кандидатов в Мосгордуму в 2019 году, задержанных (из-за большого их количества) держали в отделах полиции значительно больше трёх часов, тем самым превышая сроки административного задержания и нарушая ст.27.5 КоАП РФ [6] согласно которой, срок административного задержания не должен превышать трёх часов.

Чаще всего в отношении участников несанкционированных массовых мероприятий сотрудники полиции или войска национальной гвардии на основании п.2 ст.17 Федерального закона от № 54-ФЗ применяют следующие меры пресечения для прекращения публичного мероприятия: требование прекратить противоправные действия, меры физического воздействия – применение физической силы, специальных средств, а также административное задержание[3]. Жесткость мер административного пресечения зависит от характера противоправных действий и силы оказываемого противодействия участниками публичного мероприятия.

Проблема состоит в том, что меры пресечения принимаемые сотрудниками полиции могут носить порой слишком жесткий характер, явно несоразмерный совершённому участниками несанкционированных массовых мероприятий деянию, а иногда нарушается и принцип справедливости – к лицам могут быть

применены меры пресечения за те их действия, в которых не установлена их вина. Например, большой общественный резонанс получила история Маргариты Юдиной – в ходе несанкционированной акции сторонников одного из оппозиционных политиков она подошла к сотрудникам полиции, которые вели задержанного участника акции и спросила, зачем того схватили. В ответ полицейский пнул женщину ногой в живот, от удара она упала и ударилась головой об асфальт. Дело в отношении сотрудника так и не возбудили [7].

Правоохранительные органы имеют большой опыт работы на несанкционированных массовых мероприятиях, однако столкновения участников мероприятий и сотрудников полиции нередко вызывают общественный резонанс. Это связано с проблемой российского законодательства. Несмотря на то, что даже в памятке МВД России [8].указано, что применять силу и специальные средства при пресечении незаконных собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований ненасильственного характера, которые не нарушают общественный порядок, сотрудники полиции зачастую пренебрегают данными документами своего же ведомства.

Автору представляется возможным предложить внести изменения в п. 2 ст.17 ФЗ от 19.06.2004 № 54-ФЗ «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях», разъяснив в данном пункте, что понимается под «необходимыми мерами» при прекращении несанкционированного мероприятия, поскольку благодаря размытости данного понятия в текущем законодательстве сотрудники правоохранительных органов могут превышать полномочия, например, необоснованно применять физическую силу. Возможно, стоит внести уточнение в ст. 27.5 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации, указав, что за превышение срока административного задержания (достаточно часто практикуется в жизни из-за большого количества задержанных) была бы предусмотрена ответственность для сотрудников полиции. Необходимым видится конкретизация ответственности сотрудников полиции за вред, причинённый гражданам противоправными действиями. В ст.286 УК РФ указано, что наказуемо лишь совершение должностным лицом действий, явно

выходящих за пределы его полномочий и повлекших существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, однако, что считать явным и предмет осознания превышения полномочий – эти вопросы в российском законодательстве открыты.

Использование средств пресекательного воздействия должно быть оправданно: например, если митингующие заблокировали движение транспорта или подъезд к учреждениям вроде больниц или правительственных зданий. В таких случаях целесообразно использовать специальные средства или административное задержание и доставление как меры пресечения, так как действия участников несанкционированного массового мероприятия угрожают общественной безопасности.

Список литературы:

1. Березин А.А. Меры административного пресечения нарушений общественного порядка и общественной безопасности при проведении публичных мероприятий [Электронный ресурс] – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mery-administrativn.. (дата обращения: 23.11.2021)
2. Большой юридический словарь [Электронный ресурс]. – URL: https://1000.slovaronline.com/118-меры_административного_пресечения (дата обращения 23.11.2021)
3. Зорькин В.Е. Институт административно-правового пресечения [Электронный ресурс] -URL: https://ставф.крду.мвд.рф/upload/site122/document_fil.. (дата обращения 15.11.2021)
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // ст.27.5 Сроки административного задержания
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // ст.27.3 Административное задержание
6. КоммерсантЪ Более 150 задержанных на акции в центре Москвы провели ночь в ОВД 28.07.2019 [Электронный ресурс] – URL: https://www.kommersant.ru/doc/4045710 (дата обращения 23.11.2021)

7. МК Пропал силовик, который на протесте пнул в живот Маргариту Юдину 17.03.2021 [Электронный ресурс]- URL: https://www.mk.ru/politics/2021/03/17/propal-silovik-kotoryy-na-proteste-pnul-v-zhivot-margaritu-yudinu.html (дата обращения 23.11.2021)
8. Памятка МВД России «Проведение митингов, шествий, демонстраций. Права и ответственность организатора и должностных лиц» [Электронный ресурс] URL: https://56.мвд.рф/news/item/12224515 (дата обращения 21.11.2021)
9. Т.И Мараев К вопросу о разграничении понятий «массовое мероприятие» и «публичное мероприятие» [Электронный ресурс] – URL: https://www.urvak.ru/articles/probe-vypusk-3-k-voprosu-o-razgranichenii-ponyatiy/ (дата обращения 20.11.2021)

РОЛЬ НОТАРИАТА ПРИ УЧРЕЖДЕНИИ НАСЛЕДСТВЕННОГО ФОНДА В РОССИИ

Яшин Александр Александрович
студент магистратуры,
кафедра предпринимательского,
конкурентного и экологического права,
Южно-Уральский государственный
университет (НИУ),
РФ, г. Челябинск
E-mail: yashin_a_a@bk.ru

Демидова Галина Степановна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
Южно-Уральский государственный университет,
РФ, г. Челябинск

NOTARY'S ROLE IN THE PROCESS OF ESTABLISHMENT OF INHERITANCE FUND IN RUSSIA

Aleksandr Yashin
Graduate student, Department of Business,
Competition & Environmental Law,
South Ural State University,
Russia, Chelyabinsk

Galina Demidova
Scientific adviser, PhD in Law,
associate professor, South Ural State University,
Russia, Chelyabinsk

АННОТАЦИЯ

В статье раскрывается роль нотариуса при учреждении наследственных фондов, а также то, каким образом введение института наследственного фонда повлияло на нотариальную деятельность и с какими проблемами предстоит столкнуться нотариусу при создании наследственного фонда.

ABSTRACT

Notary's role in the process of establishment of inheritance funds is described in the article. Also, the main issues covered by the article are: the way appearance of inheritance funds in Russian law has influenced notarial activities and the problems notary will have to face while creation of inheritance funds in Russia.

Ключевые слова: наследственное право; наследственный фонд; нотариат; нотариальная деятельность.

Keywords: inheritance law; inheritance fund; notary; notarial activity.

Три года назад, в 2018 году, наследственное право в России претерпело значительные реформы, которые на шаг приблизили эту отрасль права к достижениям зарубежной наследственной практики, а значит, сделали российское наследственное право более прогрессивным, отвечающим современным экономическим и правовым тенденциям. Результатом реформы российского наследственного права стало закрепление в Гражданском кодексе РФ (далее – ГК РФ) институтов наследственного договора, совместного завещания и наследственного фонда.

Безусловно, данная реформа повлияла на нотариальную деятельность, поскольку обязанность по ведению наследственных дел возложена именно на нотариусов. Остановимся подробнее на том, как, в частности, на нотариальной деятельности отразилось введение института наследственного фонда.

Во-первых, нельзя не отметить, что реформирование наследственного права значительно увеличило спектр обязанностей и объем работы нотариусов. Например, завещание, содержащее решение об учреждении наследственного фонда после смерти наследодателя, должно включать в себя устав фонда, порядок управления фондом, в том числе порядок формирования органов управления фондом (абз. 2 ч. 2 ст. 123.20-1 ГК РФ [1]). Такое завещание получается весьма объемным, содержащим в себе множество юридических тонкостей, и задача нотариуса – убедиться в соответствии всех положений этого завещания законодательным требованиям.

Кроме того, именно нотариус выполняет роль своеобразного «душеприказчика» при учреждении наследственного фонда после смерти наследодателя. Так, в задачи нотариуса входит:

- исполнение воли наследодателя по учреждению наследственного фонда после его смерти, открытие наследственного дела;

• направление лицам, указанным в завещании либо определяемым в порядке, установленном в завещании, предложения о вступлении в состав органов управления наследственного фонда, получение от этих лиц согласия либо отказа;

• направление в уполномоченный орган заявления о регистрации наследственного фонда;

• выдача свидетельства о праве на наследство зарегистрированному фонду: имущество, указанное в завещании, должно быть передано во владение наследственному фонду [4].

Во-вторых, увеличив степень загруженности нотариусов, закон еще и ограничил их деятельность сжатыми процессуальными сроками. После смерти учредителя наследственного фонда (наследодателя) нотариус обязан не позднее трех рабочих дней со дня открытия наследственного дела направить в уполномоченный государственный орган заявление о регистрации наследственного фонда с приложением решения об учреждении наследственного фонда, составленного наследодателем при жизни и отраженного в завещании, устава фонда, утвержденного наследодателем при жизни, а также определить лиц, обладающих правом войти в состав органов управления наследственного фонда, и связаться с ними (абз. 4 ч. 2 ст. 123.20-1 ГК РФ, ч. 3 ст. 123.20-2 ГК РФ [1]). Такой срок представляется чрезмерно коротким для того объема работы, который предстоит выполнить нотариусу при учреждении наследственного фонда. Сложно не согласиться с мнением В.К. Корчемкиной, которая отмечает, что вероятность выполнения нотариусом в срок всех положенных при учреждении наследственного фонда действий стремится к нулю ввиду высокой нагрузки на нотариат сегодня [3, с. 229].

В-третьих, с учетом того, что такие новеллы наследственного права, как институт наследственного фонда, являются довольно свежими и судебная и правоприменительная практика по проблемам, связанным с учреждением наследственных фондов, практически отсутствует (так, в России пока еще не было создано ни одного наследственного фонда, о котором стало бы известно

широкой общественности [2]), нотариусы вынуждены действовать в абсолютно новых, ранее неизвестных им условиях и сталкиваться с абсолютно новыми проблемами в своей деятельности. Например, закон говорит о том, что устав наследственного фонда не может быть изменен после создания такого фонда, за исключением изменения на основании решения суда по требованию любого органа фонда в случаях, если управление наследственным фондом на прежних условиях стало невозможно по обстоятельствам, возникновение которых при создании фонда нельзя было предполагать (ч. 5 ст. 123.20-1 ГК РФ [1]). Но что делать, если сразу после открытия наследственного дела недостатки в уставе наследственного фонда или несоответствие устава актуальному законодательству обнаружит нотариус? Ведь с момента составления устава будущего наследственного фонда до момента смерти наследодателя, после чего фонд должен начать функционировать, может пройти немало времени, за которое законодательство может претерпеть некоторые (возможно, значительные) изменения. В каком порядке нотариус будет разрешать возникшую ситуацию? Пока ответа на эти вопросы нет, как нет и сложившейся практики по аналогичным делам, и каких-либо разъяснительных норм. Неслучайно некоторые юристы отмечают, что законодательство о наследственных фондах пока еще видится им недоработанным, сырым [2].

Таким образом, реформа российского наследственного права оказала значительное влияние на нотариальную деятельность, возложив на нотариусов дополнительные обязанности, исполнение которых ограничено строгими процессуальными сроками, и поставила нотариат в совершенно новые условия, деятельность в которых неизбежно будет сопряжена с некоторыми проблемами. Формирование практики по делам, связанным с учреждением наследственного фонда, займет некоторое время: именно в зависимости от того, как она сложится, можно будет говорить о том, как будут решаться проблемы, возникающие пока лишь в теории.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ // СЗ РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
2. Карапетян Ю. Собственнику бизнеса пока приходится полагаться на тех, кто сменит его у руля [Электронный ресурс] // Газета «Коммерсантъ»: сайт. – URL: https://www.kommersant.ru/doc/4877938 (дата обращения: 25.11.2021)
3. Корчемкина В.К. Роль нотариата в реформе наследственного права // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2020. – № 2 (42). – С. 227-230.
4. Порядок действий нотариуса по учреждению наследственного фонда [Электронный ресурс] // Комитет Государственной Думы по государственному строительству и законодательству: сайт. – URL: http://komitet2-10.km.duma.gov.ru/Novosti_Komiteta/item/15800743 (дата обращения: 19.11.2021)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электронный сборник статей по материалам CXXX студенческой международной научно-практической конференции

№ 23 (130)
Декабрь 2021 г.

В авторской редакции

Издательство ООО «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 5.
E-mail: mail@sibac.info

16 +

СибАК

www.sibac.info