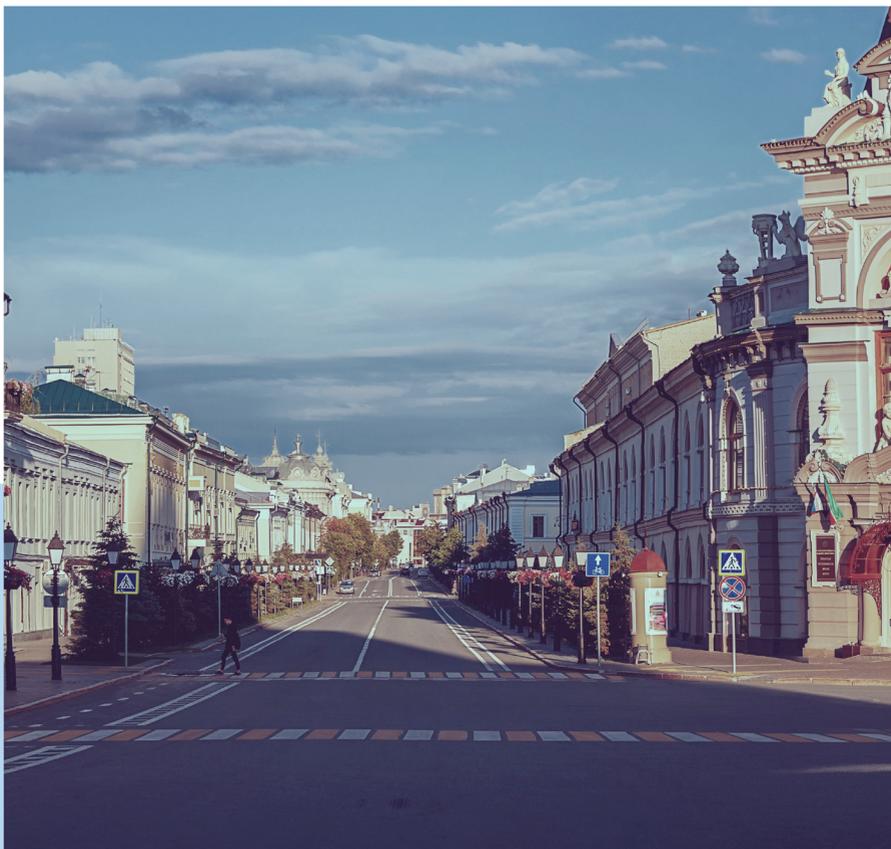


МОЛОДОЙ
УЧЁНЫЙ

XXXVIII Международная научная конференция



ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

КАЗАНЬ

УДК 005(063)
ББК 65.290-2я43
И88

Главный редактор: *И. Г. Ахметов*

Редакционная коллегия:

Э.А. Бердиев, Ю.В. Иванова, А.В. Каленский, В.А. Куташов, К.С. Лактионов, Н.М. Сараева, Т.К. Абдрасилов, О.А. Авдеюк, О.Т. Айдаров, Т.И. Алиева, В.В. Ахметова, В.С. Брезгин, О.Е. Данилов, А.В. Дёмин, К.В. Дядюн, К.В. Желнова, Т.П. Жуикова, Х.О. Жұраев, М.А. Игнатова, Р.М. Искаков, И.Б. Кайгородов, К.К. Калдыбай, А.А. Кенесов, В.В. Коварда, М.Г. Комогорцев, А.В. Котляров, А.Н. Кошербаева, В.М. Кузьмина, К.И. Курпаяниди, С.А. Кучерявенко, Е.В. Лескова, И.А. Макеева, Е.В. Матвиенко, Т.В. Матроскина, М.С. Матусевич, У.А. Мусаева, М.О. Насимов, Б.Ж. Паридинова, Г.Б. Прончев, А.М. Семахин, А.Э. Сенцов, Н.С. Сенюшкин, Д.Н. Султанова, Е.И. Титова, И.Г. Ткаченко, М.С. Федорова С.Ф. Фозилов, А.С. Яхина, С.Н. Ячинова

Международный редакционный совет:

З.Г. Айрян (Армения), П.Л. Арошидзе (Грузия), З.В. Атаев (Россия), К.М. Ахмеденов (Казахстан), Б.Б. Бидова (Россия), В.В. Борисов (Украина), Г.Ц. Велковска (Болгария), Т. Гайич (Сербия), А. Данатаров (Туркменистан), А.М. Данилов (Россия), А.А. Демидов (Россия), З.Р. Досманбетова (Казахстан), А.М. Ешиев (Кыргызстан), С.П. Жолдошев (Кыргызстан), Н.С. Игисинов (Казахстан), Р.М. Искаков (Казахстан), К.Б. Кадыров (Узбекистан), И.Б. Кайгородов (Бразилия), А.В. Каленский (Россия), О.А. Козырева (Россия), Е.П. Колпак (Россия), А.Н. Кошербаева (Казахстан), К.И. Курпаяниди (Узбекистан), В.А. Куташов (Россия), Э.Л. Кыят (Турция), Лю Цзюань (Китай), Л.В. Малес (Украина), М.А. Нагервадзе (Грузия), Ф.А. Нурмамедли (Азербайджан), Н.Я. Прокопьев (Россия), М.А. Прокофьева (Казахстан), Р.Ю. Рахматуллин (Россия), М.Б. Ребезов (Россия), Ю.Г. Сорока (Украина), Д.Н. Султанова (Узбекистан), Г.Н. Узakov (Узбекистан), М.С. Федорова, Н.Х. Хоналиев (Таджикистан), А. Хоссейни (Иран), А.К. Шарипов (Казахстан), З.Н. Шуклина (Россия)

Исследования молодых ученых : материалы XXXVIII Междунар. науч. конф. И88 (г. Казань, май 2022 г.) / [под ред. И. Г. Ахметова и др.]. — Казань : Молодой ученый, 2022. — iv, 58 с.

ISBN 978-5-6048165-4-7.

В сборнике представлены материалы XXXVIII Международной научной конференции «Исследования молодых ученых».

Предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, а также для широкого круга читателей.

УДК 005(063)
ББК 65.290-2я43

ISBN 978-5-6048165-4-7

© Оформление.

ООО «Издательство Молодой ученый», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Локутов В.В., Юндин К.М.

Об эффективности внедрения системы энергоменеджмента на примере электросетевой компании ПАО «Россети Юг» 1

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Антонов С.И., Нурмамедова Е.Э.

Организация медицинского обеспечения населения Свердловской области в пожароопасный период, связанный с лесными и торфяными пожарами 8

ЭКОЛОГИЯ

Разина А.А.

Озеро Светлояр и невидимый Китеж-град – под экологической угрозой 18

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

Адамян С.Д.

Государственно-правовое регулирование организации внутреннего контроля при обеспечении финансовой безопасности России 23

ПОЛИТОЛОГИЯ

Шаталова К.Е.

Японский опыт в проведении политики «мягкой силы» в странах Юго-Восточной Азии как способ улучшения имиджа государства 27

ПЕДАГОГИКА**Глущенко К.М.**

Правовое просвещение школьников на уроках физической культуры
в общеобразовательной школе 34

Зубочкина Е.А.

Развитие функциональной грамотности учащихся через проектную
деятельность по краеведению 38

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА**Zhumartova U.O.**

Peculiarities of realization of language units in the novel
“The House Next Door” by Anne Rivers Siddons. 43

ФИЛОСОФИЯ**Биндас Д.В.**

Деструктивные тенденции в развитии контроля медиасферы 49

Чекмарёва В.Ю.

Проблема «сознание – тело» 55

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Об эффективности внедрения системы энергоменеджмента на примере электросетевой компании ПАО «Россети Юг»

Локутов Владислав Витальевич, студент магистратуры;

Юндин Константин Михайлович, кандидат технических наук, доцент

Донской государственной технической университет (г. Ростов-на-Дону)

Энергосбережение и повышение эффективности использования энергетических ресурсов — одно из основных направлений развития группы компаний ПАО «Россети». Внедрение технологий и мероприятий, связанных с энергосбережением, рациональным использованием энергоресурсов позволяет существенно снижать затраты и увеличивать прибыль предприятия. При этом, значительная экономия топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) может быть достигнута системным подходом к исследованию и организации эксплуатации всего комплекса энергетической системы [1].

В последнее десятилетие по всему миру начала и продолжает широко внедряться система менеджмента, которая распространяется на все большее количество областей и сфер управления, поступательно охватывая все большее количество аспектов деятельности организаций. Учитывая современные тенденции развития, положительный опыт внедрения такой системы в зарубежных энергетических компаниях может быть полезен и для энергетических предприятий России. Как показали исследования, основные преимущества системы энергоменеджмента заключаются в получении как прямых, так и косвенных выгод предприятием [2].

К прямым выгодам относится повышение эффективности эксплуатации электрооборудования; постоянное улучшение энергетической эффективности; контролируемые затраты на энергию; снижение энергоемкости и производственных затрат; создание преимуществ перед конкурентами; уменьшение вредного воздействия на окружающую среду; сохранение климата и экологии; определение потенциала экономии; совершенствование эксплуа-

тации и технического обслуживания; создание условий для внутрипроизводственных инноваций.

Косвенными выгодами предприятия при этом будет повышение квалификации персонала в вопросах энергетики; улучшение управления рисками; большое организационное участие; совместимость с другими стандартами менеджмента; улучшение взаимосвязей внутри коллектива, повышение морального духа; расширение связей по энергоменеджменту вне организации; улучшение отношений с поставщиками оборудования и энергии.

Особое внимание специалистов в области менеджмента в части энергоэффективного использованием энергии привело к разработке стандарта ISO 50001 на системы энергетического менеджмента (далее — СЭнМ). Стандарт серии ISO 50001 является структурированным и всеобъемлющим руководством по оптимизации потребления энергоресурсов и системным управлением данным процессом [3].

Во исполнение требований Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с целью оптимизации потребления ТЭР и повышением эффективности снижения потерь электроэнергии в ПАО «Россети Юг» в 2015 г. было принято решения о разработке и внедрении системы энергетического менеджмента в соответствие с требованиями нового международного стандарта ISO 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководства по их применению».

Специалисты ПАО «Россети Юг» приняли решение дополнить энергетическое обследование разработкой и последующей сертификацией СЭнМ, которая позволит внедрять и поддерживать результаты энергетического обследования и повысить энергорезультативность. При этом необходимо отметить, что энергоменеджмент на предприятии работает непрерывно, в отличие от энергетического обследования и энергоаудита, которые проводятся раз в 5 лет.

Модель процесса энергосбережения и повышения энергоэффективности, как составной части системы энергоменеджмента в ПАО «Россети Юг», представлена на рисунке 1.

Разработка и внедрение системы энергоменеджмента в ПАО «Россети Юг» осуществлялась в четыре этапа, характеристика которых представлена на рисунке 2.

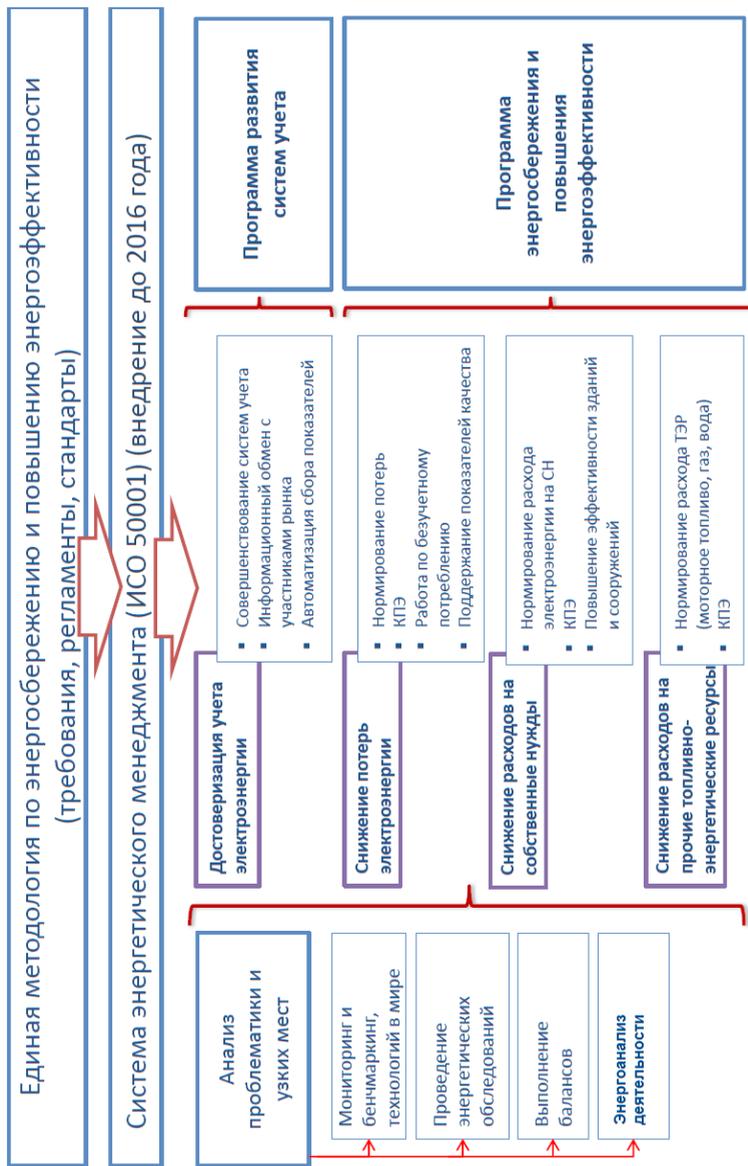


Рис. 1. Структура процесса энергосбережения и повышения энергоэффективности в ПАО «Россети Юг»

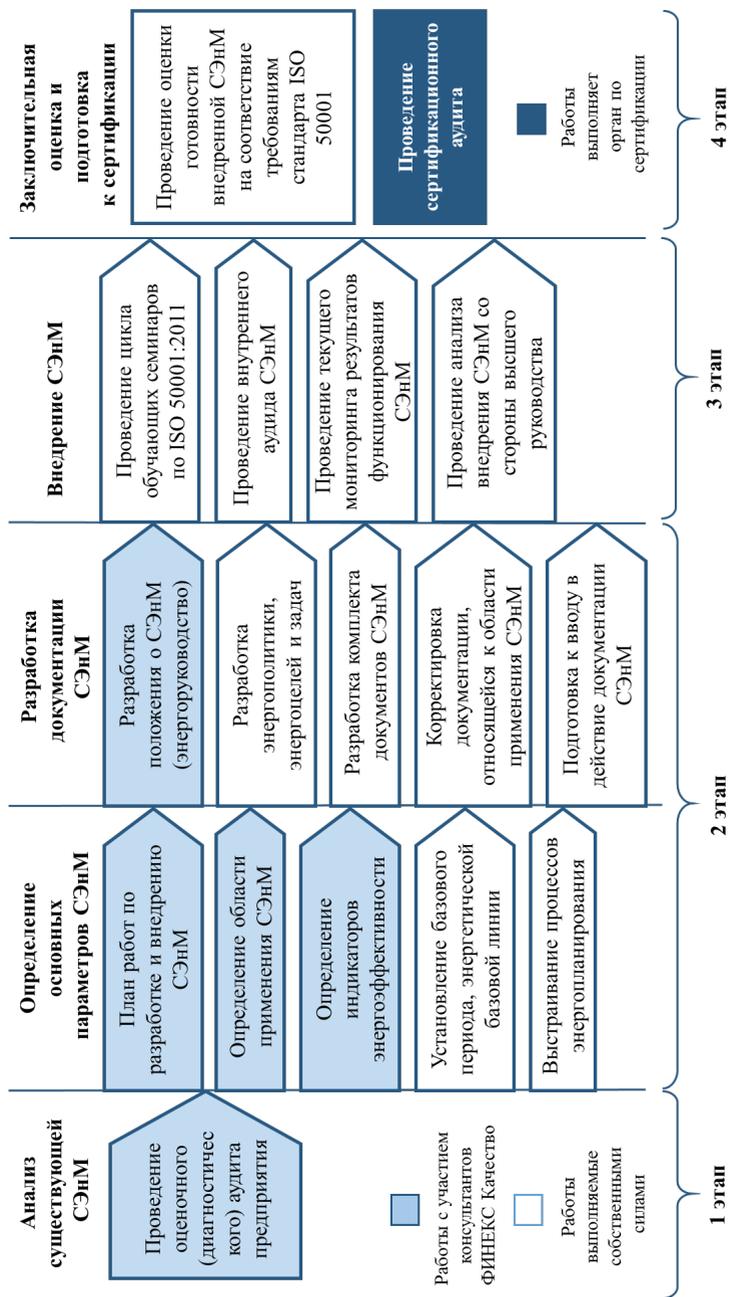


Рис. 2. Этапы внедрения СЭМ в ПАО «Россети Юг»

На первом этапе была завершена технологическая разработка на тему «Разработка системы нормативных документов ПАО «Россети Юг» на основе требований международного стандарта ISO 50001:2011».

Утверждена политика в области СЭнМ, в которой руководство официально заявило о принятии на себя обязательств по повышению энергетической эффективности производственной деятельности, рациональному расходованию и экономии энергоресурсов на основе постоянного и непрерывного процесса улучшения, определяемого системой энергетического менеджмента.

Ключевыми целями в области энергосбережения и повышения энергоэффективности были определены:

1. Снижение удельного расхода энергетических ресурсов на производственные и хозяйственные нужды;
2. Снижение потерь электроэнергии при осуществлении технологического процесса передачи электроэнергии;
3. Снижение расхода потребления воды на хозяйственные нужды;
4. Экономия топлива (в том числе газа, дизельного топлива, бензина, керосина и др.);
5. Разработка и внедрение системы энергетического менеджмента;
6. Осуществление обучения персонала в области энергоэффективности и энергосбережения.

В процессе энергетического анализа были определены необходимые индикаторы энергорезультативности (ИЭР), установлены энергетические базовые линии в целях оценки изменения энергорезультативности в текущем отчетном периоде (таблица 1).

Таблица 1. Энергетические базовые линии ПАО «Россети Юг» для оценки изменения энергорезультативности

№ п/п	Наименование ИЭР	Ед. измерения	Фактическое значение ИЭР в 2016 г.
1.	Технологические потери электрической энергии	% от отпуска в сеть	10,06
2.	Годовой расход электроэнергии на собственные нужды ПС	кВт ч/ у. е.	187,84
3.	Годовой расход электроэнергии на эксплуатацию зданий и сооружений	кВт ч/ м ²	88,86
4.	Годовой расход тепловой энергии на эксплуатацию зданий и сооружения	Гкал/ м ³	0,0066

№ п/п	Наименование ИЭР	Ед. измерения	Фактическое значение ИЭР в 2016 г.
5.	Годовой расход бензина на эксплуатацию транспортных средств	л/ 100 км	0,031
6.	Годовой расход дизельного топлива на эксплуатацию транспортных средств	л/ 100 км	0,036

Как и любые другие инвестиции в развитие систем менеджмента, вложения в развитие СЭнМ окупаются за счет их результатов, в том числе косвенных, проявляющихся в изменении эффективности и результативности организации. Их эффективность и сроки возврата сложно охарактеризовать с высокой степенью точности не только заранее, но зачастую и по итогам успешного завершения процесса модернизации системы менеджмента. Это связано с множественностью факторов, действующих как на организацию извне, так и внутри нее. В такой ситуации достаточно сложно выделить вклад того или иного изменения, тем более по истечении значительного периода времени.

Однако, уже сегодня можно говорить о некоторых положительных результатах внедрения СЭнМ в ПАО «Россети Юг». Так можно предложить сразу несколько подходов к оценке экономических результатов внедрения СЭнМ на предприятии:

1. Учет прямых затрат на внедрение и сертификацию системы энергетического менеджмента. Полученный экономический эффект от выполнения части работ по внедрению СЭнМ без привлечения компаний-консультантов составил порядка 4 млн руб.
2. Сокращение расходов за счет экономии использования топливно-энергетических ресурсов.

Основными целевыми мероприятиями, обеспечивающими снижение потребления ресурсов на хозяйственные нужды, явились: ведение систематического мониторинга показателей энергопотребления на объектах, сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений и сооружений; уплотнение оконных и дверных проемов; снижение отопительной нагрузки в зданиях или отдельных помещениях в нерабочие периоды; частичная замена светильников наружного и внутреннего освещения на энергосберегающие (светодиодные); тепловая изоляция трубопроводов в зданиях, строениях, сооружениях пенополиуритановой теплоизоляцией полной заводской готовности с длительным сроком службы; уменьшение объема холодного водопотреб-

ления за счет оптимизации точек подачи холодной воды на полив зеленых насаждений.

3. Благодаря системному подходу к вопросам энергосбережения вырос общий уровень квалификации сотрудников компании. Специалисты ПАО «Россети Юг» постоянно повышают свой уровень знаний в области энергосбережения и энергосберегающих технологий; принимают участие в конференциях и семинарах.

Ежегодно компанией АО «СЖС Восток Лимитед» в исполнительном аппарате и филиалах ПАО «Россети Юг» проводился надзорный аудит системы энергетического менеджмента на соответствие требованиям международному стандарту ISO 50001:2011. По результатам проведенного аудита подтверждается соответствие системы энергетического менеджмента филиалов ПАО «Россети Юг» требованиям международного стандарта ISO 50001:2011.

Литература:

1. ISO 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента — Требования с руководством по использованию» ISO 50001:2011 «Energy management systems — Requirements with guidance for use».
2. ГОСТ Р ИСО 50001–2012. «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 26.10.2012 N 568-ст).
3. Хохлявин С.А. ISO 50001 и другие стандарты — главный инструмент при реализации энергоменеджмента, журнал Энергоаудит № 1–2011.

МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Организация медицинского обеспечения населения Свердловской области в пожароопасный период, связанный с лесными и торфяными пожарами

Антонов Сергей Иванович, старший преподаватель;

Нурмамедова Елена Эдуардовна, студент

Уральский государственный медицинский университет (г. Екатеринбург)

В последние годы на территории Свердловской области складывается сложная пожароопасная обстановка из-за многочисленных торфяных и лесных пожаров. В 2021 году регион являлся лидером по общей площади пожаров — 60 тысяч гектаров (1200 возгораний). В статье представлены особенности правового регулирования организации медицинского обеспечения населения в пожароопасный период в Свердловской области, а также выделены меры предотвращения пожаров, силы и средства для локализации и ликвидации природных пожаров, актуальные в Свердловской области на 2022 год.

Ключевые слова: пожароопасный период, торфяной пожар, лесной пожар, пожарная безопасность, медицинская помощь, медицинское обеспечение, Свердловская область, Екатеринбург.

В России за 2021 год произошло более 10 тысяч лесных пожаров, которые затронули свыше 10 миллионов гектаров лесного фонда страны. По словам министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александра Козлова, этот год стал рекордным по площади, пройденной огнём [3]. По состоянию на конец октября за 2021 год в Свердловской области возникло 1,37 тысяч лесных пожаров. Ущерб от лесных пожаров в регионе составил 313,8 миллионов рублей [3].

Стоит разграничить два понятия «лесной пожар» и «торфяной пожар». Данные природные пожары объединяет неконтролируемость горения, в случае лесного пожара — это пламенное горение растительности, распространяю-

щееся по лесной площади. При торфяном пожаре происходит горение торфяного слоя в земле на глубине более 0,3 м при перегреве его поверхности [8].

Особенность торфяного пожара заключается в том, что горение происходит в режиме «тления», так называемый беспламенный тип горения. Торфяной пожар отличается устойчивостью горения, характеризуется сильной задымленностью, а также высокой температурой в зоне горения. Очаг возгорания зафиксировать сложно, так как нет явного признака нагревания [10]. Горение распространяется с заглублением. Глубина ограничивается подстилающим минеральным грунтом или уровнем грунтовых вод. Толщина торфяного слоя может достигать 10–15 м [8]. Через трещины в земле поступает кислород, а дым поднимается на поверхность, при выходе торфяного пожара на поверхность, в лесной зоне возникают лесные низовые пожары, которые, заглубляясь, снова переходят в подземные.

Опасность пожара возрастает с ростом температуры или изменением влажности воздуха. Пожароопасный сезон для лесных и торфяных пожаров — сезон, в котором сумма выпадающих осадков ниже средней многолетней величины за тот же период, например, засушливое лето 2021 года в Свердловской области, когда установилась жаркая и сухая погода.

Опасность распространения природных пожаров состоит в высокой температуре, выгорании кислорода, задымлении значительных территорий, с чем впоследствии связано нарушение экологического баланса через уничтожение растительности и фауны. В том числе, возникает серьезная угроза уничтожения огнем населенных пунктов и объектов народного хозяйства, расположенных вблизи лесных массивов. В свою очередь, во время торфяных пожаров уничтожается органика почвы, леса погибают из-за сгорания корней деревьев.

Не менее серьезна угроза для безопасности и здоровья населения, проживающего и находящегося вблизи пожароопасной зоны. При горении торфа выделяются вредные вещества: метан, водород, сажа, окись углерода, дым. В основном от задымлений страдают люди пожилого возраста и больные хроническими респираторными заболеваниями. Поверхностный слой почвы остается несгоревшим, а под ним образуются горящие пустоты, в которые человек может провалиться и сгореть, так как температура в замкнутом объеме очага горения, называемом «печкой», может достигать 800°C [8].

Далее мы рассмотрим ситуацию в октябре 2021 года в г. Екатеринбурге, когда МЧС России по Свердловской области сообщило о тлении торфяника в городе на площади 120 гектаров. В Чкаловском районе г. Екатеринбурга был

введен режим чрезвычайной ситуации (ЧС) локального характера из-за торфяного пожара, дым от которого затянул несколько районов города [10]. Первые сообщения о возгорании появились 11 октября. Действовали 4 крупных и 8 незначительных очагов тления, несмотря на то, что силами спасательного центра МЧС России уже были потушены 2 крупных и 3 значительных очага тления. По данным на 18 октября 2021 года, площадь тления торфяника на юге города составляла 4,5 га [2]. Из-за задымления в нескольких районах города была превышена предельно допустимая концентрация вредных веществ. Жители города жаловались на недомогание и головную боль. Специалисты Роспотребнадзора Свердловской области сообщали о загрязнении воздуха в трех районах города и превышение концентрации оксида углерода. Из-за смога от тлеющих торфяников на 4 часа было ограничено движение на участке с 69-го по 77-й км федеральной автодороги «Екатеринбург — Шадринск — Курган» [2].

Таким образом, мы можем подчеркнуть ещё одно последствие природных пожаров — нарушение движения автомобильного транспорта, инфраструктуры региона в целом.

Мы выделили особенности природных пожаров и отметили опасность, которую они представляют для человека. Далее уделим внимание изучению комплекса мероприятий, направленного на предупреждение возникновения и распространения пожаров, своевременное оказание всех видов медицинской помощи пораженным, в случае необходимости, их эвакуацию и лечение до окончательного исхода. В частности, рассмотрим организацию медицинского обеспечения в Свердловской области в пожароопасный период, как комплекс мероприятий, направленный на сохранение здоровья и работоспособности людей, участвующих в локализации и ликвидации медицинских последствий лесных и торфяных пожаров, а также населения, проживающего в пожароопасных зонах.

Организация медицинского обеспечения в пожароопасный период необходима для повышения уровня готовности учреждений здравоохранения к медико-санитарному обеспечению мероприятий по ликвидации пожаров, предотвращения гибели людей.

Ежегодно с 15 апреля на территории Свердловской области открывается начало пожароопасного сезона [1]. На протяжении данного периода все ведомства, ответственные за предупреждение и тушение лесных пожаров, находятся в состоянии полной готовности. В 2021 году начало пожароопасного сезона было установлено постановлением Правительства Свердловской области от 18.03.2021 № 142-ПП «О мерах по обеспечению готовности Свердловской об-

ластной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к пожароопасному сезону».

В Свердловской области на период сложной пожароопасной обстановки создан штаб для оперативного решения вопросов медицинского обеспечения населения при ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных пожарами.

Состав штаба [5]:

- руководитель медицинского штаба — заместитель Министра здравоохранения Свердловской области;
- заместитель руководителя штаба — начальник отдела мобилизационной подготовки и организации медицинской помощи при ЧС;
- начальник отдела специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи;
- начальник отдела первичной, скорой медицинской помощи;
- начальник отдела организации лекарственного обеспечения и фармацевтической деятельности;
- главный хирург и терапевт Министерства здравоохранения Свердловской области;
- главный врач государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф».

На руководителя медицинского штаба возложено формирование 2 оперативных групп в составе: хирурга, терапевта и организатора здравоохранения. В соответствии с медицинской обстановкой штаб направляет в зоны стихийных бедствий оперативные группы для оказания помощи государственным учреждениям здравоохранения Свердловской области муниципальных образований в организации медицинского обеспечения населения.

Главным врачам, в соответствии с прогнозами возникновения торфяных и лесных пожаров, поручены [5]:

- мониторинг пожароопасной обстановки и зоны возможных торфяных и лесных пожаров;
- разработка комплекса мероприятий по санитарно-хозяйственному и лекарственному обеспечению населения в зонах бедствий;
- проведение расчетов на создание временных медицинских пунктов в местах временного проживания населения при отселении из зон бедствия;
- установление круглосуточного дежурства ответственных должностных лиц при объявлении начала пожароопасного периода;

- проверка, при необходимости, пополнение запасов лекарственных и перевязочных средств в аптеках лечебно-профилактических учреждений (на 50 пострадавших) и в приемных отделениях больниц (на 10–15 пострадавших) для оказания первичной медико-санитарной помощи;
- ведение лекарственного и санитарно-хозяйственного обеспечения населения в зонах бедствий за счет текущих запасов больничных и аптечных учреждений административной территории.

Для оказания медицинской помощи населению, пожарным, спасателям в очагах поражения, главному врачу «Территориального центра медицины катастроф» необходимо привести в режим постоянной готовности две бригады на санитарном автотранспорте. Состав бригады [5]:

- анестезиолог-реаниматолог — 1;
- комбустиолог — 1;
- травматолог — 1;
- медицинская сестра — 1.

Бригады специализированной медицинской помощи (БСМП) должны быть обеспечены медикаментами для оказания всех видов медицинской помощи, запасом топлива на 300 км пути, средствами связи [5]. В труднодоступные районы доставка БСМП должна осуществляться санитарной авиацией центра.

Для ликвидации медицинских последствий ЧС межрегионального характера необходимо иметь запасы перевязочных и лекарственных средств областного резерва на 500 пострадавших [5].

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Свердловской области от 29.04.2015 № 574-п «Об утверждении состава сил службы медицины катастроф Свердловской области» утверждаются:

- состав сил службы медицины катастроф Свердловской области.

В муниципальном образовании «город Екатеринбург» 16 санитарных дружин, 70 бригад скорой медицинской помощи, 20 врачебно-сестринских бригад, 18 бригад специализированной медицинской помощи [7].

- задание по созданию и приведению в готовность БСМП для ликвидации медицинских последствий аварий и катастроф.

В Свердловской области 2 ожоговые БСМП. Одна бригада на базе ГБУЗ СО «Демидовская ЦГБ» (лечебно-профилактическое учреждение областного подчинения) и одна бригада на базе МАУ «Городская клиническая больница № 40» (лечебно-профилактическое учреждение муниципального образования «город Екатеринбург») [7]. Срок приведения в готовность БСМП — 6–8 часов,

ответственный — главный врач лечебно-профилактического учреждения формирователя.

- задание на развертывание коек в составе специализированных центров и больниц для приема пострадавших при массовых поражениях населения.

Так, например, в г. Екатеринбурге при виде аварии «массовые ожоги» 3 лечебных учреждения (ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1», МАУ «Городская клиническая больница № 40», МБУ «Городская клиническая больница № 14») развернут 30, 20, 10 коек для взрослых пострадавших соответственно [7]. Для детских пострадавших развертыванием коек будет заниматься МАУ «Детская городская клиническая больница № 9». Для пострадавших будет выделено 20 коек [7]. Срок подготовки к приёму пострадавших — 2 часа.

- группировка сил и средств здравоохранения для медицинского обеспечения населения при возникновении аварий и катастроф.

Также в Свердловской области создан областной резерв лекарственных средств, медицинского имущества и содержит резерв на базе «Областного медицинского центра мобилизационных резервов «Резерв» — на 500 пострадавших для ликвидации медицинских последствий ЧС регионального характера [5]. Обеспечение готовности медицинских складов к выдаче по отдельному распоряжению лекарственных средств из областного резерва возложено на начальника «Областного медицинского центра мобилизационных резервов «Резерв».

Все службы отправляют отчёт о проделанной работе, выполненных мероприятиях и готовности к оказанию медицинской помощи при природных пожарах в Министерство здравоохранения Свердловской области. Контроль за исполнением возложен на руководителя медицинского штаба [5].

Далее мы определим, какие силы и средства для локализации и ликвидации природных пожаров актуальны в Свердловской области.

На землях лесного фонда охрану лесов от природных пожаров осуществляет специализированное учреждение Свердловской области «Уральская база авиационной охраны лесов», созданное в 1975 году. На данный момент это единственное специализированное учреждение по тушению лесных пожаров в Свердловской области. В состав «Уральской базы авиационной охраны лесов» входят 30 лесопожарных станций, 5 авиаотделений и 3 авиаточки [1]. Численность лесопожарных формирований — 678 человек. Более 85% территории области относятся к зоне авиационного мониторинга и авиационного

патрулирования лесных пожаров, что делается в целях своевременного обнаружения пожаров.

В Свердловской области обнаружение лесных пожаров осуществляется с помощью системы дистанционного мониторинга и управления «Лесохранитель» [1]. Это крупнейшая в мире по количеству точек мониторинга система с автоматическим определением лесных пожаров, основанная на технологиях искусственного интеллекта. Система состоит из 80 видеокамер, установленных на вышках сотовой связи. Камеры работают в температурном режиме от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$. Система реагирует как на белый, так и на чёрный дым, определяет его координаты с погрешностью до 100 метров и моментально проводит оповещение о пожаре. Видеомониторингом охвачено около 30% территории лесного фонда Свердловской области [1].

Ликвидация последствий торфяного пожара в октябре 2021 года в г. Екатеринбурге продолжалась в течение двух недель, были задействованы более 270 человек и 110 единиц спецтехники [10].

Первое, что было предпринято, — обследование территории возгорания инфракрасной камерой для выявления очагов горения под землёй.

Обычно для локализации очагов пожаров делают заградительные полосы и канавы на путях распространения огня. Для ликвидации торфяных пожаров окапывают горящую территорию торфа оградительными канавами шириной 0,7–1,0 м, глубиной до минерального грунта или грунтовых вод, которые при возможности наполняют водой. Второй способ — перекапывание горящего торфа с последующей заливкой большим количеством воды [8].

При тушении пожаров на значительной глубине используют специальный пожарный ствол — торфяной ствол (ТС-1 и ТС-2), который предназначен для тушения лесо-торфяных пожаров и подстильно-гумусовых заглубившихся почвенных пожаров. Метод тушения — формирование и направление сплошной водяной струи в глубину торфяного пласта. Торфяной пожарный ствол, проникая в пласт горящего торфа, подавляет пожар изнутри на глубине более 1 м [12].

В Екатеринбурге торфяные пожары тушили, перекапывая горящий торф и поливая его водой. По сообщению информационного агентства «Уральский меридиан» в МЧС, на тлеющий торфяник было подано более 160 миллионов литров воды.

Стоит отметить, в Екатеринбурге на месте пожара работал мобильный насосно-рукавный комплекс «Шквал» Ногинского спасательного центра МЧС России. Комплекс производительностью до 350 литров в секунду значительно

ускорил наполнение водой обводных каналов и помог быстрее ликвидировать торфяной пожар, подавая воду на расстояние в несколько километров от источника воды до места возгорания (не менее 1,5 км от насосного модуля) [4, 9]. Комплекс «Шквал» специально предназначен для проведения пожарно-спасательных работ в условиях разрушенной или слаборазвитой инфраструктуры [4].

Для тушения пожара дополнительно была выделена большегрузная техника, подготовлено и заполнено водой три резервуара для подачи воды, организован дополнительный подвоз воды автотранспортом [10].

При тушении торфяных пожаров меры безопасности имеют особенности. Как было сказано ранее, человек должен опасаться провалов в горящий торф, поэтому необходимо шестом прощупывать торфяной грунт по направлению движения по торфяному полю. Также нужно учитывать возможность прорывов огня из подземных очагов торфяного пожара. Во избежание потери ориентирования, заранее определяют места расположения водоисточников, осушительных канав, свободных от задымления, проходы и проезды для эвакуации людей, куда в случае опасности следует их выводить. Проезды и проходы оборудуют переносными указательными знаками безопасности с подачей звуковых сигналов [8].

Можно использовать тяжёлую гусеничную технику для тушения торфяных пожаров на ранней стадии. Тушение производится путём перемешивания горящего торфа с влажным не горящим или с подстилающим негорючим грунтом. Этот метод показывает высокую эффективность в зимнее время. Зимой 2022 года в регионе применили новый метод тушения торфяных пожаров — перемешивание верхнего слоя торфа со снегом с последующим его уплотнением бульдозером. Данным способом с января 2022 года пожарным удалось погасить 7 лесных торфяников, тлеющих с лета 2021 года [11].

Причины возникновения природных пожаров можно подразделить на антропогенные и природные [8]. К природным причинам относится самовозгорание сухой растительности, торфа. От грозových разрядов возникает 1 из 10 лесных пожаров. Однако, согласно данным статистической отчетности, подавляющее число (89,5%) лесных пожаров по Российской Федерации возникает по вине людей, что подтверждает и то, что большинство пожаров происходит вблизи населенных пунктов, дорог и производства различных работ в лесу [8, 11].

Восемь из десяти пожаров в лесу возникают по вине человека: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пожарной безопасности, бесконтрольное

сжигание огнем способом порубочных остатков, наличие битого бутылочного стекла в лесу, которое может сфокусировать солнечный луч [8].

В частности, экспертиза установила, что причиной крупного торфяного пожара в г. Екатеринбурге осенью 2021 года являлся поджог.

Для предупреждения природных пожаров проводятся санитарные рубки, очистки мест рубок леса. Для защиты населения и снижения ущерба при массовых пожарах в населенных пунктах создаются пруды и водоемы, ёмкость которых не менее 30 м³ на 1 га площади населенного пункта [8]. Проводят подготовку технических средств пожаротушения, организуют службы охраны лесов, лесопожарные формирования, создают специальные, чрезвычайные комиссии по борьбе с лесными пожарами [8]. Разрабатываются новые правила пожарной безопасности в лесах, так как именно соблюдение правил пожарной безопасности поможет сохранить лесные территории от пожара (постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах») [1, 6].

Из-за природного пожара осенью 2021 года в Екатеринбурге администрация города решила организовать ревизию торфяников, чтобы не допустить новых задымлений. После ревизии участки должны обезопасить от пожаров, ведь многие очаги могут оставаться активными, что грозит новыми масштабными торфяными пожарами весной и летом 2022 года.

В данной работе использованы общенаучные методы исследования. Выбор доказательной базы основывался на подробном изучении и анализе актуальных нормативно-правовых актов, научно-методической литературы и интернет-ресурсов по проблеме работы.

Литература:

1. В преддверии пожароопасного сезона 2021 года. — Текст: электронный // mprso.midural.ru Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области: [сайт]. — URL: <https://mprso.midural.ru/news/show/id/962> (дата обращения: 10.02.2022).
2. Журавлева, Е. «Может гореть и в воде»: почему потушить торфяник на юге Екатеринбурга практически невозможно / Е. Журавлева. — Текст: электронный // 66.ru: [сайт]. — URL: <https://66.ru/news/society/245209/> (дата обращения: 12.02.2022).
3. Мананников, М. Ущерб от лесных пожаров в Свердловской области / М. Мананников. — Текст: электронный // Коммерсантъ: последние

- новости России и мира: [сайт]. — URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5129786> (дата обращения: 12.02.2022).
4. Насосно-рукавный комплекс ШКВАЛ 400–1,6/300: ТТХ и принцип работы. — Текст: электронный // fireman. club Пожарная безопасность: Сайт пожарных и спасателей МЧС: [сайт]. — URL: <https://fireman.club/statyi-polzovateley/nasosno-rukavnyiyy-kompleks-shkval-400-1-6-300-tth-i-printsip-raboty/> (дата обращения: 12.02.2022).
 5. О мерах по медицинскому обеспечению населения свердловской области в пожароопасный период и ликвидации медицинских последствий лесных и торфяных пожаров: приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 7 марта 2018 года № 328-п.
 6. Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах: постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.
 7. Об утверждении состава сил службы медицины катастроф Свердловской области: приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 29 апреля 2015 года № 574-п.
 8. Природные пожары. — Текст: электронный // Система электронного и дистанционного обучения Северо-Восточного федерального университета: [сайт]. — URL: https://yagu.s-vfu.ru/pluginfile.php/379974/mod_resource/content/1/Природные%20пожары.pdf (дата обращения: 14.02.2022).
 9. Протасов, М. На тушении торфяника в Екатеринбурге начал работу комплекс Шквал / М. Протасов. — Текст: электронный // Главное управление МЧС России по Свердловской области: [сайт]. — URL: <https://66.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4587321> (дата обращения: 20.02.2022).
 10. Самсонова, Е. Насосно-рукавный комплекс «Шквал» приступил к тушению торфяников / Е. Самсонова. — Текст: электронный // екатеринбург. рф Официальный портал Екатеринбурга: [сайт]. — URL: <https://екатеринбург.рф/news/85638-nasosno-rukavnyy-kompleks-shkval-pristupil-k-tusheniyu-torfyanikov> (дата обращения: 20.02.2022).
 11. Свечков, Д. В Свердловской области удалось потушить семь торфяников, которые горели с лета / Д. Свечков. — Текст: электронный // Комсомольская правда: [сайт]. — URL: <https://www.ural.kp.ru/online/news/4710074/> (дата обращения: 21.04.2022).
 12. Ствол торфяной ТС-1 (ТС-2). Руководство по эксплуатации // Паспорт ТС1-ТС2 ACTIVE TOOLS. С. 1–4.

ЭКОЛОГИЯ

Озеро Светлояр и невидимый Китеж-град – под экологической угрозой

Разина Арина Алексеевна, студент

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
имени Н.И. Лобачевского

В статье проанализировано экологическое состояние уникального места, а именно объекта культурного наследия озеро Светлояра. Рассмотрены многообразные факторы, которые свидетельствуют об ухудшении озерной экосистемы. На основе динамики снижения основных показателей водной массы сделаны выводы относительно необходимых мер для поддержания экологического баланса.

Ключевые слова: *памятник природы федерального значения, экспертиза геоэкологического состояния вод озера Светлояр, водная масса.*

Озеро Светлояр — это необычное место, которое известно большому числу населения в Нижегородской области, как озеро, с которым связана легенда о затонувшем городе Китеже. На самом деле это не единственное сказание о появлении данного уникального озера, взгляд на его происхождение с момента изучения и по сегодняшний день не решен однозначно, но вызывает немалый интерес.

Также следует заметить, что многие ученые выдвигали достаточно многообразные гипотезы вариантов его появления. Например, ученый-правовед В. В. Докучаев, как первый исследователь в конце XIX века выдвинул первую версию, связанную с метеоритным происхождением, то есть как место падения небесного тела. В пользу метеоритного происхождения озера свидетельствуют, допустим, правильная форма, глубина, геологическая структура окружающих холмов [1, с. 4]. В 2000 годах многими исследователями подтверждалась данная теория, позднее были опубликованы результаты полевых исследований. В. Г. Короленко в начале 20 века выдвинул вариант вулканического происхо-

ждения озера Светлояр. Другие утверждали о ледниковом, неотектоническом, аллювиальном происхождении загадочного озера [2, с. 130].

Озеро находится в Нижегородском Заволжье на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье», это непосредственно охранная зона, природный парк регионального значения, который был создан в 2008 году.

Озеро располагается в междуречье рек Керженец и Ветлуга, левых притоков Волги. Поверхность озера имеет круглую форму площадью 0,1484 квадратных километров, важной отличительной особенностью является глубина озера Светлояр, на счет которой до сих пор ведутся дискуссии. Как отмечает в своей работе С. Ю. Енгальчев, что при понижении дно имеет форму воронки и глубина, достигает примерно 33, 4 метра, что является явной аномалией и выделяет его от других озер [3, с. 4]. В свою очередь, берег озера немного приподнят, с юга имеются холмы, которые дугообразно опоясывают озеро, берега слабо заболочены, озеро достаточно холодное, потому что питают его донные ключи.

В силу постановления Правительства Нижегородской области № 17 от 20.01.2015 г. озеро является объектом культурного наследия (Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ), входит в состав Культурного ландшафтного комплекса «Озеро Светлояр и село Владимирское» и выступает единственным в Нижегородской области государственным памятником природы федерального значения [4].

В статье 2 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» раскрывается определение загрязнения окружающей среды, под которой понимается поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду [5]. В настоящий момент экологическая обстановка на озере вызывает большие опасения и все это связано с многочисленными факторами.

Несомненно, что своеобразные легенды, а также развитая инфраструктура (гостиницы, кафе, стоянки для машин) привлекают все больше туристов посетить данное озеро. Отсюда мы можем проследить неблагоприятные последствия, связанные с захламлением берегов, что не может влиять на окружающую экосистему. Еще в 2002 году в связи с принятием Постановления Правительства Нижегородской области «О программе «Развитие въездного и внутреннего туризма в Нижегородской области в 2002–2006 гг». стали организовываться рекламно-информационные туры в данное место. Люди, так или иначе, вносят свой вклад в состояние окружающей среды и не всегда данную деятельность можно оценить с положительной точки зрения.

Как отмечают сотрудники заповедника «Керженский», летом в 2010 году резко изменился цвет воды, все чаще стали появляться случаи гибели рыб. Не исключается взаимосвязь с деятельностью людей, потому что вероятнее всего произошла антропогенная нагрузка на берега и как следствие ухудшение состояние воды. Вторым фактором могло послужить развитие планктонной водоросли. Озеро Светлояр характеризовался уникальной прозрачностью воды, в семидесятых годах двадцатого столетия исследователи установили, что опускаемый белый диск в озеро оставался видимым до глубины 6 метров, что отличает от других озер Нижегородской области, где диск не виден на глубине двух метров. Помимо этого многие водные обитатели озера были занесены в Красную книгу Нижегородской области. Далее в 2014 году было установлено, что анаэробная зона в озере Светлояр за последнее десятилетие поднялась. Водная масса — это объём воды, соизмеримый с площадью и глубиной водоёма и обладающий относительной однородностью физико-химических характеристик, формирующихся в конкретных физико-географических условиях [6]. В толще Светлояра есть три зоны, а именно нижняя, средняя и верхняя. Нижняя водная масса, которая содержит сероводород, а так же имеет коричневую окраску, средняя, где нет сероводорода и кислорода, верхняя в которой есть кислород для жизни и прозрачные воды. Следовательно, есть аэробная зона, где дыхание организмом возможно, и анаэробная, где дыхание невозможно. Получается, что аэробная зона сократилась, потому что выросла анаэробная зона. Обычно это происходит из-за отмирания планктонных организмов, которые оседают на нижний водный слой. Помимо этого появление этих питательных веществ может быть связано с водой, поступающей из болота, которое примыкает к озеру. Несомненно, какое-то количество веществ появилось из-за большого числа людей, которые погружаются в озеро, даже рассчитывая на летний период, а также развития определенных планктонных систем. В последующие годы существующее положение не менялось, через какой период произойдет полная смена водной массы трудно оценить. Данный показатель помог бы точно определить за какой период времени вышли все вещества или остались, либо образовались новые.

Все изменения, происходящие в водосборе, отражаются на состоянии воды в озере. Светлояр это важный объект для осуществления экологического мониторинга, а приоритетным направлением выступает экспертиза геоэкологического состояния вод.

Согласно основам экологической гидрохимии качество пресноводного водоема представляет собой комплекс факторов его физико-географического

и гидрологического состояния как целостного природного и (или) водохозяйственного объекта. Данные факторы непосредственно связаны с контролируруемыми показателями состава и свойств водной среды, описывающими эколого-гидрохимический статус воды и ее соответствия действующим нормативным параметрам [7]. Отбор проб воды проводился в 2018 и 2019 году для проведения экспертизы эколого-гидрохимического состояния, и в силу ее результатов было установлено, что для воды характерно наличие фоновых концентраций неорганических соединений основных элементов, относительно эколого-гидрохимических критериев вода характеризуется, как чистая [8, с. 74]. Данные исследования не могут не радовать, но необходимы дальнейшие исследования, которые требуют длительного изучения.

Резюмируя, следует отметить, что озеро Светлояр это живописный памятник истории и природы, который люди обязаны беречь. Для многих это озеро святое, особо почитают его православные. На озере есть часовня во имя Казанской Божией Матери, камень со следом стопы Богородицы и святой источник Кибелек. Раньше в воде даже не купались, многие до сих пор считают ее целебной. Люди набирают воду из озера и хранят дома. Все это в совокупности еще раз подтверждает то, что это место особо значимое. Необходимы исследования для оценки антропогенной нагрузки, которая бы не способствовала усугублению озерной экосистемы. Интерес к данному месту будет расти с каждым годом, но необходимо принять меры для поддержания баланса и не привести к полному загрязнению этого таинственного места.

Литература:

1. Енгальчев С. Ю. «Светлояр» — новая импактная структура на территории Европейской России // Разведка и охрана недр. 2009. № 8. 3–6 с.
2. Баянов, Н. Г. Светлояр. По следам былых экспедиций: научно-популярная книга для краеведов, учителей, школьников и всех, кто интересуется природой и историей родного края. — Нижний Новгород: Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области, 2005. 152 с.
3. Енгальчев С. Ю. Озеро Светлояр — голоценовый метеоритный кратер на востоке Нижегородской области // Региональная геология и металлогения. 2009. № 37. 40–50 с.
4. Постановление Правительства Нижегородской области от 20 января 2015 г. № 17 «О включении выявленного объекта культурного

- наследия — достопримечательного места «Культурно-ландшафтный комплекс «Озеро Светлояр и село Владимирское» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации как объекта культурного наследия муниципального значения и об утверждении границы территории данного объекта»// Нижегородские новости, 10.02.2015, № 15.
5. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 26.03.2022) «Об охране окружающей среды»// Собрание законодательства РФ, 14.01.2022, № 2, ст. 133.
 6. Большая советская энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия, 1969–1978.
 7. Алексеев В. А. Геоэкология: экологическая геохимия. Ростов н/Д.: Феникс, 2017. 685 с.
 8. Козлов А. В., Маркова Д. С, Соколюк С. А., Тогузов В. И. Экспертиза эколого-гидрохимического состояния памятника природы — озера Светлояр Нижегородской области // Успехи современного естествознания. 2019. № 6. 74–81 с.

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

Государственно-правовое регулирование организации внутреннего контроля при обеспечении финансовой безопасности России

Адамян Саргис Джанибекович, студент магистратуры

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Прежде всего, говоря о сущности проблематики следует описать понятие финансовой безопасности. Под категорией финансовой безопасности понимается совокупность неотчуждаемых юридических качеств любого суверенного государства, т. е. верховенство национального законодательства, политико-правовая независимость, верховенства власти государства и, соответственно, неподчинение власти другого государства, а также качеств суверенитета над собственной финансовой системой.

Содержательная часть понятия финансовой безопасности России заключается в способности государства недопущения нанесения недопустимого урона институту государства, обусловленного финансами, их правовой, информационной и материальной основой и инфраструктурой с одной стороны, с другой — политическая свобода и полновластие российского государства выбирать свою государственно-правовую организацию и форму взаимоотношений с другими государствами в сфере финансов. Так, Стратегией национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Президентом Российской Федерации 31 декабря 2015 г. № 683 определены национальные интересы Российской Федерации на долгосрочную перспективу: «укрепление обороны страны, обеспечение незыблемости конституционного строя, суверенитета, независимости, государственной и территориальной целостности Российской Федерации; укрепление национального согласия, политической и социальной стабильности, развитие демократических институтов, совершенствование механизмов взаимодействия государства и гражданского общества, повышение качества жизни, укрепление здоровья населения, обеспечение стабильного демографического развития страны, сохранение и развитие

культуры, традиционных российских духовно-нравственных ценностей, повышение конкурентоспособности национальной экономики, закрепление за Российской Федерацией статуса одной из лидирующих мировых держав, деятельность которого направлена на поддержание стратегической стабильности и взаимовыгодных партнерских отношений в условиях полицентричного мира» [1]. Отмечу, что этот документ утратил силу — на данный момента актуален Указ Президента Российской Федерации № 400 — «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации», где также дифференцированы интересы государства по части приоритетности. Анализируя положения нормативных правовых актов по поводу безопасности, национальных интересов Российской Федерации, отмечу, что основополагающим фактор реализации политики государства по поводу реализации национальных интересов в том числе в сфере безопасности является сфера экономики, таким образом актуализируя теоретико-методологические и практические исследования в области национальной экономики в целом, и в сфере обеспечения экономической безопасности в частности.

В любом суверенном государстве, включая Российскую Федерацию, обеспечением финансовой безопасности и финансового суверенитета занимаются все механизмы общественно-политического устройства общества, включая военный механизм.

Важно заметить, что качества финансового суверенитета и финансовой безопасности государства не присущи ему изначально, а объявляются сувереном в последствии принятия соответствующего политического решения. Таким образом, суверен в лице государства объявляет данные качества как неотъемлемые части государственной безопасности и суверенитета, следовательно, защищаются всеми доступными государству механизмами и институтами государственного управления. В пункте 25 Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года [2] «обеспечение национальной безопасности» определено как «поддержание правовых и институциональных механизмов, а также ресурсных возможностей государства и общества на уровне, отвечающем национальным интересам Российской Федерации». Исходя из этого понимания термина «обеспечение национальной безопасности» определить содержания категорий «финансовой безопасности» и «финансового суверенитета» можно как поддержание правовых и институциональных механизмов и ресурсных возможностей России в финансовой сфере на уровне, отвечающем национальным интересам страны.

В понятии «механизм обеспечения финансовой безопасности» само понятие «механизма» охватывает систему взаимосвязанной совокупности элементов обеспечения финансовой безопасности государства и взаимосвязанной деятельности заинтересованности структур исполнительной власти Российской Федерации — Минфин России, Минэкономразвития России, Банк России, а также ФСБ РФ, МВД РФ и других органов реализующих функцию финансовых расследований.

В основе функционирования механизма обеспечения финансовой безопасности государства и организации внутреннего контроля при обеспечении финансовой безопасности России лежит деятельность органов финансовых расследований, связана с обеспечением финансовой безопасности общества и государства. Данная деятельность связана с:

1. Противодействием криминальной финансовой системе
2. Выявления криминальных вызовов экономической системе государства
3. Определения показателей и их пороговых значений экономической безопасности и экономического суверенитета государства
4. Формирование и реализация организационно-управленческих мероприятий по нейтрализации криминальных угроз экономической системе государства.

Функционирование органов финансового контроля регулируется установленными нормами права, основными источниками которого являются Конституция РФ, Гражданский кодекс РФ, Бюджетный кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ, федеральные законы и законы субъектов федерации.

В системе государственного финансового контроля постоянным действующим органом является Счетная палата РФ (Конституция РФ, ФЗ от 11.01.1995 № 4-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации»). Также важнейшим институтом финансового контроля и обеспечения финансовой безопасности является Министерство Финансов РФ. Минфин осуществляет контроль и координацию деятельности находящихся в собственном ведении федеральных служб — ФНС, ФТС и Федеральное казначейство.

Также, в соответствии с указом Президента РФ от 08.06.2004 г. № 729 «О контрольном управлении Президента Российской Федерации» функцию обеспечения контрольных полномочий Президента РФ в сфере государственных финансов имеет Контрольное управление Президента РФ. Таможенный контроль, соответственно, осуществляет ФТС, валютным контролем Центральный банк РФ и Правительство РФ. Аудиторская деятельность осуществляется в соответ-

ствии с федеральным законом от 07.08.2001 № 119-ФЗ «Об аудиторской деятельности».

Также замечу, что в рамках рассмотрения правоохранительного механизма обеспечения финансовой безопасности и финансового суверенитета является классификация вызовов и угроз по природе их источника и материальной основе их возникновения. Классифицирующим основанием детерминации угроз, имеющие финансовую природу возникновения принято делить на криминальные и некриминальные.

В основе деятельности органов финансовых расследований лежит комплекс специфических правоохранительных мероприятий, результативность которых в первую очередь зависит от информационного обеспечения соответствующих структур.

Таким образом, можно сделать вывод о достаточно слаженной деятельности в государственной системе компетентных институтов федеральных органов исполнительной власти и компетентных подразделений правоохранительных органов. Также следует отметить полноценное функционирование и модернизацию систем обеспечения информации вышеперечисленных компетентных структур. Более того, согласно статистическим данным, автоматизация систем финансовых расследований, и процесса сбора информации о хозяйствующих субъектах (на примере ФНС) являются достаточно эффективным инструментом обеспечения финансовой безопасности и финансового суверенитета. На мой взгляд существующая нормативно-правовая база, и дополняющая её законотворческая деятельность полностью отвечают требованиям правового обеспечения деятельности государственных органов.

Литература:

1. Пункт 30 Стратегии национальной безопасности Российской Федерации. Утв. Указом Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 683.
2. <http://www.kremlin.ru/acts/bank/40391>

ПОЛИТОЛОГИЯ

Японский опыт в проведении политики «мягкой силы» в странах Юго-Восточной Азии как способ улучшения имиджа государства

Шаталова Кристина Евгеньевна, студент

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

В статье автор показывает, что концепция «мягкой силы» способна раскрыть возможности имиджа страны в качестве средства усиления своего влияния, так как именно правильно выстроенный имидж дает государству проводить более эффективную внешнюю политику с другими акторами международных отношений. Несмотря на сложный исторический опыт, Япония является хорошим примером налаживания отношений и улучшения уже сложившегося образа своего государства в странах Юго-Восточной Азии с помощью политики «мягкой силы» в целях продвижения своих интересов в регионе.

Ключевые слова: Япония, Юго-Восточная Азия, АСЕАН, мягкая сила.

Важность имиджа государства на международной арене в наше время приобретает все большее значение. Благодаря привлекательному образу в мире государство способно более эффективно проводить свою внешнюю политику. Термин «мягкая сила» быстро стал известен широкому кругу специалистов уже в конце 1990-х годов, являясь формой внешнеполитической стратегии, предполагающей способность добиваться результатов на основе привлекательности, в отличие от «жесткой силы», которая подразумевает принуждение и привлечение военных методов воздействия.

Концепция «мягкой силы» рассматривалась во многих исследованиях, и при комплексном ее изучении многие авторы выделяют инструменты и ресурсы «мягкой силы». И, несмотря на отличия в теориях исследователей, можно отметить, что структурные компоненты «мягкой силы» схожи у многих авторов. При этом составляющие данной концепции способствуют либо укреплению имиджа государства, либо его продвижению [1].

Например, к основным каналам реализации политики «мягкой силы» часто относят: публичную дипломатию, культурную дипломатию, информационную политику, внешнюю культурную политику, гуманитарную помощь, образовательную политику, экспорт массовой культуры, экономическую политику и так далее.

К основным ресурсам «мягкой силы», как правило, относят: классическую и массовую культуру, бизнес-культуру, устойчивую экономику, инвестиции, уровень жизни населения, распространенность национального языка в мире, образование, внимание к проблемам экологии, спортивные успехи страны, проведение международных спортивных мероприятий, развитие научной сферы и технологий, туризм, проведение международных встреч, конференций, стажировок, обмен опытом, официальная помощь развитию. На благо страны также должны эффективно работать авторитетные негосударственные структуры и СМИ. Не стоит забывать про способность государства использовать потенциал «мягкой силы» для продвижения своей сформулированной стратегии внешней политики.

В наше время многие страны активно следуют политике «мягкой силы» в целях улучшения имиджа своего государства. Имея плохой имидж в международных кругах, страна менее эффективно проводит внешнюю политику, обладает меньшим количеством экономических партнеров и слабым влиянием на международные процессы, менее эффективно продвигает свою политическую модель и сталкивается с другими ограничениями, которые способны повлиять на развитие государства. Но как можно скорректировать уже сложившийся образ? Для этого необходимо проводить грамотную имиджевую политику, которая бы задействовала ресурсы «мягкой силы». Существует три пути воздействия на имидж: модификация имиджа; создание имиджа, который ранее отсутствовал; нейтрализация негативных аспектов и построение нового имиджа.

Япония обладает одними из наиболее привлекательных инструментов и ресурсов «мягкой силы» среди других государств Азиатско-Тихоокеанского региона. Их основу составляют национальная культура, рабочая система оказания помощи развивающимся странам, а также политические ценности. Потенциал «мягкой силы» Японии подкрепляется образом пацифистской страны, созданным после включения в Конституцию Японии пунктов, запрещающих использование военной силы и права на ведение войны как способа разрешения международных споров, во второй половине XX века [2].

Однако для Японии существуют некоторые ограничения на использование во внешней политике инструментов «мягкой силы». Привлекательность её применения снижается, когда речь идет об историческом наследии Второй мировой войны.

Страны Юго-Восточной Азии давно являются важным направлением японской внешней политики. В начале XX века Япония взяла на себя роль лидера антиевропейского движения народов ЮВА, находившихся под гнетом колонизаторов. В конце 1930-х годов Япония выступила с идеей собственного регионального порядка в Азии, но последствия ее реализации оказались болезненными для самой Японии и для ее соседей. Во времена Второй мировой войны, используя антиколониальные настроения местных народов, японская сторона выдвинула план «построения Великой Восточно-Азиатской сферы процветания» [3]. После поражения во Второй мировой войне частью политического и общественного сознания многих стран региона стала «историческая память» о Японии как о стране-агрессоре.

Страны ЮВА в отличие от некоторых других стран в меньшей степени вспоминают о негативном прошлом в отношениях с Японией. Стоит отметить, что по оценкам сингапурского Института исследований Юго-Восточной Азии Япония на протяжении 2019–2021 годов оставалась страной, которой, среди всех основных партнеров, АСЕАН доверяли больше всего и оценивали ее действия по поддержанию безопасности в регионе как наиболее правильные по сравнению с действиями других государств.

Возрастание роли Японии благодаря её экономическим успехам в международных делах в середине 1970-х определило необходимость выдвижения японским правительством доктрины отношений со странами ЮВА. В ней просматривалось стремление Японии занять лидирующие позиции в ЮВА путем наращивания культурных, политических и торгово-экономических связей со странами региона.

С 1970-х годов вместе с двусторонним сотрудничеством с отдельными странами региона Япония начала выстраивать взаимодействие со странами АСЕАН. Отношения с Ассоциацией диалогового партнерства были установлены в 1977 году. В 2004 году Япония присоединилась к Договору о дружбе и сотрудничестве в Юго-Восточной Азии.

Сегодня особым направлением в рамках диалогового партнерства считаются усилия Японии и АСЕАН по сближению их стратегий в отношении Индо-Тихоокеанского региона [4]. Новый министр иностранных дел Японии Тосимицу Мотэги во время выступления в Джакарте в 2020 году поддержал

документ «Взгляд АСЕАН на Индо-Тихоокеанский регион», определяя центральную роль АСЕАН в ИТР. Министр объяснил позицию правительства тем, что образ будущего ИТР в документе имеет много общего с представлениями японцев.

По итогам 23-го саммита АСЕАН и Японии в 2020 году диалоговые партнеры приняли Совместное заявление о сотрудничестве в области реализации Видения ИТР АСЕАН. В нем были выделены основные области координации японской концепции ИТР и Индо-Тихоокеанского подхода АСЕАН: сотрудничество в сфере экономики, в области достижения целей устойчивого развития ООН, борьба с загрязнением мирового океана мусором, поддержка со стороны Японии проекта сети умных городов в АСЕАН, обеспечение безопасности на море, развитие цифровой экономики и борьба с последствиями пандемии коронавируса. Стоит отметить, что в период пандемии COVID-19 Япония направила 50 млн долларов на работу Центра АСЕАН по борьбе с угрозами в области здравоохранения и новыми заболеваниями, созданного в 2020 году.

Из числа стран Юго-Восточной Азии ключевыми партнерами Японии по каждому из трёх основных направлений экономического сотрудничества (торговли, взаимных капиталовложений, официальной помощи развитию) являются экономически более развитые страны. Следовательно, основными внешнеторговыми партнерами Японии среди стран ЮВА являются Сингапур, Малайзия, Таиланд, Индонезия, тогда как торговля с Брунеем, Лаосом, Мьянмой и Камбоджей развита заметно слабее [5].

С середины 2000-х годов увеличились объёмы притока японских инвестиций в наиболее развитые страны ЮВА. Если раньше они исчислялись сотнями миллионов долларов, то после 2005 года стали иметь миллиардные показатели. Основные получатели японских ПИИ — Индонезия, Малайзия, Филиппины, Сингапур, Вьетнам, Таиланд. Также активизировались японские инвестиции в менее развитые страны субрегиона — Лаос, Мьянму и Камбоджу. Стоит отметить, что более скромные торгово-инвестиционные связи Японии с менее развитыми странами ЮВА (Лаос, Мьянма, Камбоджа) компенсируются предоставлением им официальной помощи развитию (ОПР).

Создание японской официальной помощи развитию (ОПР) можно охарактеризовать наличием идеи паназианизма, то есть укрепления позиций Японии в Юго-Восточной Азии, трансформации данного региона в сосредоточение японских экономических и политических усилий [6]. Важно подчеркнуть, что ОПР усиливала восприятие Японии странами ЮВА как богатого ка-

питалами партнёра, который является ответственным региональным актором, заинтересованным в развитии своих партнёров.

Сотрудничество со странами АСЕАН является одним из приоритетных направлений японской ОПР. Примерно 60% двусторонней ОПР, которую получают страны АСЕАН, поступает из Японии. Япония работает над использованием ОПР в целях укрепления отношений и уменьшения регионального неравенства с учетом вопросов укрепления экономического партнерства с регионом. Помощь со стороны Японии после Азиатского финансового кризиса 1997–1998 годов странам ЮВА возросла на 71%. Индонезия в 1999 году получила 2,4 млрд долларов, что для одной страны является рекордом в истории японской ОПР. Малайзии было выделено 2,2 млрд долл., Таиланду — 1,9 млрд долл., Филиппинам — 1,6 млрд долл.

Следует обратить внимание также на значительные успехи японской культурной дипломатии. Программы в данной области, проводимые с акцентом на межазиатских связях и принадлежности Японии к региону, способствовали проникновению японского влияния в различные сферы жизни ЮВА (промышленность, финансы, культуру, туризм), а также стали одним из главных инструментов изменения восприятия Японии в регионе [7].

Японский Фонд является организацией, созданной в 1972 году при МИД Японии. В 2003 году Фонд получил статус независимой административной организации. Так, с 2007 по 2012 годы Японский Фонд проводил программу студенческих и молодежных обменов между Японией, Восточной и Юго-Восточной Азией под названием «Дженезис». Она предполагала посещение Японии молодыми людьми для углубления понимания японского общества и его культуры. За этот период Японию посетили 488 человек, около 70% которых было из Юго-Восточной Азии. В программе приняли участие студенты из Сингапура, Индонезии, Филиппин, Вьетнама и Мьянмы.

После реорганизации Японского Фонда, в 2014 году был создан Азиатский центр, который отвечал за культурный обмен со странами АСЕАН. Данное подразделение ведёт активную политику продвижения японского менталитета в странах ЮВА. Азиатский центр проводит множество культурных мероприятий на территории Азии, посвященных таким областям, как искусство, религия, спорт, кино и так далее. Также Японский Фонд проводит мероприятия на территории своей страны. В 2018–2019 годах было организовано более 450 культурных мероприятий, в которых приняло участие более 1 миллиона человек. Одним из важных событий для формирования общественного мнения о Японии в странах АСЕАН можно назвать Японский кинофестиваль, который

проходит при Азиатском центре с 2014 года. Данное событие помогает сформировать мнение о японской культуре, восприятию страны и ее истории у людей разных поколений.

Анализ посещаемости культурных мероприятий в рамках Азиатского центра и международных программ показали, что интерес к культуре Японии в странах АСЕАН по сравнению с другими регионами особенно растёт. Причиной является укрепление экономических связей этих стран с Японией, что ведёт к увеличению числа организованных Японским Фондом мероприятий и программ как в Японии, так и в странах региона.

Таким образом, представленный анализ позволяет сделать вывод о том, что за десятилетия, прошедшие со времен окончания Второй мировой войны, Япония смогла трансформировать свою роль в Юго-Восточной Азии и добиться изменений в восприятии ее образа странами региона.

Несмотря на нелинейный характер отношений Японии со странами Юго-Восточной Азии во второй половине XX века, остается фактом успех Японии в преодолении негативного образа времен Второй мировой войны и ее выход на позиции одной из наиболее привлекательных альтернативных сил в условиях обострения китайско-американских противоречий. Также благодаря расширению экономических связей с регионом, интерес среди жителей стран Юго-Восточной Азии к Японии растёт.

Литература:

1. Ведерникова М. И. Имидж страны как элемент «мягкой силы» / М. И. Ведерникова — Текст: электронный // Политика и общество. — 2018. — № 1. — С. 35–43. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/imidzh-strany-kak-element-myagkoj-sily> (дата обращения: 29.04.2022).
2. Крячкина Ю. А. Мягкая сила во внешней политике Японии: ключевые особенности / Ю. А. Крячкина — Текст: электронный // Проблемы национальной стратегии. — 2019. — № 6 (57). — С. 95–107. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42315191> (дата обращения: 30.04.2022).
3. Колдунова Е. В. Феномен трансформации отношений Японии и стран Юго-Восточной Азии во второй половине XX — начале XXI вв.: опыт для России / Е. В. Колдунова — Текст: электронный // Японские исследования. — 2021. — № 3. — С. 102–116. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47284454> (дата обращения: 30.04.2022).

4. Цветов П. Ю. Новые предложения японской дипломатии странам АСЕАН / П. Ю. Цветов — Текст: электронный // Актуальные проблемы международных отношений и международного права: материалы международной конференции. — Москва: Дипломатическая академия МИД РФ, 2020. — С. 58–61. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42869103> (дата обращения: 02.05.2022).
5. Мищенко Я. В. Экономические связи Японии с государствами Юго-Восточной Азии в XXI веке / Я. В. Мищенко — Текст: электронный // Ежегодник Японии. — 2019. — № 48. — С. 132–154 — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-svyazi-yaponii-s-gosudarstvami-yugo-vostochnoy-azii-v-xxi-veke> (дата обращения: 02.05.2022).
6. Конопьянова Л. О. Официальная помощь развитию Японии в странах АСЕАН / Л. О. Конопьянова — Текст: электронный // Вестник Том. гос. ун-та. — 2018. — № 426. — С. 130–132. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ofitsialnaya-pomosch-razvitiyu-yaponii-v-stranah-asean> (дата обращения: 02.05.2022).
7. Буракова, А. А. Культурная политика японского фонда в Юго-Восточной Азии / А. А. Буракова, М. С. Семешко — Текст: электронный // Наука и практика в XXI веке: межвузовский сборник научных трудов. — Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2020. — С. 38–44. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44489880> (дата обращения: 03.05.2022).

ПЕДАГОГИКА

Правовое просвещение школьников на уроках физической культуры в общеобразовательной школе

Глущенко Ксения Михайловна, студент магистратуры

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

Цель: Проанализировать мнение учителей в отношении правового просвещения школьников в общеобразовательной школе. Задачи: Автором было проведено анкетирование на соответствующую тему среди учителей общеобразовательной школы Пермского района. Результаты: По результатам проведенного исследования установлено, что 100% респондентов подтверждают необходимость правового просвещения в школе. Выводы: Полученные результаты свидетельствуют о том, что в современном обществе учителя понимают значимость правового просвещения в школе. Учителя компетентны в данной области и стремятся найти возможные варианты решения этой проблемы.

Ключевые слова: правовое просвещение, учитель, школа, физическая культура.

Legal education of schoolchildren at physical education classes in secondary school

Gluchshenko Ksenia Mikhailovna, student master's degree program

Perm State Humanitarian Pedagogical University

Background: Legal education of students on the physical culture's lessons of the secondary school. Aim: To analyse teachers opinion about legal education of students in secondary school. Approach: Survey of secondary school teachers in Perm district has been done by the author. Results: According to the results of the survey it was found that 100% of respondents confirm the need of legal education at school. Conclusion: The results suggest that in modern society teachers understand the importance of legal

education at school. Teachers are competent in this field and try to find possible solution to this problem.

Keywords: *legal education, teacher, school, physical culture.*

Введение. Значительную часть своего времени дети проводят в школе, а педагоги ежедневно проводят учебно-воспитательную работу. Эта работа включает в себя обучение и воспитание учеников. Одна из основных задач которую решает школа — правовое просвещение. Решение именно этой задачи ведёт к созданию культурного и законопослушного общества, которое помогает научить детей избегать своих ошибок, отстаивать свои права и уважать права других людей, знать законы и не нарушать их. В современных условиях физическая культура имеет большое значение и с каждым годом ей уделяют все больше внимания, а тему правового просвещения стали затрагивать совсем недавно.

Цель и задачи статьи. Проанализировать мнение учителей в отношении правового просвещения школьников в общеобразовательной школе методом анкетирования.

Изложение основного материала статьи. Правовое просвещение предполагает формирование общей правовой культуры школьников, а именно: правовую грамотность, правовое мышление и правовую умелость. Правовая грамотность предусматривает знакомство школьников с сущностью понятий (закон, конституция, законодательство, право), законодательными документами по физической культуре и спорту международного, федерального и регионального уровней. Правовое мышление и умелость основываются в разборе и анализе конкретных ситуаций, которые могут иметь место в физической культуре и спорте [1].

В качестве эффективнейшего средства правового воспитания и правовой культуры видятся образовательные учреждения [2]. Правовое просвещение школьников особенно актуально в подростковом и юношеском возрасте, когда формируются личностные установки человека, но должно начинаться с более раннего возраста. Правовое просвещение способствует формированию социальной активности обучающихся, дают возможность правильно ориентироваться в жизни. Знание своих прав даёт возможность детям чувствовать себя увереннее, помогает отстаивать свои интересы в образовании и личной жизни [3]. Ключевую роль в воспитании и формировании правового просвещения играет классный руководитель, социальный педагог и учителя-предметники. Именно на уроках учителей-предметников можно раскрыть множество аспектов правовой деятельности.

В данной статье автор рассмотрел проблему правового просвещения школьников на уроках физической культуры. Мною было проведено анкетирование учителей на соответствующую тему, внутри образовательной школы Пермского района. В анкетировании приняло участие 25 человек, из которых 80% (20 человек) — учителя средней и старшей школы и 20% (5 человек) — учителя начальной школы.

Анкета включала в себя вопросы о необходимости проведения правового просвещения в школе на уроках физической культуры, а также задачи и сложности этого процесса. Проведя анализ результатов анкетирования установлено, что 100% респондентов согласны с необходимостью правового просвещения в школе.

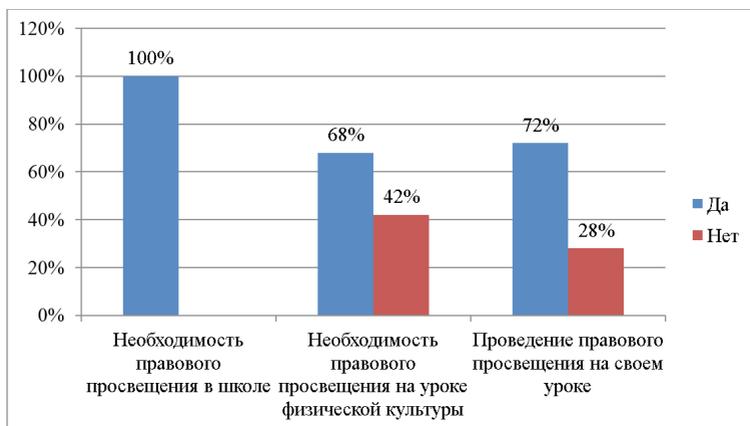


Рис. 1. Правовое просвещение на уроках физкультуры

Однако необходимость проведения правового просвещения именно на уроках физкультуры считают лишь 68% респондентов. Остальные 42% опрошенных считают, что темы правового просвещения должны рассматриваться именно на учебных предметах гуманитарной направленности (история, право, обществознание). Затрагивают тему правового просвещения во время своих уроков 72% респондентов.

Взгляды учителей по поводу правового просвещения на уроках физической культуры и разнообразию предлагаемых тем по вопросам, разделилось: изучение правил по спортивным играм (волейбол, баскетбол, пионербол и т.д.) — 56%, изучение техники безопасности на уроке — 24%, антидопинговые мероприятия — 20%.

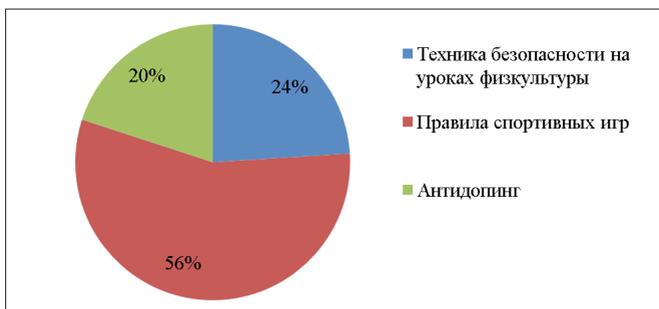


Рис. 2. Темы правового просвещения на уроках физкультуры

Большее часть учителей — 72% информируют о правовом просвещении в начале урока 10 минут, в виде бесед и лекций. Проводят классные часы с целью правового просвещения — 16%. Оформляют информацию в виде стендов, буклетов — 33%.

Главным фактором отсутствия правового просвещения в школе на уроках физкультуры является нехватка рабочего времени и недостаток интереса обучающихся.

Заключение. Полученные результаты свидетельствуют о том, что современном обществе учителя понимают о важности правового просвещения в школе. Учителя компетентны в данной области и стремятся найти возможные варианты решения этой проблемы.

Именно на занятиях физической культуры информацию о правовом просвещении следует проводить на теоретических уроках, чтобы не отвлекать детей от основной темы урока. Таким образом, учащиеся более подробно усвоят материал и будут достаточно уведомлены в данной области.

Литература:

1. Быстрова Н. В., Коротаяева О. Д., Попова Т. В. Специфика правового просвещения школьников в современных условиях//Право. Проблемы современного педагогического образования, 2018. номер 58 (2). С. 197–200.
2. Бурнашева Г. А. Проблемы правового воспитания на современном этапе// Юриспруденция. Молодой учёный, 2018. Номер 48 (234). С. 117–120.
3. Ратинов А. Р. Структура правосознания и некоторые методы её исследования//Методология и методы социальной психологии. М: Юр. лит., 1997.216с.

Развитие функциональной грамотности учащихся через проектную деятельность по краеведению

Зубочкина Елена Александровна, учитель истории и обществознания
КГУ «Общеобразовательная школа-интернат для детей из многодетных и малообеспеченных семей № 4» г. Караганды (Казахстан)

Я работаю учителем истории уже 21 год. Все чаще я сталкиваюсь с проблемами: у многих наших учеников отсутствует социальная активность, пассивная гражданская позиция, низкая экологическая культура поведения, отсутствие милосердия. Решение этих проблем я вижу через проектную деятельность по краеведению. Через проектную деятельность будет развиваться и функциональная грамотность учащихся. Таким образом, у меня за годы педагогической деятельности накопилась серия проектов.

Я поставила следующую цель проектной работы по краеведению — повышение социальной активности и формирование гражданской позиции, патриотических чувств учащихся через краеведческую деятельность.

Для реализации данной цели я поставила следующие задачи:

- развивать познавательный интерес к изучению природы, истории, культуры родного края;
- формировать общественно-активную личность, гражданскую позицию, культуру общения и поведения в социуме, любовь к родному краю;
- осуществлять осознанный выбор профессии;
- развивать поисково-исследовательские качества личности, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности, мобильности;
- развивать умения пользоваться материалами СМИ, специальной литературой краеведческого содержания.

Содержание проектов направлено на реализацию программы «Рухани жаңғыру», способствует исследовательской, творческой, волонтерской работе по краеведению. Я применяю методы и формы работы: наблюдение, диалог, показ тематических фильмов, прослушивание аудиозаписей, проектная деятельность, изучение литературы по теме исследования, волонтерская деятельность, экскурсии по памятным местам, посещение краеведческого музея, библиотек.

Первый волонтерский, исследовательский и социально значимый проект по краеведению «Возрождение парка». Рядом со школой за забором находился заброшенный парк бывшего больничного городка. После распада СССР там накопилось много мусора, здание больницы было разрушено, детская больница

была в заброшенном состоянии. Парк погибал. А ведь в нашем районе не было парка для отдыха и прогулок. Сначала решили очистить парк, прилегающий к забору школы, от мусора. Так и мы вышли на этот проект.

Цели проекта:

- создание экологически чистой «зелёной зоны»;
- восстановление облика парка;
- создание условий для культурного досуга местных жителей;
- исследование истории парка.

Основные задачи:

- убрать накопившийся мусор и сухостой, посадить деревья, установить лавки, урны, фонари, детскую площадку, площадку для выгула собак;
- вовлечь в работу горожан — взрослых и детей;
- привлечь к проблематике вопроса внимание общественности — через взаимодействие с органами власти, обращение к депутату, СМИ, социальные сети, листовки;
- исследовать историю парка больничного городка;
- найти партнеров, которые помогут в реализации проекта;
- овладение умениями и навыками правильного поведения на природе;
- формирование потребности в сохранении и улучшении природы.

Учащимися и коллективом школы была очищена территория парка, прилегающая к школе, где высажены деревья и кустарники, исследована история парка, был составлен план — проект будущего парка, где были зоны для выгула собак, спортивная, игровая, аллеи.

Данный план мы презентовали секретарю городского маслихата депутату Оспанову Кабдыгали Нургалиевичу. Он посчитал проблему проекта актуальной. Кабдыгали Нургалиевич одобрил наши действия и обещал содействовать в осуществлении проекта. В итоге учащиеся проявляют активную гражданскую позицию и социальную активность качества лидера.

Инициативная группа проделала большую волонтерскую работу. Многие волонтеры-старшеклассники отметили, что после работы волонтером появилось желание совершать добрые дела, приносить пользу и радость нуждающимся людям, более осознанно подходят своему экологическому поведению, культуре общения.

С этим проектом мы участвовали в конкурсе социальных проектов «Я гражданин». В номинации «Моя малая Родина» наш проект занял 1 место, в областном конкурсе 2 место. Мы продолжили работу над возрождением парка и участвовали с проектом «Возрождение парка» в областной ярмарке со-

циальных проектов, в республиканском фестивале социальных проектов «Ізгілік — өмір нәрі» в Алматы.

В итоге наш проект реализован. Восстановлена и открыта больница. Парк преобразуется и есть зоны отдыха и детская площадка. Работы по восстановлению парка продолжаются.



Следующий результативный проект «Монумент памяти». Проблема заключается в том, что в заброшенном парке, рядом со школой-интернатом № 4, находилась забытая всеми могила врачей Цетковских — основателей парка. Могила врачей была почти полностью разрушена, изрисована свастикой, надгробная табличка отсутствовала. Инициативной группой было принято решение установить мемориал врачам, основателям парка. Цель: установление монумента памяти врачам Цетковским. С проектом «Монумент памяти» участвовали в конкурсе социальных проектов «Я — гражданин» и заняли 3 место. В итоге проект реализован. Данный проект способствовал развитию исследовательских, ком-

муникативных навыков. Также способствует развитию активной гражданской позиции, навыки делового партнёрского общения, поисковые (исследовательские) умения самостоятельно найти информацию в информационном поле.



После экскурсии в музей Карлага появился новый проект «Пленные немцы и японцы в Карагандинской области». В итоге следовали историю лагеря, как использовался труд военнопленных, в каких условиях они жили. Еще один

проект «Вклад знаменитых узников Карлага в развитие Караганды». Как оказалось, среди заключенных было много известных людей. Талантливый человек сможет реализовать себя везде, даже в самых трудных условиях. Цель исследования — это определение вклада узников Карлага в развитие нашего города. Такие проекты способствуют развитию не только исследовательских навыков, но и навыков интервьюирования, устного опроса и рефлексивных.

Сейчас мы работаем и над проектом создания виртуального музея «Улицы родного города». Но это уже отдельная история...

В результате краеведческой исследовательской деятельности у учащихся развиваются коммуникативные, исследовательские, информационные, технологические, рефлексивные навыки, а также лидерские качества учащихся и активная гражданская позиция. Проектная деятельность по краеведению позволяет выпускникам школы легко адаптироваться в социуме, как гражданина с высокой гражданской позицией и ответственностью. Такие проекты предоставляют новую возможность в решении проблемы гражданско-патриотического воспитания подрастающего поколения, способствуют развитию функциональной грамотности учащихся.

Литература:

1. Национальный план действий по развитию функциональной грамотности на 2012–2016 годы в РК [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1200000832>
2. Программа «Рухани жаңғыру» — это новый этап в историческом развитии современного Казахстана. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://official.satbayev.university/ru/university/roukhani-zhangyru>
3. Модернизация общественного сознания: реализация проектов «Рухани жаңғыру». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://strategy2050.kz/>

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА

Peculiarities of realization of language units in the novel “The House Next Door” by Anne Rivers Siddons

Zhumartova Ulzhan Oralbaevna, student

Akhmet Baitursynov Kostanay Regional University (city of Kostanay, Kazakhstan)

Southern Gothic is a mode or genre predominant in literature from the early nineteenth century till the present time. The presence of unreasonable, horrendous, and transgressive contemplations, impulses and desires could be the main characteristics of Southern Gothic as well as odd characters, dark humour, and a generally angst-ridden sense of alienation (Bjerre, 2017) [1].

The Southern Gothic genre refers to American literature only as all events geographically happen in the Southern states of the United States of America. This feature may play an important role in the world literature as an exclusive part of it, representing only American writers and American mentality. As it might be seen, this genre is relatively new one in literature and deserves further survey. Hence, the genre can be unfamiliar for some readers or might be mistakenly considered to be the horror genre. Flannery O'Connor stated that, the Southern Gothic mostly contain both fiction and horror but with dominating geographic storyline where the author guarantees the respect to the mystery (O'Connor, 1979) [2, p. 31].

The special term “*Southern School*” can be distinguished to characterize the group of Southern writes and their works (O'Connor, 1979) [2, p. 28]. One of the female writers of this genre is Anne Rivers Siddons, widely known for her gothic fiction. Her novel “*The House Next Door*” is full of explicit characteristics of the American South: “*Walter and I are not natives. And we certainly are not in the same financial league with some of our friends.*” (Siddons, 1995) [3, p. 11], the narrator also shows the culture of capitalistic America in general. “*But we are of them precisely because we understand the way they choose to live*” (Siddons, 1995) [3, p. 11]; or “*We are not rich or about-to-be rich enough...*” (Siddons, 1995) [3, p. 1] at the same time shows an ordinary, happy American family. A feeling of spiritual purpose and joy of life appears to be

lacking in most of Southern literature stories. The stories are mostly about poor people with actions which do not seem to give the reader much confidence in the joy of life, who suffer both in mind and body, possess little or, from the positive perspective, a distorted — sense of spiritual purity (O'Connor, 1979) [2, p. 32].

It may be seen in the plot of the novel “*The House Next Door*” as the inhabitants of the house suffer from their past, which the house masterfully uses to destroy them. Among other scholars bad desires are viewed as the result of subconsciousness as it was described by Sigmund Freud. Thus, the teachings of Sigmund Freud, influencing since the 1890s (Crow, 2014) [4, p. 5], can be considered as a concept that coincides with the main idea of the Southern Gothic genre of the novel. In both cases, unbridled desires for committing sins can be observed, which is usually not characteristic of the main character, but nevertheless the subconscious breaks out and takes control of the character (Crow, 2014) [4, p. 5]. The plot of the novel illustrates the psychology of human perception: firstly, it is denial, secondly, it is anger, then bargaining, depression and the last is acceptance.

The novel is the first person narration, the author is not a participant, but takes the role of the main character of the novel — Colquitt Kennedy. She is not omniscient one, she does not know the solution of the problem up to the end but then she finds resolutions, represented by the plot twist in the end of the novel — the problem was in the architect Kim Dougherty, but not in the house.

The realization of diverse language units might be divided into three parts: depiction of macabre ambiance and fear in the novel, the haunted house and the American culture.

Macabre apprehension of the characters might be seen in the last sentence in Prologue, separated and giving hints to the reader that they should expect terror and fear in the story: “*I do not think we will be alive long enough.*” (Siddons, 1995) [3, p. 5]; or “*I lay still in the darkness, in pain and sorrow. The depth of it surprised me*” (Siddons, 1995) [3, p. 68], the main characters may experience negative, dim feelings. The representation of the fear could be found mostly in repetition of nouns, such as: pain, agony, terror and death, for example, “*Chaos, violence, disorder, mindlessness all upset us.*” (Siddons, 1995) [3, p. 11], “*The pain and terror, the dead, stony calm, had seemed so deep.*” (Siddons, 1995) [3, p. 119]. And grotesque epithets: “*A violent motion from Buck Sheehan caught our eyes. We turned to him. He sat staring at the figure in the darkness, his face as still as if it were settled forever into death.*” (Siddons, 1995) [3, p. 117], which carry descriptive and evaluative functions, applied in linguistic coloring of the narration. As well as phono — graphical expressive means: suspension marks, italics and hyphenation to show pauses in the speech of characters and create the

image not of a fiction, but a reality to engage the readers' attention: "*There mustn't be any more...distance...between Buck and me...*" (Siddons, 1995) [3, p. 134], "...there was *something* wrong over there [House], you agreed with me ..." (Siddons, 1995) [3, p. 242], "*If I insisted on people worthy of my houses — house — I'd ...*" (Siddons, 1995) [3, p. 36].

It is worth noting that haunted houses take a special place in the tradition of Southern Gothic. A haunted house and a contested castle are mostly identified as prominent features in the Gothic literary landscape. The main feature of the genre is repetition of other forms of houses, containing the same main idea of mysterious secrets of unknown origin, incestuous relationships, villains and disembodied things (Castillo & Crow, 2016) [5, p. 55]. The house may be a mirror reflecting characters' psychology or a concept discovering a family history. A trauma is registered by the gothic in representational tactics through bringing forward a painful history to which it alluded but could never fully respond (Martin & Savoy, 1998) [6, p. 11]. The doubleness in allegorical impulse of American gothic, which portrays "trauma" in a traumatized speech by separating the sign from the referent, arises most notably in Edgar Allan Poe's literature tradition (Crow, 2014) [4, p. 12]. The early Southern Gothic haunted house story is "*The Fall of the House of Usher*" by Edgar Allan Poe. This work is regarded as the "master text" for other stories and tales of the genre, and may be called as only fully realized tale for the first time, with all its necessary Southern socio-political components and concerns (Crow, 2014) [4, p. 56]. The house in the American Gothic tradition becomes anthropomorphized, actually acquiring its own life in the form of consciousness and free will. It is regularly and occupied in different ways. Occupied by unsettled undead, houses become creepy, depopulated spaces, undermining the established dynamics of generational power and even possessing their supposed living owners, the theme of ownership and deprivation suggests rich spiritual, psychological and material consequences (Castillo & Crow, 2016) [5, p. 55]. In describing the House the author mostly uses personification, simile and irony. Personification can be understood as the main trope of House description in the novel, used in an ironic way: "*The house next door was dark and quiet and seemed to breathe sweetly in sleep*" (Siddons, 1995) [3, p. 130]. More precisely, prosopopeia can be understood as the main trope of the allegorical turn of Gothic, because prosopopeia — the act of putting a face to an abstract, disembodied Other in order to bring it back into narrative — disturbs the common reality of things, logocentric order [6, p. 10].

Since it is uncanny to make the unseen apparent, prosopopeia is hallucinatory (Martin & Savoy, 1998) [6, p. 10]. Simile and irony are used for purposes of expressive evaluation, emotive explanation, highly individual description. For example, "... *it's*

not worth moving. It's only a house" (Siddons, 1995) [3, p. 15] — here, the readers can observe the ironical connotation, but the character who says this phrase is rather serious and sure. "*It looked — inevitable*" (Siddons, 1995) [3, p. 24] — the protagonist, Colquitt Kennedy, speaks about the draft of yet inbuilt house, so that giving hints to the reader from the beginning of the narration. "*This was a pretty good place to live until Happy House went up over there*" (Siddons, 1995) [3, p. 120] — this is the opinion of another character Claire Swanson about the House. It is noteworthy that the character precisely uses sarcasm "Happy House" to describe the grief the House brings into people's lives.

American culture in the novel is depicted through usage of proper names, idiomatic expressions, and colloquial vocabulary, which carry out descriptive or evaluative functions and act as Americanism in the novel to have the readers immersed into the American everyday life, for example, "*Her television was on- Let's Make a Deal was going on...*" (Siddons, 1995) [3, p. 47], "*You're a lucky gal [girl] to have your own resident Pygmalion*" (Siddons, 1995) [3, p. 75].

Another stylistic device applied by the author is hyperbole. The writer, using hyperbole, always expects that the reader will understand the deliberate use of exaggeration. Both reader and author understand that the hyperbole has a certain subtext. Both agree that hyperbole in the novel is one of the forms more colorfully and emotionally express the characters' speech and personal features. For example, "*I heard he's been in the state legislature for about a thousand years*" (Siddons, 1995) [3, p. 44] — Kim says about Pie's father, Daddy, and shows his dislike towards him. The exaggeration here is based mainly on the interaction of two types of lexical meanings of words. The subject-logical meaning of the word "thousand" becomes overgrown with emotional meanings. "*But they did love the house, and so will you. For a million years at least, I hope.*" (Siddons, 1995) [3, p. 114], Colquitt tells about the house to Anita, and hyperbole is used in the statement to express her admiration. In both cases the author uses trite language hyperboles to illustrate simple, everyday speech of characters and their roused emotions. The most remarkable feature of the novel, that the tautological repetition is extremely rare to find in the novel, nevertheless, it leaves an impression on readers and helps to expand the narration. The tautology in the work does not expose the emptiness and monotony of his character's life, but on the contrary shows that it is full of events that even goes beyond the border of normal and understandable. For example, "*... we have believed the unbelievable and spoken the unspeakable.*" (Siddons, 1995) [3, p. 4] — tautology reveals expressiveness and emotionality. This tautology has the fearful connotation of past events and unwillingness to remember them. "*... one of the things I find amusing about her [Claire] is a totally unmalicious malice.*" (Siddons,

1995) [3, p. 12] — tautology reveals descriptive and evaluative functions. Unlike the first example, this example has a satirical connotation, exposing the negative feature of the character. In this case, it describes a talkative and curious woman — Claire. Also, the word “totally” gives a special coloring and emphasis, acting as an evaluation.

One of the examples of syntactical peculiarities of the novel is inversion and repetition. Inversion and repetition are used to intensify the characters’ speech. For example, “*Don’t I know it? Pie pouted*” (Siddons, 1995) [3, p. 64], in this case, the author uses inversion to show the expressive nature of Pie, which is seen not only in her dress style and behavior, but also in her speech. In the dialogue between Colquitt and Claire, “*No. No, I won’t help you, whatever it is you’re planning to do. I told you that before. I’m not going to help you, I’m not going to talk about it, I’m not going to think about it*” (Siddons, 1995) [3, p. 281] the reader might see anaphora; or “*Get out of my house*” she shrieked. “*Get out of my house! You’re dead, Colquitt, you’re a walking dead woman! Get out of my house!*” [3, p. 283]; “*Behind me I could hear her still screaming. You’re dead, you’re walking around dead, you’re dead*” — (Siddons, 1995) [3, p. 283] — this anaphora shows the rising pressure and fear of the character.

To sum it up, textual dominance, the foregrounding, actualization of linguistic units in the novel are carried out in various ways: representation of fear and gothic ambiance, house description and features of the American culture. It might be concluded that the novel contains stylistic devices on the phono-graphical, lexical and stylistic levels, mostly: epithets, proper names, repetitions, as the main source to influence the readers. The author, Anne Siddons synthesized all the previous experiences of the genre’s authors and isolated genre features and created the image of the anxiety, haunted house and the American South with a masterful implementation of language units.

References:

1. Bjerre, T. Æ. (2017, June 28). Southern Gothic literature. Oxford Research Encyclopedia of Literature. Retrieved April 28, 2022, from <https://oxfordre.com/literature/view/10.1093/acrefore/9780190201098.001.0001/acrefore-9780190201098-e-304>
2. O’Connor, F. (1979). *Mystery and manners: Occasional prose, selected and Ed. by Sally and Robert Fitzgerald.* Farrar, Straus & Giroux, New York. — 237 p.
3. Siddons, Anne Rivers (1995). *The House Next Door.* Published by HarperPaperbacks, New York. — 346 p.

4. Crow, C. L. (2014). *A companion to American Gothic*. Wiley Blackwell. — 587 p.
5. Castillo, S. P., & Crow, C. L. (2016). *The Palgrave Handbook of the southern gothic*. Palgrave Macmillan. — 505 p.
6. Martin, R. K., & Savoy, E. (1998). *American Gothic: New interventions in a national narrative*. University of Iowa Press. — 225 p.

ФИЛОСОФИЯ

Деструктивные тенденции в развитии контроля медиасферы

Биндас Дмитрий Валерьевич, соискатель

Московский государственный институт международных отношений (университет)
МИД России

Современное развитие информационного пространства и параллельно с ним контроль и обеспечение безопасности стоит в приоритете у любого современного государственного аппарата. Однако, не все принимаемые меры работают должным образом и обеспечивают необходимую защиту общества. В данной статье, мы рассмотрим деструктивные тенденции, которые наносят вред развитию целой экосистемы, как в классических медиа, так и в социальных сетях с целью контроля и обеспечения медиа безопасности.

Ключевые слова: деструктивные тенденции в медиа; блокировки, ограничение контента; экстремизм; защита информации.

Destructive tendencies in the development of media sphere control

Bindas Dmitry Valerievich, competitor

Moscow State Institute of International Relations (University) of the Ministry of Foreign Affairs of Russia

The modern development of the information space and in parallel with it control and security is a priority for any modern state apparatus. However, not all measures taken work properly and provide the necessary protection of society. In this article, we will look at destructive trends that harm the development of an entire ecosystem, both in classical media and in social networks, in order to control and ensure media security.

Keywords: destructive tendencies in the media; blocking, content restriction; extremism; protection of information.

Медиа, СМИ, Социальные сети и другие — все это является инструментами информационного поля или пространства. Эта новая среда окутала, и даже можно сказать породнилось с человечеством за ближайшие десятилетия. Толчком, которому послужило развитие человеком космоса и интернета. Современное общество обязано* (ключевое слово, именно «обязано», так как сегодня, по сути, даже без простой регистрации на портале «Госуслуг» гражданин становится изолирован от инструментов доступных для российского общества) существовать в информационной среде. Если ранее нам это казалось странным или диким, что мы наблюдали в киноискусстве — фильмах о будущем, то сегодня общество не удивляется такому уровню цифровизации, доступности к материалам и персональным высказываниям в медиа.

Такой резкий скачок в развитии и становлении информационного поля в России, не просто создал систему с метаданными, социальными сетями и другими возможностями упрощения жизни общества, но и начал создавать прецеденты для формирования этики, ценностей, морали и поведения в информационных экосистемах. И вдобавок к вышеперечисленному сформировал целую юридическую базу и уровень ответственности для поддержания «чистоты» новых систем. В нашем исследовании, мы не будем касаться вопроса: имеют ли место быть или губительны подобные связи между информационной средой и государством. Мы декларируем, что подобная связь уже существует годами. Вопрос контроля и свобод не стоит главной целью нашего исследования. Мы планируем исключительно рассматривать угрозы и методы борьбы с ними, лишь критикуя определенные механизмы, выбранные в качестве аксиом.

С развитием социальных сетей, новых медиа и интернета в России появилось много различных сообществ. В том числе представляющих угрозу государству и конституционному режиму страны. Эти сообщества считаются террористическими, но их деятельность в информационном поле относится к экстремистской. Безусловно, мы можем с гордостью заявить, что пик большого уровня экстремизма в медиа закончился к 2018 году. Основные группировки на Северном Кавказе были разбиты [1]. И безусловно, мы научились бороться с терроризмом, и даже можно с уверенностью заявить, что на 2022 год — победили его. И даже сам противник смирился со своим положением, и мы это может ярко наблюдать по его (противника) слабой активности. Однако, не все так было просто к моменту бума и активности террористов в интернет-пространстве. Рычагом контроля вступает Роскомнадзор, который продолжает блокировать, заниматься аналитикой и создавать список экстремистов, в отношении которых также параллельно возбуждаются уголовные дела. В свою очередь Роскомнадзор столк-

нулся в свой адрес, с большой критикой, в том числе со стороны интернет-издания «Медузы» — признанной иностранным агентом в России [2]. Критика их заключалась в том, что стоит ли писать фразу: «запрещенная организация на территории Российской Федерации», говоря о экстремистских организациях. Подобный спор не привел ни к чему. С юридической стороны аспекта, «Медуза» была права, что можно писать и так, и по-другому. Но с точки зрения этических правил, сформированных в СМИ, редактора посчитали это, за обязательное правило, с целью предотвращения появления лишних юридических вопросов. Споры в отношении деятельности Роскомнадзора, не только коснулись данной правовой коллизии, но и вопросов блокировок ресурсов, признанных экстремистскими. Механика данных блокировок проста, Роскомнадзор, публикует на своей официальной странице список заблокированных сайтов на территории России по решению суда. И действительно, через сервера в России, просмотреть их невозможно. Однако, если пользоваться VPN доступом и просматривать через другой иностранный сервер заблокированные сайты, легко будут отображаться, и с опубликованной экстремистской деятельностью ресурса может ознакомиться любой пользователь.

Ужесточению закона о противодействии террористической и экстремистской деятельности также послужил принятый закон Яровой или пакет Яровой-Озерова. Изменения коснулись двух федеральных закона № 374-ФЗ и № 375-ФЗ от 6 июля 2016 года [3]. Данные законопроекты, также были встречены волной споров и дискуссий в отношении свободы слова. В российском обществе появляются шуточные мемы [4]. А также довольно оскорбительные мотиваторы в адрес Роскомнадзора [5]. В 2018 году, Роскомнадзор также хотел заблокировать мессенджер Telegram. Акции в виде бумажных самолетиков, тоже стали очередным протестом среди пользователей [6].

В 2012 году был принят закон о «некоммерческих организациях» (НКО). В 2017 году, его дополнили еще одной введенной группой — СМИ, которые при попадании в этот список должны называться «иностранным агентом». В 2020 году было внесено еще одно изменение, касающееся физических лиц, они тоже могут вноситься в реестр «иностранных агентов» если оно признано СМИ и несет под собой характер регистрации физического лица. Эти реестры ведет Министерство Юстиции РФ. Все эти законодательные меры в очередной раз серьезно критиковались российской и западной общественностью [7].

С момента начала специальной операции по демилитаризации Украины, в отношении России были приняты ограничительные санкционные требования Западом. После, которых власти РФ вынуждены были принять ряд мер, в том

числе и блокировки различных медиа ресурсов. Важное уточнение, что просмотр этих социальных сетей по-прежнему возможен с территории России, но исключительно с использованием VPN сервера.

Итак, в нашем исследовании мы перечислили методы и практическое применение ряда механизмов по сдерживанию и ограничению информационного пространства, по средствам влияния как международной, так и внутренней политики. Также, необходимо отметить, что критика принятых и разбираемых выше мер будет абсолютно необъективной. Поэтому далее мы будем рассуждать о данных проблематиках исключительно в нейтральном ключе.

Безусловно, мы сталкиваемся с новой эпохой реформации, но не в привычной нам форме, а в более комплексной, накладывающей на пользователя больше ответственности. Грани о правах человека и свободе слова в медиа мире начинает размываться. Если мы говорим о деструктивных тенденциях, речь идет не о таких очевидных всем ценностях, а о противоречиях. Практический пример: Роскомнадзор, создал список запрещенных источников, чья деятельность признана экстремистской. При этом просматривать эти ресурсы с территории РФ можно было через VPN сервис. И если ранее, эти возможности были не популярными, то с блокировкой различных социальных сетей компании Meta — экстремистская организация, запрещенная на территории Российской Федерации, в которую входят: Instagram и Facebook, радиус возможностей пользователя по посещению экстремистских сайтов — увеличивается. Число пользователей обеих сетей насчитывается 40 миллионов (на момент мая 2022 года) [8]. Это может послужить новой волной подъема экстремизма в России.

Признав деятельность компании Meta — экстремистской, но с условием использования VPN в постоянном режиме, мы обретаем противоречия в доступе и к другим более опасным ресурсам, которые опубликованы на сайте Роскомнадзора.

Вторым противоречием в данном событии, является — изоляция. И речь идет не про российское общество. А про изоляцию от наших вероятных противников. В подобных сетях, публикуется очень много материалов, посвященных военно-техническим аспектам и инновациям в оборонной сфере. Аналитика и сбор разведывательных данных из открытых источников в этом случае — усложняется.

В данной работе, мы не касаемся механических аспектов контроля и обеспечения медиа безопасности, таких как: предоставление ключей доступа силовым ведомствам, метаданные и безграничные возможности VPN. Рассмотрение по-

добных механизмов продемонстрирует еще более выраженные слабые места в системе информационной сети и обеспечении безопасности.

На данном этапе, арсенал средств контроля подобных угроз сводится к реформированию данной области. Безусловно, IT-специалисты и ученые, с каждым годом представляют новейшие разработки касающиеся искусственного интеллекта, который уже умеет обрабатывать и классифицировать новую появившуюся информацию, как вредоносную. Но основная проблема в том, что искусственного интеллекта очень сложно обучить системам ценности и морали, которые легко видит оператор, занимающийся кибербезопасностью.

Вопрос дополнительной реформации и наложения больших ограничений на медиа поток тоже довольно щепетильный. Так как ставит под сомнения сформированные обществом проблемы о свободе мысли и слова. Не говоря уже о протестных акциях среди населения.

Подводя итог, нам не представляется возможным найти альтернативный, универсальный и эффективный выход в действующей ситуации. И речь идет не только о проблеме информации в России. На Западе, этот вопрос стоит также остро, только в отношении других ресурсов, представляющих угрозу. А формирование мировой общей информационной базы по отслеживанию угроз, нам представляется непродуктивным, так как упирается в аспекты политики и использования разных юридических систем.

На сегодняшний день, максимально эффективным решением будет являться формирование этики, ценностей и правил в освоении информационного пространства. Прививание пользователям глобальной сети норм поведения без факторов агрессии и насилия в публикациях как классических, так и новых медиа. Однако, мы признаем, что подобная модель довольно утопична. И вопрос ее реализации нежизнеспособен в критериях различных культурных ценностях разных стран. Переосмыслить и рассуждать на тему безопасного медиа поля для всех участников этого глобального геополитического процесса можно долго, но сегодня мы упираемся лишь в два аспекта в России. Это создание внутрироссийской национальной сети [9]. И в стратегию развития информационного общества на 2017–2030 год [10]. Эти оба фундамента положительно скажутся на будущем российского общества в интернет-пространстве и в обеспечении защищенности и безопасности каждого пользователя. Однако подобные стратегии необходимо пересматривать и вносить коррективы ежегодно, исходя из новых вызовов и угроз, локальных конфликтов и других политических проблем.

Литература:

1. Алексей Ласнов — «Глава ФСБ заявил о ликвидации бандподполья на Северном Кавказе» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://vz.ru/news/2017/12/19/900385.html> (дата обращения: 26.04.2022).
2. РБК — «Минюст внес «Медузу» в реестр иноагентов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.rbc.ru/society/23/04/2021/6082b0b59a79470e206b2806> (дата обращения: 26.04.2022).
3. Валерия Зеновина — «Президент подписал антитеррористический «пакет Яровой»» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.garant.ru/news/782190/> (дата обращения: 26.04.2022).
4. Креозот — «Сегодня вступил в силу пакет Яровой» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://polit.reactor.cc/post/3557285> (дата обращения: 26.04.2022).
5. Umbra. Cursor — «Роскомпозор» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://umbra.blog/2016/04/roscompozor.html> (дата обращения: 26.04.2022).
6. РБК — «Акции Telegram в поддержку свободного интернета. Фоторепортаж» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.rbc.ru/photoreport/22/04/2018/5adcb9379a79472cb07e4cd1> (дата обращения: 26.04.2022).
7. The Economist — «Repression ahead» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.economist.com/europe/2013/06/01/repression-ahead> (дата обращения: 26.04.2022).
8. Редакция Esquire — «Mediascope: аудитория Instagram* в России снизилась на 16%, аудитория Facebook* — более чем на 40%» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://esquire.ru/news/business-news/20-03-2022/671443-mediascope-auditoriya-instagram-v-rossii-snizilas-na-16-auditoriya-facebook-bolee-chem-na-40/> (дата обращения: 26.04.2022).
9. Уначев И.А., Кашироков Н.А., Сунгуров К. Ш. Контроль в интернет-пространстве // Международный научный журнал «Вестник науки» 2021. Т. 3 № 2 С. 58–63.
10. Пивоваров В. А. Политико-правовое регулирование Интернет-пространства в современной России // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Социология. Политология. 2018. Т. 18. № 2. С. 225–231.

Проблема «сознание – тело»

Чекмарёва Виктория Юрьевна, студент

Научный руководитель: Ковалюнас Нина Владимировна, доцент

Самарский государственный медицинский университет

В работе поднимается вопрос природы сознания человека. Проблема «сознание — тело» в философии остается до конца неизученной и очень актуальной, поэтому в работе выделены ключевые вопросы для понимания, а также описаны возможные пути решения данной проблемы.

Ключевые слова: философия, медицина, мозг, нейронаука, сознание.

Вопрос о природе сознания остается актуальным на протяжении многих лет и является одной из главных онтологических проблем. И одной из главных задач философии сознания является решение «проблемы сознание-тело», или если мы процитируем известного философа Дэвида Армстронга, который детально изучал этот вопрос: «Проблема «сознание — тело» — это вопрос о том, что такое сознание, что такое тело, и главным образом о том, как они соотносятся друг с другом».

Как известно, философия сознания изучается на протяжении многих столетий, а проблема сознание-тело (the mind-body problem), возникшая в Новое время, восходит к Р. Декарту. Он выделял два рода субстанций: мыслящую и протяженную — и таким образом показал, что существует разница между ментальным и физическим.

Если же мы более детально обратимся к этой проблеме, то столкнемся с достаточно большим количеством трудностей, требующих многоступенчатого решения. Например, как отмечает В. В. Васильев, данную проблему можно изучать только в совокупности со многими вопросами, ответ на каждый из которых помогает уточнить онтологический статус сознания на фоне представлений об онтологическом статусе физического. А если быть точнее, философ предлагает ключевые вопросы, такие как: (1) является ли понятие подобным образом сознание физическим? (2) порождается ли сознание мозгом (и если да, то (3) каковы механизмы такого порождения)? (4) является ли отношение между сознанием и мозгом отношением супервентности (т. е. отношением, при котором точное воспроизведение мозга гарантирует точное воспроизведение сознания)? (5) влияет ли сознание на поведение? и (6) почему вообще существует сознание? [1]

И тогда многие философы считают, что на пути к решению этих вопросов могут помочь экспериментальные науки, ведь за последнее время было сделано немало внушительных открытий. К примеру, считалось, что наши осознанные желания определяют наше поведение. Так, в рамках своего эксперимента ученый Б. Либет использовал осциллограф — один из методов измерения вызванного потенциала. На круглом экране осциллографа световая точка бегала подобно стрелке часов, только в 25 раз быстрее, а сам экран выглядел как обычный циферблат с делениями на 5, 10, 15... 55 секунд. Испытуемый в свою очередь должен был следить за световой точкой, и, как только у него появится желание согнуть запястье, запомнить, где в этот момент находилась световая точка. Точные показания времени сокращения мышц руки снимались при помощи электромиограммы (ЭМГ). Таким образом, эксперименты Либета показали следующее: (1) сначала появлялся потенциал готовности; (2) примерно через 350 мс, испытуемый сознательно принимал решение пошевелить кистью (это регистрировалось временем на циферблате перед ним); (3) через примерно 100 мс шел сигнал от запястья кисти. Что это значит? А значит это следующее: наше восприятие жизни запаздывает практически на полсекунды и, как сказал сам Либет: «все быстрые решения мы принимаем неосознанно». Если так, то сознание не определяет поведение, а скорее регистрирует его.

Однако сразу вспоминаются практические занятия по физиологии, где студента просят усилием мысли изменить, к примеру, частоту сердечных сокращений, в момент записи его ЭКГ. И действительно, через какое-то время это удается сделать каждому. Такое влияние сознания на физиологические процессы расширяет все границы, хотя раньше считалось, что это под силу только йогам, в результате длительных тренировок и особого умственного настроения.

Приводя еще один пример в области нейронаук, нельзя не сказать о Роджере Сперри и Майкле Газзаниге, которые провели невероятный эксперимент и получили удивительные данные, свидетельствующие о том, что при разделении мозга также происходит и «разделение личности». (В 1981 году Сперри получил Нобелевскую премию в медицине за свою работу о разделенном мозге). Дальнейшие исследования по определению влияния расщепленности на ментальный мир показали лишь изменения в когнитивных функциях и психических отчетах, но не в сознании испытуемых. [2] Главным тезисом теории сознания Газзаниги является утверждение, что в левом полушарии находится интерпретатор, который выстраивает все события и факты в единую систему и, таким образом, предоставляет человеку единый нарратив (связанное и непротиворечивое представление человека обо всех фактах).

Разбирая также тему восприятия, стоит упомянуть о квалиа — элементах сенсорного опыта. [3] Но это не только наше восприятие, например, красного цвета, но и то *ощущение*, которое мы испытываем при восприятии красного цвета. Ф. Джексон предлагает провести мысленный эксперимент под названием «Комната Мэри», или «Мэри супер-ученый». Представим себе Мэри — девушку-ученого, которая занимается изучением цвета. Она с детства находится в черно-белой комнате, читает только черно-белые книги и работает через черно-белый монитор. Всю жизнь она изучает нейрофизиологию цвета, знает длины волн всех цветов и механизм восприятия цвета глазом. То есть Мэри знает всю физическую информацию о цвете, но цвет никогда не видела. Ф. Джексон задает вопрос: если мы выпустим Мэри из ее черно-белой комнаты в мир и покажем ей красное яблоко, получит ли она какую-либо новую информацию? Ф. Джексон считает, что Мэри получит новый опыт, опыт переживания красного. Данные субъективные аспекты нашего восприятия и принято называть «квалиа».

Таким образом, проблема сознание-тело является объемной и состоит из целого ряда вопросов. Неожиданные результаты, полученные в последние десятилетия в нейронауке, экспериментальной психологии, неврологии и других экспериментальных дисциплинах оправдывают мнение тех философов, которые считают, что философия сознания должна опираться в своих рассуждениях на данные, полученные экспериментальным путем. Иначе неизбежен риск получения недостоверных ответов на сложные вопросы, касающиеся проблем сознания. Однако стоит сказать, что наука только стоит на пути к решению всех вопросов философии сознания. Поиски решения помогут понять, как устроен наш мир и как вести дальнейшую работу по исследованию сознания.

Литература:

1. Васильев В. В. Как можно решать проблему сознания, Санкт-Петербург, 2012.
2. Проволович Т. О. Расщепленный мозг и функционирование сознания (философско-методологический анализ теории сознания М. Газзанига) — Москва, 2020
3. Карташова А. А. Сознание-тело: проблема и подходы. — Москва, 2021.

Научное издание

Исследования молодых ученых

Выпускающий редактор Г.А. Кайнова
Ответственные редакторы Е.И. Осянина, О.А. Шульга, З.А. Огурцова
Оформление обложки Е.А. Шишков
Подготовка оригинал-макета О.В. Майер

Материалы публикуются в авторской редакции.

Подписано в печать 17.05.2022. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 3,3.
Тираж 300 экз.

Издательство «Молодой ученый». 420029,
г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

Отпечатано в типографии издательства «Молодой ученый»,
г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.