



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№33(212)
часть 1

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 33 (212)
Октябрь 2022 г.

Часть 1

Издается с февраля 2017 года

Москва
2022

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. Кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 33(212). Часть 1. М., Изд. «МЦНО», 2022. – 60 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/33>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

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

ISSN 2542-2162

ББК 94
© «МЦНО», 2022 г.

Оглавление

Рубрика «Безопасность жизнедеятельности»	5
ПРОБЛЕМЫ НАДЛЕЖАЩЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА Рыбин Александр Андреевич	5
Рубрика «Культурология»	8
ОЦЕНОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ Бишаев Василий Викторович Богданова Светлана Юрьевна	8
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	11
РОЛЬ УГЛУБЛЕННОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ Ильиных Алина Сергеевна Уточкин Юрий Анатольевич	11
Рубрика «Педагогика»	15
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ В ПРОЦЕССЕ КОРРЕКЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ДИСГРАФИИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ТНР Берестова Юлия Александровна	15
Рубрика «Психология»	17
СПОСОБЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ДИСТРЕССУ СРЕДИ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ Асташова Вероника Юрьевна Таров Андрей Геннадиевич	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРТ-ТЕРАПИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОРРЕКЦИОННЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ НИВЕЛИРОВАНИЯ СТРАХОВ И ТРЕВОЖНОСТИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Волкова Галина Леонтьевна	20
Рубрика «Технические науки»	24
РАЗРАБОТКА МАРКЕТПЛЕЙСА ФИНАНСОВЫХ ПРОДУКТОВ Коротин Александр Евгеньевич	24
К ВОПРОСУ О СНАРЯЖЕНИИ ПОЖАРНОГО Красников Евгений Дмитриевич Аксенов Сергей Геннадьевич	27
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКАХ Красников Евгений Дмитриевич Аксенов Сергей Геннадьевич	29
К ВОПРОСУ О ПОЖАРНОМ ИНВЕНТАРЕ ПОЖАРНОГО Красников Евгений Дмитриевич Аксенов Сергей Геннадьевич	31

ПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ	33
Красников Евгений Дмитриевич Аксенов Сергей Геннадьевич	
ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ПОДПОРА ВОЗДУХА	35
Красников Евгений Дмитриевич Аксенов Сергей Геннадьевич	
К ВОПРОСУ О ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	37
Красников Евгений Дмитриевич Аксенов Сергей Геннадьевич	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	39
Мартынов Кирилл Александрович Тарасова Ксения Геннадьевна Макарычев Константин Владимирович	
Рубрика «Экономика»	42
ДИСТАНЦИОННАЯ РАБОТА И НОРМЫ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	42
Ежова Светлана Юрьевна Шапиро Сергей Александрович	
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	45
Кабытова Светлана Анатольевна	
ОПИСАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	49
Карпов Дмитрий Максимович	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЖИЛИЩНО- КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОД ХАНТЫ-МАНСКИЙ	51
Никандров Николай Александрович	
ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «БЕЛОРУССКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТОВАРНАЯ БИРЖА»	54
Чжан Чаовэй	

РУБРИКА

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ПРОБЛЕМЫ НАДЛЕЖАЩЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА

Рыбин Александр Андреевич

магистрант,

Тольяттинский государственный университет,

РФ, г. Тольятти

Аннотация. В данной статье автором рассматриваются проблемы надлежащего обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта.

Ключевые слова: Российская Федерация, пожар, техносферная безопасность, пожарные извещатели, дымовой извещатель.

Главными причинами возгораний и пожаров 7 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре являются:

- курение вне специально отведенных мест и другие варианты небрежного использования источников огня;
- устаревшая электропроводка, приводящая к коротким замыканиям и перенапряжениям в электросети;
- несоблюдение правил по эксплуатации и обслуживанию электрооборудования;
- неисправная вентиляционная система при лакокрасочных работах;
- несоблюдение правил пожарной безопасности при работе с электрогазосварочным оборудованием.

Работники 7 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, в свою очередь, обязаны:

- проходить инструктаж по правилам пожарной безопасности;
- проводить плановый осмотр оборудования и энергосетей;
- знать особенности использования средств пожаротушения.

В 7 пожарно-спасательном отряде ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре требуется:

- установка противопожарного режима;
- определение мест для курения и их оборудование;
- установить специальные места для хранения горючих материалов, а также график и порядок их уборки;
- обесточивать помещение по окончании проведения работ.

В любом случае, основной причиной пожаров в 7 пожарно-спасательном отряде ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре является человеческий фактор, проявляемый в той или иной мере.

Существуют разновидности пожарных и охранопожарных систем, которые разделяют на следующие типы:

- пожарные извещатели (датчики), которые реагируют на изменение физических параметров (например, температура) при возникновении в помещении возгорания;
- приемно-контрольная станция, которая принимает сигналы от системы датчиков и передает их на основной пункт пожарной связи;
- источник питания;
- линии связи;
- световые или звуковые сигнальные устройства.

Различают следующие типы пожарных извещателей:

- дымовые пожарные - средства, основанные на обнаружении;
- аэрозольных продуктов термического разложения (реагируют на дым);
- газовые - средства, основанные на обнаружении продуктов;
- газообразного состояния термического разложения (реагируют на газ);
- тепловые – средства, основанные на обнаружении тепла от источника пожара (реагируют на температуру);
- пожарные – средства, основанные на обнаружении оптического излучения пламени источника пожара (реагируют на пламя).

Максимальное распространение в различных автоматических средствах пожарной сигнализации получили дымные и тепловые пожарные извещатели. Их популярность объясняется простотой конструктивных решений данного типа извещателей и особенностями процесса горения большей части пожароопасных веществ.

Отметим, что в настоящее время наблюдаются следующие особенности, касающиеся предупреждения пожаров:

- оборудование, применяемое для оповещения о пожаре и тушения пожара, в основном технологически устарели;
- технические системы, способствующие предупреждению пожаров, не проходят своевременное обслуживание;
- персонал недостаточно проинформирован о действиях при возникновении возгораний или при возникновении неисправностей оборудования;
- персонал 7 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС не ознакомлен с функциональными особенностями применяемого на сервисе противопожарного оборудования;
- диспетчерский центр не оснащен современными устройствами, обеспечивающими быстрое реагирование служб при возникновении аварийных ситуаций [2].

Главным недостатком изначальных тепловых датчиков являлась их одноразовость. Под действием высокой температуры, сплав плавился, размыкая цепь, после чего подавался сигнал в блок управления.

В последствии был изобретен тепловой датчик многократного применения ИТМ.

Извещатель ИТМ – извещатель многократного использования, что дает возможность контролировать его работоспособность в системах пожарной сигнализации во время их эксплуатации и при работах по их обслуживанию.

Дымовые извещатели обнаруживают очаг возгорания значительно быстрее по сравнению с другими типами извещателей ввиду того, что дым сопутствует первой стадии горения. Этот тип извещателя в основном применяется в местах, где располагающиеся продукты горения имеют свойство тления при возгорании.

При попадании дыма в дымовой извещатель, время его срабатывания не превышает четырех-пяти секунд.

Применение дымовых извещателей позволит наиболее быстро и эффективно устранить пожар или возгорание» [1].

Список литературы:

1. Дегтярев Г.В. Современные методы проектирования зданий [Текст] / Г.В. Дегтярев, А.А. Бойко // Актуальные вопросы экономики и технологического развития отраслей народного хозяйства : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, магистрантов и преподавателей КубГАУ. – Краснодар : Изд-во «Магарин О.Г.», 2016. – С. 28- 34.
2. Рудченко И.И. Основные процессы и параметры, характеризующие поведение строительных материалов в условиях пожара [Текст] / И.И. Рудченко, А.А. Мусатов // Труды Кубанского государственного аграрного университета.- 2015. – № 57. – С. 190-197.

РУБРИКА
«КУЛЬТУРОЛОГИЯ»

**ОЦЕНОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ
В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Бишаев Василий Викторович

*студент,
Иркутский государственный университет,
РФ, г. Иркутск*

Богданова Светлана Юрьевна

*научный руководитель,
профессор, Иркутский государственный университет,
РФ, г. Иркутск*

Настоящая статья посвящена анализу языковых единиц, объективирующих благоприятные или неблагоприятные погодные условия в современном английском языке.

Цель статьи – выяснить, с какими эмоциями ассоциируются явления природы в головах британцев. Для достижения этой цели были проанализированы примеры репрезентации таких концептов, как weather, rain, wind, fog и sun.

Концепт weather

Анализ материала 20 словарей и 1000 контекстов выявил следующие когнитивные признаки weather:

1. Негативное воздействие на людей и предметы (weather beaten, weather bound, weathered и др.)
2. Связь со сферой метеорологии (weathercast, weather chart, weather check и др.)
3. Связь со сферой мореходства (weather helm, weather deck, weather tide и др.)
4. Приборы и устройства (weather balloon, weather ship, weather vane и др.)
5. Защита от плохих погодных условий (weatherproof, weather resistant, to weatherize и др.)

Употребление weather встречается в негативных ассоциациях (weather beaten) и как часть определений в специфических отраслях (weathercast, weather deck, weather vane), отражая нейтральное отношение к погоде

Концепт rain

В ходе анализа когнитивных признаков были выявлены следующие категории rain:

1. плохие погодные условия, из-за которых происходят отмены каких-либо событий (rain check, rain date)
2. защита от дождя (rainproof, rainwear, raincoat)
3. большое количество дождевых осадков (rainforest, rainbelt, rainstorm)
4. связь со сферой метеорологии (rainband, rain cloud, rainfall, rain shadow, acid rain)
5. устройств для измерения параметров дождя или сбора дождевой воды (rain gauge, rain barrel)
6. составляющие дождя (raindrop, rainwater)
7. животные организмы (rainbird, rainworm)

Таким образом, можно сделать вывод, что концепт *gain* в головах англичан воспринимается, как плохая погода, из-за которой приходится отменять или переносить планы и от которой стоит защищаться чем-то водостойчивым.

Несмотря на это, также есть у англичан представление, что *gain* – это что-то положительное. Так, например, *gainmaker* означает человека, развивающего бизнес, который занимается привлечением инвестиций. Так или иначе, человек, способный вызвать дождь, считается у англичан сильным и обладающим властью.

Другой пример положительного восприятия *gain* – словосочетание *rain dance*, означающее танец для вызова дождя. В этом случае дождь является чем-то долгожданным, что может спасти в условиях засухи.

Концепт *wind*

Лексический анализ *wind* представил обширный массив данных, включающих в себя в основном негативные характеристики, описывающие ветер как сильный, резкий, холодный: *strong, high, stiff, driving, heavy, mighty* (сильный), *arctic, cold, chill, chilly* (холодный, прохладный), *icy, freezing* (ледяной), *biting, bitter, cutting, abrupt, sharp* (резкий, пронизывающий).

Положительные оценки определяют такие характеристики ветра, как сила, температура, оценка и отношение человека: *following, favourable, fair, oncoming* (попутный), *light, gentle, balmy, soft, slight* (слабый, легкий), *freshening* (освежающий), *reassuring* (ободряющий), *magical* (магический).

Концепт *fog*

Fog в английском языке обладает в основном негативными характеристиками. Люди зависят от тумана, особенно на острове Британии, ведь он часто заставляет отменять планы. Описания тумана:

1. мутный, мрачный (*nasty, murky*)
2. ухудшает окружающие условия (*worsen road conditions, spoil any photographic opportunities*)
3. создаёт ощущение удушья (*suffocating*)
4. приглушает звуки (*muffled by the ~*)
5. сравнивает с кислотой в горле (*like acid at the back of the throat*)
6. образно заключает в темницу, из которой надо выбираться (*a dungeon of ~, to break out of the ~*)
7. ассоциируется с опасностью *she was like a knife in ~, the perils of ~, the dangers of driving fast in the ~, to lurk in the ~, to warn of ~, to be killed in the ~*.

8. плохая видимость из-за тумана увеличивает вероятность ДТП (*to bump into someone in the ~, to ram in the ~, to collide in heavy ~*)

У тумана также есть и положительные свойства:

1. служит укрытию (*shelter*)
2. приносит пользу (*bring some good*)
3. создаёт приятную атмосферу (*the warmth ~ of the coffee bar*)

Концепт *sun*

Англичане воспринимают солнце как положительно, так и отрицательно. Положительные стороны солнца:

1. под ним можно расслабляться (*drowse, laze around, lie in the ~, relax in the garden and soak up the ~, ~ soaxes smb's body*)
2. веселиться (*have fun in the ~*)
3. удачное время для чего-либо, питательное вещество (*we'd better make hay while the ~ shines, this plant likes ~, nourishes the earth*)
4. оно вырабатывает энергию, приносит тепло, воспринимается как что-то чудесное (*produces power, bring sudden warmth, work its usual miracle*)
5. источник света, тепла, движения (*~ portrayed as source of light, heat and motion*)

6. направляющий, указывающий объект (the pigeons use the ~ as a compass)
 7. можно получить загар (take advantage of smb's skin, skin blackened by some ~)
- Отрицательные же стороны солнца следующие:

1. его переизбыток вреден для здоровья (too much ~ is bad for you, destructive aspect of the ~)
2. ультрафиолетовые лучи могут нанести вред (the main source of 123 skin cancer), поэтому от них стоит защищаться (filter harmful ultraviolet rays from the ~, shield eyes from the ~, keep out of the ~, to hide from the ~, ~ ages the skin, protect neck from the ~, this moisturizer will also protect skin from the sun's rays)
3. нельзя находиться слишком долго под солнцем (overdo the ~)

Вывод

В ходе исследования было установлено, что количество языковых единиц, вербализующих неблагоприятные погодные условия, превышает количество единиц, объективирующих благоприятные, при этом большая часть проанализированных лексических единиц отражает оценку и отношение человека.

Выводом из данного наблюдения может стать предположение о том, что неблагоприятные погодные условия чаще становятся предметом обсуждения среди англичан, вследствие чего требуется большое количество лексических единиц для их наименования и выражения оценки и отношения к ним.

Список литературы:

1. Концепт в современной лингвокультуре [Электронный ресурс] <https://mgimo.ru/upload/iblock/0a4/0a4b1842e5b3a256dd6d6b7a7d6faceb.pdf> (дата обращения: 4.10.2021)
2. Проблемы концептуализации и категоризации мира в языке [Электронный ресурс] <http://vjanetta.narod.ru/lekcia4.html> (дата обращения: 4.10.2021)
3. Dictionary.com. [Электронный ресурс]. <http://www.dictionary.reference.com> (дата обращения: 4.10.2021)
4. IdiomCenter. [Электронный ресурс]. <http://www.idiomcenter.com/dictionary> (дата обращения: 4.10.2021)

РУБРИКА

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

РОЛЬ УГЛУБЛЕННОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ

Ильиных Алина Сергеевна

студент,
ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Уточкин Юрий Анатольевич

научный руководитель, канд. мед. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь

Аннотация. Объектом исследования явились пациенты Красновишерской ЦРБ Пермского края, прошедшие углублённую диспансеризацию (переболевшие коронавирусной инфекцией COVID-19)

Цель исследования: Выявить роль углубленной диспансеризации среди пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19.

Материал и методы. Для достижения поставленной цели были изучены медико-статистические данные, медицинские карты пациентов, перенёсших COVID-19 и прошедших углублённую диспансеризацию, а также проведен анализ анкет «Выявление постковидного COVID-19 синдрома (последствий перенесенной новой коронавирусной инфекции)». Полученные результаты подверглись статистической обработке.

Ключевые слова: углублённая диспансеризация, программа, факторы риска, обследование, наблюдение, постковидный синдром, COVID-19, тромбоэмболические осложнения.

Актуальность

Диспансеризация взрослого населения включена в Программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021–2023 годы. Углублённую диспансеризацию могут пройти все перенёсшие COVID-19 пациенты, если со времени заболевания прошло 60 и более дней, а также любой гражданин от 18 лет, в отношении которого отсутствует информация о перенесенном заболевании COVID-19.

Цель проведения углубленной диспансеризации: раннее выявление осложнений у граждан, перенесших новую коронавирусную инфекцию, а также признаков развития хронических неинфекционных заболеваний.

Диспансеризация проводится при обращении граждан в поликлинику по месту своего прикрепления при наличии информированного добровольного согласия гражданина или его законного представителя на медицинское вмешательство.

Углублённая диспансеризация проходит в два этапа.

На первом этапе проводятся следующие исследования:

- измерение насыщения крови кислородом (сатурация) в покое;

- тест с 6-минутной ходьбой (при исходной сатурации кислорода крови 95 процентов и больше в сочетании с наличием у гражданина жалоб на одышку, отеки, которые появились впервые или повысилась их интенсивность);
- проведение спирометрии или спирографии;
- общий (клинический) анализ крови развернутый;
- биохимический анализ крови (включая исследования уровня холестерина, уровня липопротеинов низкой плотности, С-реактивного белка, определение активности аланинаминотрансферазы в крови, определение активности аспартатаминотрансферазы в крови, определение активности лактатдегидрогеназы в крови, исследование уровня креатинина в крови);
- определение концентрации Д-димера в крови у граждан, перенесших среднюю степень тяжести и выше новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- проведение рентгенографии органов грудной клетки (если не выполнялась ранее в течение года);
- прием (осмотр) врачом-терапевтом (врачом-терапевтом участковым, врачом общей практики).

На втором этапе при наличии показаний врач-терапевт может направить пациента на дополнительные исследования:

- проведение эхокардиографии (в случае показателя сатурации в покое 94 процента и ниже, а также по результатам проведения теста с 6-минутной ходьбой);
- проведение компьютерной томографии легких (в случае показателя сатурации в покое 94 процента и ниже, а также по результатам проведения теста с 6-минутной ходьбой);
- дуплексное сканирование вен нижних конечностей (при наличии показаний по результатам определения концентрации Д-димера в крови). [2]

По результатам углубленной диспансеризации в случае выявления у гражданина хронических неинфекционных заболеваний, в том числе связанных с коронавирусной инфекцией (COVID-19), гражданин в установленном порядке ставится на диспансерное наблюдение. А при наличии показаний, ему оказываются соответствующее лечение и медицинская реабилитация в порядке, установленном Министерством здравоохранения Российской Федерации, а также предоставляются лекарственные препараты в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По данным ВОЗ практически каждый человек, переболевший COVID-19, страдает постковидным синдромом. По мнению Минздрава РФ у 33% переболевших возникает риск образования тромбов.

Примерно через 2 месяца после выписки из стационара у людей, перенёвших COVID-19, увеличивается риск развития инфаркта и инсульта. [3]

Диспансеризация – это вынужденная мера, это комплекс мероприятий и проведение необходимых обследований для раннего выявления хронических заболеваний, которые могут являться основной причиной инвалидности, преждевременной смертности населения России. И именно проведение диспансеризации помогает вовремя выявить патологию, возникшую в организме, после перенесенной коронавирусной инфекции. Таким образом, углубленная диспансеризация помогает правильно оценить состояние здоровья и курировать пациентов перенесших COVID-19, своевременно оказывать необходимую медицинскую помощь.

Результаты

В результате исследования, по данным Красновишерской ЦРБ, было выявлено, что от осложнений коронавирусной инфекции умерло за 2021 год – 36 человек.

Углубленную диспансеризацию в 2021 году (в Красновишерской ЦРБ) должны были пройти 459 человек. Фактически прошли 189 человек (41%).

Из обследованных 1 группу здоровья имеет – 1 человек (0,5%), 2 группу здоровья – 43 человека (22,5%), 3А группу – 90 человек (48%), 3Б группу – 55 человек (29%).

Для выявления постковидного синдрома, все пациенты, прошедшие углубленную диспансеризацию прошли анкетирование. В опросе участвовало 189 человек (100%).

На первый вопрос о том: «Говорил ли Вам врач, что Вы болели или перенесли, в том числе «на ногах», новую коронавирусную инфекцию (COVID19)?» все 189 человек (100%) ответили «Да».

На второй вопрос: «Если «ДА», то укажите ориентировочно сколько месяцев прошло от начала заболевания и какой степени тяжести была коронавирусная инфекция (COVID-19)?» были получены следующие результаты: 72 человека (38%) пришли на углубленную диспансеризацию через 2 месяца от начала заболевания, 54 респондента (29 %) – через 3 месяца, 33 опрошенных (17%) – через 4 месяца, 17 человек (9%) – через 5 месяцев, 13 человек (7%) – через 6 месяцев. Среди опрошенных 57 человек (30%) перенесли болезнь в легкой форме, 123 человека (65%) – в средней форме, 9 человек (5%) затруднились ответить.

На вопрос «Ощущаете ли Вы в настоящее время снижение качества жизни (уровня здоровья) (КЖ) или работоспособности (РСП), связанное с перенесенной новой коронавирусной инфекцией (COVID19)?» 152 респондента (80%) – ощущают существенное снижение КЖ и/или РСП, 34 человека (18%) – ощущают незначительное снижение КЖ и/или РСП, у 3 человек (2%) – изменений КЖ и РСП не наблюдаются.

Вопросы 3.1 – 3.8 рассматривают наиболее часто регистрируемые симптомы со стороны различных систем/органов:

В вопросе 3.1 пациентов просили оценить вклад появления/усиления одышки и снижения переносимости физической нагрузки и/или хронического кашля как причины снижения КЖ и/или РСП. 136 человек оценили этот симптом, как основной (72%), 33 респондента (17%) – как второстепенный, а у 20 опрошенных (11%) – его не было.

В вопросе 3.2 пациенты оценивали вклад появления/усиления болей в груди и/или сердцебиений, и/или отеков на ногах как причины снижения КЖ и/или РСП. 28 человек (15%) посчитали его основным, 12 человек (6%) – второстепенным, а у 149 человек (79%) – данный симптом отсутствовал.

Вопрос 3.3 «Оцените вклад появления/усиления усталости, и/или мышечных болей, и/или головной боли, и/или дизавтономии (функциональные нарушения регуляции деятельности желудочно-кишечного тракта, печени, почек, мочевого пузыря, легких, сердца, желез внутренней и внешней секреции, кровеносных и лимфатических сосудов), и/или когнитивных нарушений (снижение памяти, умственной работоспособности и других познавательных функций мозга) как причины снижения КЖ и/или РСП» у 100% пациентов – основной.

Вопрос 3.4 «Оцените вклад нестабильного течения сахарного диабета (ранее протекавшего стабильно) или выявление сахарного диабета после перенесенного COVID19 как причины снижения КЖ и/или РСП» дал следующие результаты: у 7 респондентов (4%) – основной симптом, у 16 опрошенных (8%) – второстепенный, у 166 человек (88%) – отсутствовал.

На вопрос 3.5 «Оцените вклад выпадения волос или появление кожной сыпи как причины снижения КЖ и/или РСП» респонденты ответили следующим образом: посчитали основным – 2 человека (1%), второстепенным – 42 опрошенных (22%), у остальных 145 человек (77%) – данный симптом отсутствовал.

В вопросе 3.6 пациенты должны были оценить вклад появления/усиления болей в суставах как причины снижения КЖ и/или РСП. У 3 человек (2%) данный симптом проявился как основной, у 2 человек (1%) – второстепенный, у 184 человек (97%) – он отсутствовал.

При оценке вклада потери вкуса и/или обоняния как причины снижения КЖ и/или РСП (вопрос 3.7) у 61 респондента (32%) симптом проявился как основной, у 53 человек (28%) – как второстепенный и у 75 опрошенных (40 %) отсутствовал.

Вопрос 3.8 «Отмечаете ли Вы сохранение повышенной температуры с момента выздоровления после перенесенной коронавирусной инфекции (COVID-19)?» дал следующие результаты: только 2 человека (1%) отметили этот симптом, как второстепенный, у 187 человек (99%) он отсутствовал.

Результаты углубленной диспансеризации говорят о том, что 99,5% обследованных имеют хронические заболевания: ИБС, БА, ГБ, ЦВБ, СД и т.д. Соответственно эти группы пациентов подлежат диспансерному наблюдению и нуждаются в медицинской реабилитации.

Известно, что у пациентов, перенёвших коронавирусную инфекцию, чаще, чем у других, возникают осложнения сердечно-сосудистой системы. Эта опасность максимальна в ближайшие 2–3 месяца после болезни. У женщин постковидный синдром встречается чаще, чем у мужчин. [4].

Опасность COVID-19 состоит в серьёзном ухудшении состояния здоровья, а также отдаленными последствиями. При проведении анализа диспансерных медкарт выявилось, что с постковидным синдромом столкнулся почти каждый человек, особенно если у него имелись хронические заболевания (сахарный диабет, болезни легких, онкологические заболевания, болезни сосудов и сердца). Также данные пациенты находятся в группе повышенного риска тромбоэмболических осложнений.

Также благодаря диспансеризации было выявлено, что степень тяжести течения болезни не влияет на последствия. [1] Они имелись, как у тех, кто переболел COVID-19 в скрытой, легкой степени тяжести, так и у тех, кто переболел в тяжелой или в средней степени тяжести.

Постковидный синдром наблюдается практически у каждого пациента, перенесшего COVID-19.

Заключение

Таким образом, результаты моего исследования ещё раз подтвердили важность и необходимость углубленного диспансерного обследования граждан, перенёвших COVID-19 с целью раннего выявления осложнений и последующего наблюдения. Также необходимо усилить информирование граждан о целях и задачах углубленной диспансеризации, это поможет своевременно начать лечение, предотвратить возможные осложнения COVID-19.

Список литературы:

1. Малкова, А.А. «Ковидный хвост». / А.А. Малкова, А.В. Уракова, А.А. Теркулова // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №5/2021 [Электронный ресурс] / Научная библиотека КиберЛенинка. – 2012-2021. – Электр. дан. – Режим доступа <https://cyberleninka.ru/article/n/kovidnyy-hvost/viewer> (дата обращения: 03.08.2022).
2. Методическое пособие по проведению профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, углубленной диспансеризации для граждан, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) [Электронный ресурс] / Информационно-правовой портал Гарант.ру. – 1990-2021. – Электр. дан. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/401330284/> (дата обращения: 06.08.2022).
3. Реснянская С.В. Углубленная диспансеризация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию. // Материалы XIV Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <https://scienceforum.ru/2022/article/2018028584?ysclid=1631353pca907898529> (дата обращения: 06.08.2022).
4. Республиканский центр развития здравоохранения МЗ РК. Состояние после COVID-19 (постковидный синдром) у взрослых. [Электронный ресурс]// MedElement – медицинская платформа 2021. – Электр. дан. – Режим доступа <https://clck.ru/YupAR> (дата обращения: 03.08.2022).

РУБРИКА**«ПЕДАГОГИКА»****ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ В ПРОЦЕССЕ
КОРРЕКЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ДИСГРАФИИ У МЛАДШИХ
ШКОЛЬНИКОВ С ТНР**

Берестова Юлия Александровна

студент,

Костромской Государственный Университет,

РФ, г. Кострома

Актуальной проблемой на сегодняшний день являются нарушения письменной речи. Это подтверждают данные исследований Л.Н. Ефименковой, А.Н. Корнева, Р.И. Лалаевой, Л.Г. Парамоновой в которых количество младших школьников, имеющих расстройства письменной речи составляют 30% и постоянно увеличивается. Овладение письмом является необходимым компонентом для успешного обучения, социальной адаптации, а также дает возможность получения новых умений и навыков.

Впервые, термин, обозначающий нарушения письма, был описан известным немецким врачом Адольфом Куссмаулем в 1887 году и назван «дисграфией». Дисграфия представляет собой специфическое нарушение процесса письма, обусловленное недостаточной сформированностью когнитивных функций, используемых на письме, и выражается в специфических и повторяющихся ошибках. Наиболее распространенной формой нарушения письменной речи в младшем школьном возрасте становится акустическая дисграфия, связанная с недостаточностью фонематического слуха, при котором страдает различение фонем, обнаруживается нарушение звукобуквенного анализа. (Ляпидевский, Токарева)

Невзирая на большое количество исследований акустической дисграфии и использования в логопедической работе традиционных методов, встает вопрос использования альтернативных методов коррекции акустической дисграфии. Перспективным методом коррекционной работы с младшими школьниками с ТНР, имеющими нарушения письменной речи, является информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). В соответствии с концепцией внедрения новых информационных технологий в образовательный процесс, компьютер должен стать ядром развивающей предметной среды. Достоинства ИКТ в специальном образовании выделены О.И. Кукушкиной: повышение эффективности подачи материала; организация групповой работы; активизация обучающихся; интерактивность обучения; формирование у детей мотивации и интереса к занятиям. [1, 100-105]. Также можно отметить и другие преимущества: значительная информационная вместимость; создание комфортной психологической атмосферы; улучшение результатов и качества самостоятельной работы каждого отдельного ученика; учет возрастных особенностей, способностей и интересов при работе с той или иной компьютерной программой; включение в процесс обучения продуктивных видов деятельности: сравнение, классификацию, конструирование, прогнозирование [3, 127-130.]. Важно понимать и то, что использование мультимедиа не только не противоречит принципам обучения, а даже наоборот, тесно связано с несколькими из них. Одним из них является принцип опоры на сохранное звено, когда в работе используются компенсаторные возможности ребенка, сохраненные звенья его психофизической организации. Так как акустическая дисграфия связана с недостаточностью фонематического восприятия, сохранным звеном выступает зрительный анализатор. На данный момент существует множество готовых компьютерных программ и тренажеров, используемых для развития речи, например: «Игры для Тигры», «Солнечный замок», «Фельфа-142», а также различные онлайн-порталы, такие

как «Мерсибо». В логопедических занятиях не обязательно использовать только специально разработанные для этого программы. Эффективны и стандартные программы, такие как: «Microsoft Office Word» или «Microsoft Office PowerPoint» [3, 127-130]. В частности, используя «Microsoft Office PowerPoint» в специальном образовании можно не только создавать новые варианты заданий и упражнений, но и интегрировать уже имеющиеся методики в виде мультимедийных презентаций. Такой подход позволяет индивидуализировать коррекционную работу с каждым ребенком, используя при этом понятные, наглядные, красочные задания. Необходимо отметить, что использование мультимедийных презентаций позволяет придерживаться и комплексного подхода в коррекции акустической дисграфии у младших школьников с тяжелым нарушением речи. Например, используя презентации мы имеем возможность интеграции упражнений, направленных на развитие зрительной памяти, внимания, зрительного анализа и синтеза, развития пространственных представлений. Комплексный подход играет огромную роль в успешной коррекции акустической дисграфии, как и любого нарушения письменной речи. Программа «Microsoft Office PowerPoint» открывает перед нами следующие возможности:

- использование звуковых файлов, которые будут соотноситься с определенным звуком, словом или его частью для лучшего запоминания, а также звук может подкреплять правильность ответа ученика, что будет способствовать его мотивации к выполнению следующих упражнений и заданий;
- использование функции перемещения объектов, которая может служить для проверки правильности выполненных заданий;
- выделение цветом отдельных предметов, букв, частей слова, что позволит наилучшему запоминанию предъявляемого материала.

В заключении, можно сделать вывод о том, что использование мультимедийных презентаций не только актуально и соответствует веянию технологического прогресса, но и комплексно, соответствуя принципам обучения, позволяет проводить коррекционную работу по устранению акустической дисграфии у младших школьников с ТНР.

Список литературы:

1. Алексеева О.А. Мультимедийные технологии как средство коррекции нарушений письма у младших школьников [Текст] / О.А. Алексеева // Обучение и воспитание: методики и практика. – 2013. – с. 100-105.
2. Аракчеева, О.В. Новые информационные технологии как наиболее эффективный способ коррекции нарушения письменной речи обучающихся с ограниченными возможностями здоровья [Текст] / О.В. Аркачеева // Образование людей с ограниченными возможностями здоровья в современном мире. – 2014. – С. 13-15.
3. Малышева, М.А. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] / М.А. Малышева // Специальное образование. – 2017.- С. 127-130.

РУБРИКА

«ПСИХОЛОГИЯ»

СПОСОБЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ДИСТРЕССУ СРЕДИ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ

Асташова Вероника Юрьевна

студент,

*Государственный социально-гуманитарный университет,
РФ, г. Коломна*

Таров Андрей Геннадиевич

научный руководитель, канд. техн. наук,

*Государственный социально-гуманитарный университет,
РФ, г. Коломна*

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы реакции человека на стрессоры, вызывающие явление дистресса. Особое внимание уделяется проблемам физического и психического характера, вызванным деструктивным влиянием продолжительного стресса. Рассмотрены способы и методы противодействия дистрессу. Также в статье указывается способ проверки уровня стресса.

Ключевые слова: Аутоагрессивное поведение; стресс; стрессоустойчивость; дистресс; профессиональный стресс; эмоциональное выгорание.

Стресс – неотъемлемая часть жизни любого живого существа, однако его влияние может быть как положительным, так и отрицательным. Стресс не означает ухудшение здоровья, но является первым признаком болезненной физической и эмоциональной реакции.

Профессиональный стресс – это напряженное состояние работника, которое возникает у него при воздействии эмоционально-отрицательных и экстремальных факторов, связанное с выполняемой профессиональной деятельностью [3].

Физиологические реакции в ответ на кратковременные стрессоры (например, тревогу) исчезают сразу же, как только ситуация меняется для индивида на благоприятную. Более длительные нагрузки приводят к стойкой адаптации физиологической системы, которая сопровождается повышением сопротивляемости организма. Организм имеет ограниченные резервы адаптационных возможностей по предупреждению и снятию стресса, поэтому чрезмерные по силе и длительности нагрузки ведут к срыву работы адаптационной системы, что является причиной различных заболеваний, таких как сердечная недостаточность, гастрит, диабет и даже рак [1, с. 454-455].

В качестве факторов стресса на рабочем месте могут выступать:

- 1) Проблемы надежности, наличия, пригодности и обслуживания (ремонта) оборудования и помещений;
- 2) Монотонная или повторяющаяся, фрагментированная или бессмысленная работа, а также работа, характеризующаяся недоиспользованием навыков и высокой степенью неопределенности;
- 3) Перегрузка или недогрузка, неконтролируемый темп, крайне сжатые сроки;
- 4) Сменная работа, жесткий график работы, непредсказуемая продолжительность рабочего дня, работа длительное время без возможности общаться;

- 5) Неадекватная коммуникация, практическое отсутствие помощи в решении производственных проблем и развитии личности, отсутствие определения организационных задач;
- 6) Неопределенность и конфликт функций, ответственность за других людей;
- 7) Отсутствие роста, его неопределенность, недостаточное или избыточное продвижение по службе, низкая оплата труда, негарантированная занятость, низкая общественная ценность труда;
- 8) Низкая степень участия в принятии решений, отсутствие автономии (автономия, особенно в форме участия, также является проблемой контекста труда и его организации в целом);
- 9) Социальная или физическая изоляция, плохие отношения с начальством, межличностные конфликты, отсутствие социальной поддержки;
- 10) Противоречие потребностей на работе и дома, низкая степень поддержки со стороны семьи, проблема противоречий карьерных потребностей супругов.

При условии, что человек постоянно находится под влиянием неблагоприятных факторов, влияющих разрушительно на его психическое и физическое здоровье, у него появляются невротические расстройства, беспричинные и частые приступы раздражительности, недовольства, злобы, слабость, вялость, депрессия, пассивное отношение и нежелание общаться с людьми, мешающие полноценно жить. У него не получается расслабиться, возможны приступы паники и страха, он становится более подверженным болезням, его организм усиленно растрчивает свою энергию, что провоцирует усталость на фоне истощения, а также бессоницу и беспокойный сон, что ещё сильнее ухудшает самочувствие.

Снижение концентрации внимания и интеллектуальных возможностей, заторможенность, сложность в понимании обычных вещей, проблемы с памятью, недоверие к себе и окружающим людям, суетливость, частое желание плакать и другие симптомы могут сильно повлиять на работу в коллективе, снизить скорость выполнения заданий и мешать выполнению должностных обязанностей.

Повышенный интерес к алкоголю, наркотикам, курению, компьютерным играм и другим вещам, которые ранее человека особо не интересовали, как к средству расслабления, может привести к формированию зависимостей.

Полное снятие стрессовой активации значительно снижает возможности человека максимально реализовать себя в профессиональной деятельности, в то время как излишний стресс вызывает серьезные нарушения в организме. В подобных случаях также возможно эмоциональное выгорание, что может повлечь за собой полный уход из профессии, что впоследствии потребует времени и ресурсов на переквалификацию или адаптацию к новой сфере деятельности.

Данная проблема актуальна уже много лет, однако из-за быстрых темпов развития общества и периода пандемии во время коронавирусной инфекции, уровень стресса работников увеличился из-за адаптации системы к новым условиям, вот почему так важно вовремя заметить негативное влияние дистресса и принять соответствующие меры, что позволит сохранить производительность рабочего коллектива на должном уровне.

В век стремительного развития информационных технологий человек испытывает очень высокий уровень нервных перегрузок, связанных с обилием информации и необходимостью быстро и качественно обрабатывать её. Помимо информационного, к видам профессионального стресса также относятся эмоциональный и коммуникативный. Порой бывает невозможно удаление факторов стресса, но возможно ограничение их влияния.

Для проверки уровня стресса на рабочих местах и в качестве диагностики возможно использование теста самооценки стрессоустойчивости С. Коухена и Г. Виллиансона, шкалы самооценки тревоги Цунга, теста «Причины стресса в вашей работе» и других. Это позволит оценить средний общий уровень стресса, что позволит определиться, какие элементы рабочего процесса нужно оптимизировать для повышения работоспособности и продуктивности работников.

Общие методы оптимизации психического состояния, которые могут применяться также независимо от работы:

- 1) Ароматерапия;
- 2) Арттерапия;
- 3) Аутогенная тренировка (аутотренинг);
- 4) Библиотерапия;
- 5) Визуализация с использованием позитивных образов;
- 6) Дыхательные техники;
- 7) Комплексы упражнений для саморегуляции;
- 8) Концентрация;
- 9) Массаж и самомассаж;
- 10) Медитация;
- 11) Нервно-мышечная релаксация;
- 12) Позитивное мышление;
- 13) Рациональная психотерапия;
- 14) Цветотерапия.

Со стороны работодателя в качестве мер снижения дистресса в рабочей среде могут применяться: создание комнаты отдыха, комитета по вопросам труда, оплата услуг фитнес-центров, разрешение для работников выходить на улицу во время обеденного перерыва, организация корпоративных мероприятий, специальных тренингов, недопущение переработок, введение гибкого графика труда. Доброжелательная атмосфера, отсутствие избыточного контроля, терпимость к людям, доступность информации – внедрение этих принципов в корпоративную культуру поможет в борьбе со стрессом среди сотрудников, чтобы они могли приносить больше пользы компании, в которой работают [2].

Стресс сопровождает нас на протяжении всей жизни, мы развиваемся благодаря нему, но важно вовремя распознавать, когда благо преобразуется во вред для здоровья и принимать соответствующие меры.

Список литературы:

1. Борневассер М., Стресс в условиях труда // Психические состояния / Под. ред. Куликова Л.В. СПб: Питер, 2000. С. 454-455. (Дата обращения: 09.09.2022).
2. Психология стресса и методы его профилактики: учебно-методическое пособие / Авт.-сост. – ст. преп. В.Р. Бильданова, доц. Г.К. Бисерова, доц. Г.Р. Шагивалеева. – Елабуга: Издательство ЕИ КФУ, 2015. – 142 с. (Дата обращения: 11.09.2022).
3. Хуторянская Т.В. Профессиональный стресс и общие закономерности его проявления // Образование в современном мире. – 2019. – С.403-407. [Электронный ресурс]. URL: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС И ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЕГО ПРОЯВЛЕНИЯ (elibrary.ru) (Дата обращения: 10.09.2022).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРТ-ТЕРАПИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОРРЕКЦИОННЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ НИВЕЛИРОВАНИЯ СТРАХОВ И ТРЕВОЖНОСТИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Волкова Галина Леонтьевна

магистрант,

Тольяттинский государственный университет,

РФ, г. Тольятти

Аннотация. Данная статья рассматривает проблему преодоления страхов и тревожности у детей старшего дошкольного возраста. Для них характерна эмоциональная неустойчивость, беспокойство, увеличение количества страхов вследствие психологического дискомфорта в семье и социуме, что препятствует эмоционально-личностному развитию. В связи с этим статья направлена на изучение использования арт-терапевтических методик в коррекции эмоциональных расстройств детей в условиях ДО и семьи.

Ключевые слова: детская тревожность, страхи, арт-терапия, сказкотерапия, музыкотерапия, коррекционная программа.

С каждым годом увеличивается количество тревожных детей дошкольного возраста, отличающихся повышенной гиперактивностью, неуверенностью в себе, низкой самооценкой, частыми проявлениями возрастных и индивидуальных страхов.

Тревожность как комплексное эмоциональное состояние возникает из соединения фундаментальных эмоций и включает в себя целый комплекс эмоций, одной из которых является страх. У дошкольников тревожность возникает вследствие неблагоприятных взаимоотношений с близкими взрослыми, эмоционального неблагополучия в среде сверстников.

Выявление причин детской тревожности это прямой путь к созданию и своевременному проведению коррекционно – развивающей работы, которая способствует снижению ситуативной и личностной тревожности, преодолению страхов у детей дошкольного возраста.

С целью повышения эффективности коррекционной работы психолог должен использовать в практике как традиционные, так и нетрадиционные методы. Все это требует внедрения в коррекционную работу эффективных, комплексных методик.

Одна из такого рода методик – арттерапия, которая сочетает в себе диагностические, коррекционные, реабилитационные и профилактические функции. Арттерапия является одним из наиболее значимых методов формирования личности ребенка, повышения его адаптированности в социуме [1].

Арт-терапия, как проявление игра или искусства, создано в контексте терапевтических отношений, предназначено не только для того, чтобы помочь детям дошкольного возраста преодолеть детскую тревожность и страхи, но и расширить кругозор, приобщиться к миру искусства, познать окружающий мир. Арт-терапия способствует у детей выявлению и развитию творческих способностей, развивает настойчивость, решительность и умение доводить начатое дело до конца, избавляет от негативных эмоций и страхов.

Термин «выразительное искусство» относится к любой комбинации танца, изобразительного искусства, драмы, музыки или других видов творчества.

Терапия с использованием экспрессивных искусств берет эти методы и использует их для улучшения индивидуального развития и роста.

Правильное сочетание может совершенствовать социальных навыки, улучшить общее самочувствие, повысить самосознание и самооценку, а также будет способствовать снижению беспокойства и стресса, укреплению отношений, регулированию поведения.

В любом случае Арт-терапия – это смешанная область, которая сочетает в себе искусство и терапевтический эффект, используя творческий процесс, художественные техники и

педагогические приемы, чтобы помочь детям преодолеть эмоциональные и поведенческие расстройства.

Программа коррекции детской тревожности решает следующие задачи, представленные на рисунке 1.

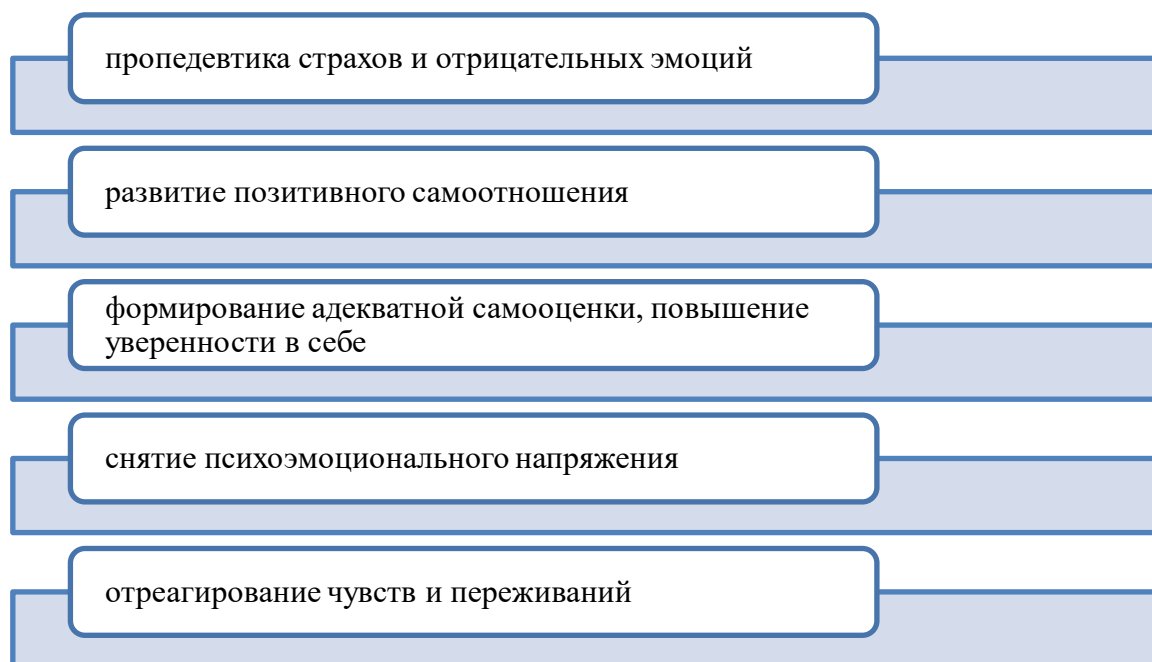


Рисунок 1. Основные задачи Программы коррекции детской тревожности

Методологической основой программы послужили концепции З.Фрейда, К. Юнга, К. Роджерса, практические наработки и исследования А.И. Копытина, Н.А. Сакович, Л.Д. Лебедевой.

Цель программы: профилактика и коррекция детских страхов и тревожности.

Задачи программы:

1. Снизить детскую тревожность.
2. Сформировать адекватную самооценку.
3. Актуализировать чувство страха.
4. Совершенствовать умения у детей передачи своего эмоционального состояния.
5. Формировать произвольную эмоциональную регуляцию, а так же контроль поведения и произвольной деятельности.

6. Формировать навыки общения детей.

7. Повысить уверенность в себе.

Программа реализуется в 3 этапа:

1 этап – диагностический.

Цель: выявление страхов и уровня тревожности у дошкольников.

2 этап – информационный.

Цель: информирование родителей и педагогов по работе с тревожными детьми.

3 этап – практический.

Цель: коррекция страхов у дошкольников.

Структура занятий: ритуал приветствия; реализация арт-техники; заполнение арт-альбома; мониторинг настроения, ритуал прощания.

Для успешной организации занятий необходимо создать особую атмосферу сотрудничества, взаимопонимания, доброжелательности. Деятельность четко организована, рационально использовано время занятия, поощрялось творчество при решении задач. В программе активно используются сказкотерапия и музыкотерапия. Сказкотерапия среди прочих направлений арт – терапии является наиболее популярной среди специалистов в ДОО.

Сказка оказывает сильный оздоровительный и коррекционный эффект на детей с эмоциональными расстройствами. Сказкотерапия формирует творческую активность, даёт возможность для выражения самых разных эмоций, развивает фантазию, обучает критическому мышлению, позитивному взгляду на жизнь.

Можно выделить следующие виды сказок: психокоррекционные и психотерапевтические. Также выделяют сказки дидактического плана; сказки полисенсорного характера; сказки-тренинги; интерактивные сказки. Постановка сказок осуществляется разными видами театров: пальчиковый, теневой, кукольный, настольный, театр игрушек.

Особое значение при проведении сказкотерапии имеет подбор вспомогательных средств и сюжетов сказок сообразно возрасту ребенка:

- детям 3-4 лет рекомендуется сделать игрушку, человечков и зверушек, чтобы они были главным героем сказок;
- с 5 лет – феи, волшебники, принцессы, принцы, солдаты и так далее;
- примерно с 5-6 лет ребенок предпочитает волшебные сказки [3].

Алгоритм создания дидактической сказки в обще-схематическом виде представлен на рисунке 2.

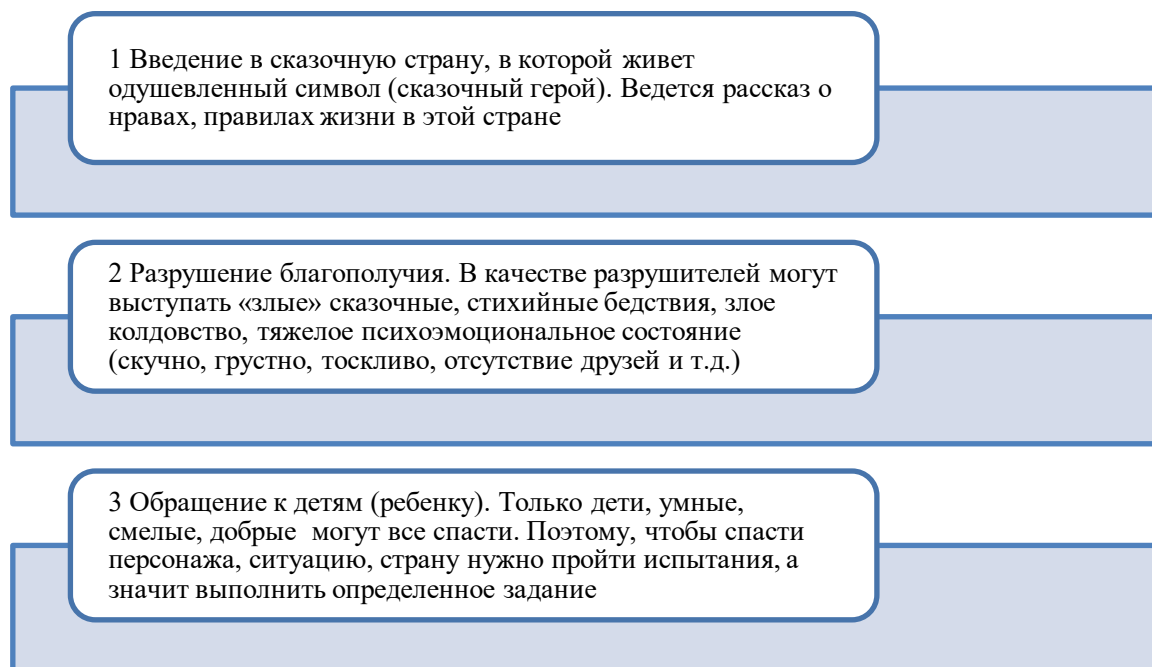


Рисунок 2. Алгоритм создания дидактической сказки

Сказки могут применяться на всех этапах коррекционной работы, что позволяет расширить зону психологического воздействия на дошкольника, способствует его всестороннему развитию, является актуальной проблемой в реализации проекта модернизации образования. Сказки направлены на активизацию познавательных, речевых и эмоционально-личностных процессов. Сказки помогают объединить разные виды деятельности дошкольника и решить комплексные задачи не только по коррекции детской тревожности, но и по развитию коммуникативных навыков, преодолению эмоциональных и поведенческих расстройств.

Музыкотерапия. Под влиянием музыки, правильно подобранных приемов развиваются психические процессы, формируется эмоциональная сфера, совершенствуется мышление, развивается духовный мир ребенка.

В работе с дошкольниками используются следующие виды музыкальной деятельности: слушание, пение, музыкально-ритмические движения, игра на инструментах, которые являются действенными способами коррекции детских страхов и тревожности.

Современное оборудование музыкального зала позволяет просматривать видеозаписи, дети с интересом знакомятся с музыкой П.И. Чайковского, любят пейзажи, слушают «Итальянскую польку» в исполнении Дениса Мацуева, слушают гимн России в исполнении детского хора под управлением Валерия Гергиева.

Применение наглядности, стихов также помогает прочувствовать музыку. Можно привлечь детей к «рисованию» музыки, т. е. предоставлять возможность составления цветовой гаммы к характеру пьесы. Необходимо разнообразить каждое занятие новыми приемами, чтобы поддержать интерес, удивить, увлечь детей. В частности можно использовать песни из сказок и мультфильмов.

В процессе рисования, лепки, конструирования тоже можно включать спокойную и тихую музыку. Она настраивает на фантазию, успокаивает детей. Нетрадиционные музыкально-терапевтические приемы включают в себя: ритмические игры и танцы; психогимнастика и этюды под музыку; музыкальная гимнастика. Можно сделать вывод о важности использования музыки в коррекционной работе с дошкольниками.

В большинстве случаев арт-терапевтическая работа вызывает у детей положительные эмоции, корректирует эмоциональные нарушения, предупреждает детские страхи, снижает индекс тревожности, помогает преодолеть пассивность и безынициативность.

Таким образом, наиболее эффективным методом психологической работы, использующий возможности искусства для достижения положительных изменений в эмоциональном и личностном развитии ребенка дошкольного возраста являются такие арт-терапевтические методики, как сказкотерапия и музык. терапия.

Список литературы:

1. Александрова К.А. Арттерапия в работе с подрастающим поколением//Образование: традиции и инновации: материалы VI международной научно-практической конференции/ Ответственный редактор Н.В. Уварина.- Прага: World Press s.r.o., 2014.- С.16-17.
2. Лаптева Ю.А., Морозова И.С. К проблеме изучения особенностей эмоционального развития современных дошкольников // Современная наука: опыт, проблемы и перспективы развития: материалы Международной научно-практической конференции. – Нефтекамск: Наука и образование. – 2015. – С. 56 – 59.
3. Ходунова О.А. Сказкотерапия как один из методов профилактики трудновоспитуемости детей дошкольного возраста.//Социально-гуманитарный вестник юга России.-2011.- №6(14).- С.41-47.

РУБРИКА

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

РАЗРАБОТКА МАРКЕТПЛЕЙСА ФИНАНСОВЫХ ПРОДУКТОВ

Коротин Александр Евгеньевич

студент,

Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,

РФ, г. Екатеринбург

На текущий момент на рынке финансовых услуг в РФ не существует решение, позволяющее инвесторам в одном месте осуществлять полноценный поиск и мониторинг иностранных инвестиционных инструментов. Учитывая это, вполне логично выглядит идея создания маркетплейса финансовых продуктов.

Как технически реализовать данную идею? Если сформулировать краткое техническое задание, то оно будет таким – необходимо построить веб-сайт с базой данных финансовых продуктов, на котором будет поиск по базе продуктов, а также будет возможность подать заявку на оформление необходимого клиенту финансового продукта. С точки зрения пользователей функционал сайта можно разделить на две категории – функционал для администратора и контент менеджера и функционал для пользователя. Администратор будет осуществлять администрирование сайта, контент-менеджер будет наполнять сайт продуктами, а пользователи – искать необходимые им продукты и оформлять заявки на их приобретение.

Учитывая поставленную задачу и имеющиеся исходные данные для проекта, наиболее логичным выглядит использование языка программирования python и фреймворка Django в сочетании с СУБД PostgreSQL для создания планируемого веб-сайта. Подобное сочетание позволит удовлетворить все поставленные задачи. Требуемый функционал логичнее всего реализовать при помощи приложений Django [2]. Технически это будет выглядеть как набор следующих приложений – accounts, contacts, pages, products. Приложение accounts отвечает за функционал, связанный с пользователями – регистрация и вход по существующему логину и паролю. Приложение contacts отвечает за функционал, связанный с контактной формой, которую заполняет пользователь. Приложение pages отвечает за построение логики страниц веб-сайта. Приложение products отвечает за весь функционал, связанный с финансовыми продуктами. Данные, с которыми необходимо взаимодействовать, будут храниться в СУБД PostgreSQL. Django будет взаимодействовать с PostgreSQL посредством адаптера psycopg2.

После определения технического задания и списка используемых технологий, был дан старт разработке. По окончании разработки получился веб-сайт, представляющий из себя маркетплейс финансовых продуктов. Технические детали проекта можно отразить в виде диаграммы зависимостей моделей Django и даталогической схемы базы данных.

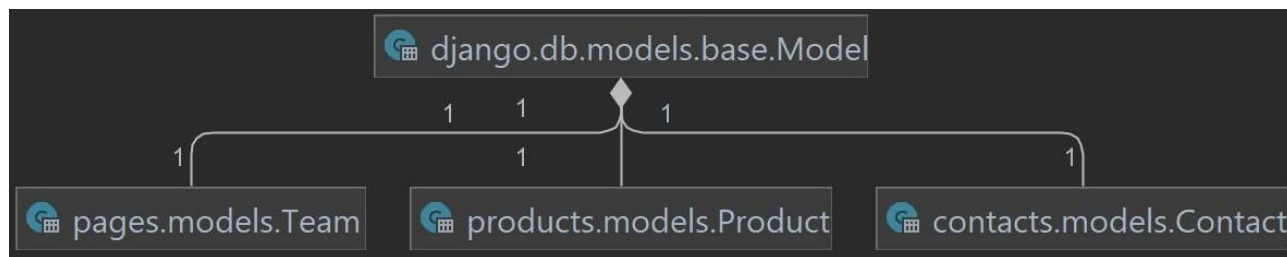


Рисунок 1. Диаграмма зависимостей моделей Django

products_product	contacts_contact	pages_team	django_migrations	django_session
product title (varchar(255))	first_name (varchar(100))	first_name (varchar(255))	app (varchar(255))	session_data (text)
product for (varchar(100))	last_name (varchar(100))	last_name (varchar(255))	name (varchar(255))	expire_date (timestamp with time zone)
product type (varchar(100))	product id (integer)	designation (varchar(255))	applied (timestamp with time zone)	session_key (varchar(40))
product market (varchar(100))	customer_need (varchar(255))	photo (varchar(100))	id (integer)	
product producer (varchar(100))	city (varchar(100))	facebook_link (varchar(100))		
product yield (integer)	state (varchar(100))	twitter_link (varchar(100))		
product object (varchar(100))	email (varchar(100))	google_plus_link (varchar(100))		
product price (integer)	phone (varchar(100))	created_date (timestamp with time zone)		
product description (text)	message (text)	id (integer)		
product photo (varchar(100))	user_id (integer)			
product photo 1 (varchar(100))	create_date (timestamp with time zone)			
product photo 2 (varchar(100))	id (bigint)			
product photo 3 (varchar(100))				
is_productfeatured (boolean)				
product_createddate (timestamp with time zone)				
product_dohodnost (integer)				
id (bigint)				

Рисунок 2. Даталогическая схема базы данных

Логика веб-сайта проста и понятна. Пользователь попадает на главную страницу сайта, где он может посмотреть финансовые продукты, подать заявку на приобретение продукта, просмотреть историю своих запросов в личном кабинете, оставить обратную связь. Администратор сайта и контент-менеджер имеют отдельную панель управления, которая позволяет им управлять пользователями, заявками, обратной связью.

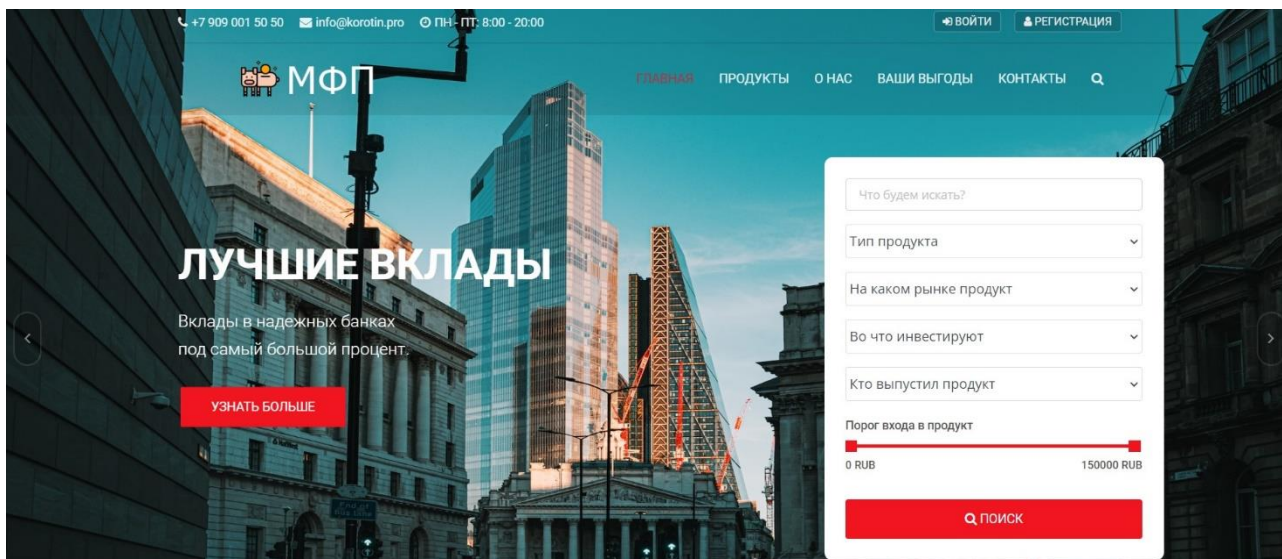


Рисунок 3. Главная страница сайта

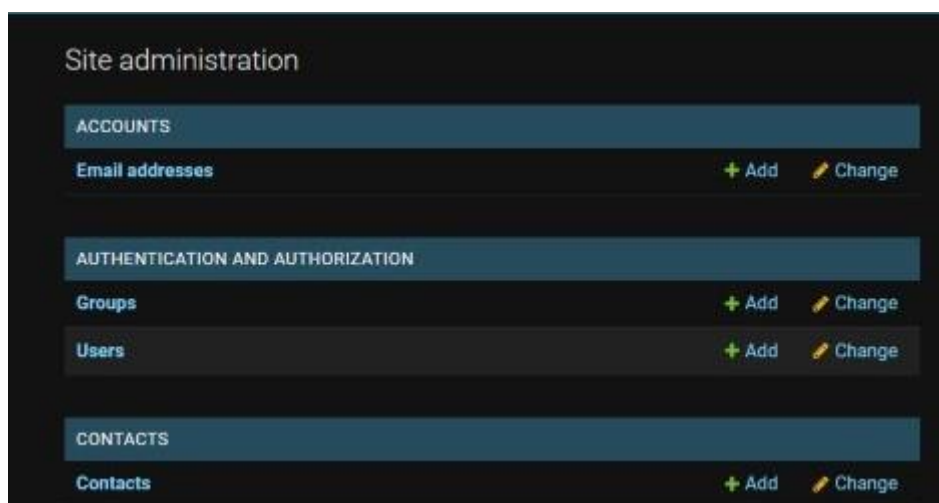


Рисунок 4. Панель администратора и контент-менеджера

Таким образом, в результате был получен минимально жизнеспособный продукт – полноценный веб-сайт с адаптивной версткой, который может быть опубликован в сети Интернет [1, с.53]. В дальнейшем планируется сбор обратной связи от пользователей и совершенствование сайта в соответствии с предложениями и замечаниями пользователей.

Список литературы:

1. Макфарланд Д. Новая большая книга CSS – СПб.: Питер, 2016. – 720 с.
2. Официальная документация Django [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.djangoproject.com/> (дата обращения: 07.10.2022)

К ВОПРОСУ О СНАРЯЖЕНИИ ПОЖАРНОГО

Красников Евгений Дмитриевич

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной статье рассказывается о пожарном снаряжении. Говорится о негативных воздействиях, с которыми должно оно справляться. Перечисляются элементы пожарного снаряжения. В статье даётся описание каждого уровня боевой одежды пожарного. Описываются основные элементы снаряжения.

Ключевые слова: снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, пожарная безопасность

Экипировка пожарного бойца является неотъемлемым элементом успешного спасения и ликвидации огня. Она всегда должна соответствовать требованиям и нормам и выполнять её основное предназначение. Основное предназначение боевой экипировки пожарного – это защиты его кожных покровов от опасностей, возникающих при тушении пожаров и выполнении аварийно-спасательных работ.

Защитная одежда и снаряжение пожарного должны проявлять успешную реализацию боевых задач, которые предстоит преодолеть бойцу. Поэтому она должна справляться с негативными воздействиями: температурными, механическими, загрязняющими [6].



Рисунок 1. Защитное снаряжение пожарного

Инвентарь и спецодежда для пожарных – объёмный и сложный комплект, который включает в себя: защитная одежда для всего тела, защитная обувь, каска, пояс, топор и т.д.

БОП I – го уровня защищает от воздействий высокой температуры, тепловых потоков большой плотности и возможных контактов с пламенем при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасании людей.

БОП II – го уровня защищает от воздействия повышенных температур и тепловых потоков. Материалом верха служит брезент со специальными пропитками либо другие материалы, не уступающие брезенту по своим характеристикам.

БОП III – го уровня защиты защищает от тепловых воздействий невысокой интенсивности и изготавливается из искусственной кожи [8].

Лицо и шею пожарного защищает шлем – каска. Шлем может выдерживать тупой удар с энергией до 80 Дж.

Элементом, защищающим ноги является резиновые термостойкие сапоги. Такая обувь разрабатывается с гарантией, что даже в самых сложных ситуациях никаких разрушений или повреждений не произойдёт [8]. Краги или рукавицы пожарного призваны защищать кисти и запястья рук от любых экстремальных воздействий извне. Вся конструкция не заканчивается на кисти и продолжается дальше – внахлест с курткой. Она надежно фиксируется на руке и не спадает во время работы.

Всё это снаряжение необходимо для защиты пожарного от внешних опасностей, которые бывают при пожарах. Благодаря защитному снаряжению пожарным бойцам удаётся успешно и без последствий ликвидировать очаг горения и спасти жизни людей [8].

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции – Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
4. Боевая одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://forma-odezhda.ru/encyclopedia/boevaya-odezhda-pozharnogo-1/> (дата обращения 07.10.2021).
5. Логинов В.И. Общие принципы и особенности разработки различных видов специальной одежды // Пожарная безопасность. 2002.
6. НПБ 157-97. Боевая одежда пожарных. Общие технические требования.
7. Снаряжение пожарного: что входит в комплект [Электронный ресурс] URL: <https://northsea.ru/snarjazhenie-pozharnogo-chto-vhodit-v-komplekt.html> (дата обращения 09.10.2021).

ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКАХ

Красников Евгений Дмитриевич

студент,
Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р. экон. наук, профессор,
Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа

Актуальность темы заключается в том, что развитие химической и нефтехимической промышленности неизбежно приводит к увеличению объектов хранения легковоспламеняющихся и горящих веществ и материалов. К таким материалам относятся легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (ЛВЖ и ГЖ). В связи с тем, что большой процент резервуаров выработал ресурс, количество аварий на резервуарах растёт, и несмотря на меры, предпринимаемые в области пожаробезопасности, последствия аварий наносят значительный ущерб.

Обеспечение пожаробезопасности объекта защиты согласно ст.6 ФЗ-123 считается достаточной при соблюдении одного из следующих условий: в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Исходя из степени угрозы личному составу, инфраструктуре и окружающей среде должны складываться принципы защиты. В связи с тем, что в резервуарных парках сосредотачивается огромное количество ГЖ они представляют большую пожароопасность.

СП 155.13130,2014 является результатом обобщения норм СНиП 2.11 ЮЗ93, ВУПП-88, ВНТП 5-95, ВУП СНЭ 87. В разработке данного свода правил не принимали участие исследовательские и проектные институты, и нефтяные компании. Необходимо разрабатывать специальные технические условия для того, чтобы была возможность применять не только резервуары соответствующие ГОСТ 31385 и ГОСТ 17032, но и резервуары других модификаций, например построенных по зарубежным нормам. Данные разработки связаны с увеличением сроков строительства и экономическими расходами. Система тушения для резервуаров приведена в таблице 1.

Таблица 1.

Система тушения для резервуаров

Система тушения	Способ подачи	Тип резервуара	Вид продукта	Время работы
Пена средней и низкой кратности	В верхний пояс резервуара	Для всех типов	Для всех видов продукта	10 мин.
Пена низкой кратности в слой продукта	В нижний пояс резервуара	для рвс со стационарной крышей	Кроме масел и мазутов	10 мин.
Газовое пожаротушение (02)	В верхний пояс резервуара	для рвс до	Для всех видов продукта	90 сек.

Система тушения	Способ подачи	Тип резервуара	Вид продукта	Время работы
Газопорошковое пожаротушение	В нижний пояс резервуара	для рвс до 10000 м ³	Для всех видов продукта	Определяется расчётом
Самовспенивающаяся газоаэрозоленополненная Пена	В верхний пояс резервуара	для рвс до 20000 м ³	Для всех видов продукта	40 сек.

Воздушно-механическая пена низкой (средней) кратности, подаваемая сверху допустима к применению для любых типов резервуаров. Для РВС со стационарной крышей допускается применять подслоный способ пожаротушения пеной низкой кратности. для рвс ёмкостью до 10000 м³ допускается применять установки газового пожаротушения. для рвс ёмкостью до 10000 м³ допускается применение автоматических систем газопорошкового пожаротушения. для резервуаров с нефтью и нефтепродуктами ёмкостью до 20000 м³ допускается применять автоматические и передвижные установки импульсного пожаротушения для подачи самовспенивающейся газоаэрозоленополненной пены.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что необходимо проработать разносторонний подход к подбору противопожарных систем защиты, с возможностью применения нестационарных систем тушения пожаров.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 08.12.2003 г. N 162-ФЗ, от 09.11.2009 г. 247-ФЗ «Нарушение требований пожарной безопасности» П УК РФ. – 2009. Часть 1. – ст. 219.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.

К ВОПРОСУ О ПОЖАРНОМ ИНВЕНТАРЕ ПОЖАРНОГО

Красников Евгений Дмитриевич

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной статье описывается пожарный инвентарь и инструмент. Рассматриваются основные его виды. Приводится краткое описание каждого инструмента. В работе приводятся примеры вспомогательного пожарного инвентаря. В статье рассказывается о применении пожарного инструмента.

Ключевые слова: пожарный инструмент, пожарный инвентарь, пожарная безопасность

Пожарный инвентарь играет огромную роль в пожарной безопасности предприятия или объекте. От отсутствия или наличия пожарного инвентаря, ручного немеханизированного инструмента на объекте, зависит насколько оперативно персонал предприятия отреагирует на возникновение очага пожара, постарается его ликвидировать или локализовать до прибытия сотрудников пожарной охраны. Поэтому любой объект или предприятие, на котором при возникновении пожара могут произойти гибель людей или большая катастрофа, необходимо оснащать пожарным инструментом и инвентарём для предотвращения огромных потерь. Для начала разберемся, что такое пожарный инвентарь и пожарный ручной инструмент:

Пожарный инвентарь щиты, стенды, шкафы, ведра, бочки для воды, ящиков пожарных для песка, тумб, подставок для установки переносных огнетушителей и др [4].

Пожарный ручной инструмент – его предназначением является выполнение различных работ при проведении тушении пожара (пожарные багры, ломы, топоры, крюки, пилы, лопаты и так далее) [4].

Рассмотрим виды пожарного инвентаря:

- Ручной инструмент подразделяется на механизированный и немеханизированный. К последнему относят ломы, багры, топоры и другое.
- Инвентарь состоит из пожарных шкафов; щитов, стендов; ведер, бочек для воды, ящиков пожарных для песка; тумб, подставок для установки переносных огнетушителей и др.
- Огнетушители подразделяются по виду транспортировки – переносные, передвижные, ранцевые огнетушители; типу ОТВ – от водных до воздушно-эмульсионных огнетушителей [4].

К вспомогательному пожарному инвентарю обычно относят такие предметы как тележка для перемещения комплектующих пожарного щита, ручной насос с рукавом длиной не более 5 метров. Помимо всего этого в этот список входит защитный экран, используемый, как правило, при проведении газо-электросварочных, огневых работ по разогреву, для ограждения, препятствия разлету искр, раскаленных капель металла, огарков электродов [4].

Ломы и топоры служат для вскрытия с применением силы различные внутренние, навесные замки ворот зданий на территории предприятий, разных надворных построек в частных домовладениях. Также их можно использовать для вскрытия дверей и окон в помещениях, где происходит горение. Помимо этого, их применяют для разрушения внутрен-

них/межкомнатных перегородок; вскрытия полов, перекрытий, вентиляционных шахт, каналов, коробов, обрешетки, сплошного настила, кровли в чердачных помещениях, мансардных этажах зданий [5]. Багры – для демонтажа и растаскивания деревянных частей зданий, находящихся в стадии горения, таких как: досок стен сараев/стаек, заборов, стропил, обрешетки, сгораемой кровли строений [6].

Конусообразное ведро используется для черпания воды. Оно удобно тем, что благодаря своей форме, при беге, оно не задевается ногами.

Ящик для песка с крышкой защищает от влаги сухой материал.

Совковая лопата используется для отсыпки сухого материала вокруг разлива горячей жидкости, после чего ликвидировать горение с концами в его границах. Штыковой лопатой можно как подавать песок, землю, снег, щебень, гравий в огонь. Так же ей можно копая, набирать землю, срезав плотный верхний слой почвы. Плотной тканью противопожарного покрывала можно всего лишь несколькими движениями, накинув на очаг пожара, погасить возгорание, воспламенение горючих жидкостей, а также горячей одежды на человеке.

Исходя из вышесказанного, нам удалось выяснить что такое пожарный инвентарь и пожарный ручной инструмент. Нами были рассмотрены виды пожарного инвентаря и для чего он применяется. Пожарный инвентарь необходим на предприятиях для обеспечения безопасности и избежание жертв и потерь.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции – Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
4. ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
5. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

ПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ

Красников Евгений Дмитриевич

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р. экон. наук, канд. техн. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В нынешнее время практически каждый человек имеет автомобиль. Периодически его надо заправлять топливом, мы не можем представить нашу жизнь без заправочных станций. В данной статье рассматриваются требования пожарной безопасности в автозаправочных станциях.

Ключевые слова: пожарная безопасность, автозаправочная станция, автомобиль.

Актуальность темы заключается в том, что современный мир невозможно представить без автомобилей, поэтому автозаправочная станция стала привычным местом, где люди останавливаются заправить свое авто, перекусить, или просто попить кофе. Но мало кто задумывается о том, что данное место является пожароопасным.

Автозаправочной станцией называют комплекс зданий и сооружений со специальным оборудованием, который предназначен для приема, хранения, а так же для выдачи нефтепродуктов транспортным средствам. Главная задача автозаправочных станций – это заправка транспорта углеводородным топливом, такие как бензин, газообразное топливо, дизельное топливо.

Первичные средства пожаротушения включают приборы, инструменты, материалы, которые предназначены локализовать или тушить пожар на начальном этапе его образования – пожарный щит, огнетушитель, песок, резервуар для воды, войлока, кошма, ведро, лопата, багор, лом и т.д.

Огнетушители бывают переносные и передвижные. Различие их в том, что у переносных масса менее 20 кг, а у передвижных более 20 кг, но менее 400 кг.

Так же основные типы огнетушителей можно разделить по применению огнетушителя: водные (ОВ); воздушно-пенные (ОВП); порошковые (ОП); углекислотные (ОУ); комбинированные.

В зависимости от принципа вытеснения огня огнетушащие вещества подразделяются на следующие группы: закачные; с баллоном сжатого или сжиженного газа; с газогенерирующим элементом; с термическим элементом; с эжектором.

Запрещается эксплуатация огнетушителей при вмятине, вздутии или трещине корпуса огнетушителей, на опорной головке и на накидной гайке, при негерметичности соединений огнетушителей или при несоблюдении давления индикатора;

В пожарных гидрантах должно быть всё исправно, а зимой должно быть утеплено, их нужно очищать от снежного и ледового снега. Не допускаются стоянки автомобилей на крышах пожарных колодцев и склады материалов, техники.

Стоит отметить, что из всех вышеперечисленных способов, песок является самым дешевым и простым методом после тушения водой. Следует подчеркнуть несколько простых правил для хранения песка: в ящиках объемом от 0.5 до 3 м³ должна быть достаточно большая крышка, чтобы обеспечить свободное доступное пространство для содержимого; допус-

кается применение в качестве хранения узких бочек металлических с крышкой; тара должна устанавливаться в месте, недоступном для дождя или снега; проверка пригодности песка к использованию производится до двух раз в год. В помещениях автозаправочных станций должны быть оборудованы пожарная сигнализация и автоматические пожарные установки. Как автоматические пожарные установки можно использовать модули пожарной безопасности в самосрабатывающем режиме. Рекомендуется оснастить ТРК самосрабатывающим огнетушителем.

Таким образом, в этой статье мы видим, что автозаправочная станция является объектом высокой пожароопасности. Из этого следует, что автозаправочные станции должны быть оснащены инструментами пожаротушения такими как пожарный щит, огнетушитель порошковый (ОП) и огнетушитель углекислотный (ОУ), песок, войлока, кошма, лопата, резервуар для воды, ведро, багор, лом.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.

ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ПОДПОРА ВОЗДУХА

Красников Евгений Дмитриевич

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Актуальность данной темы заключается в том, что современные системы дымоудаления при задымленности помещений во время пожара способны облегчить эвакуацию людей, а также облегчают пожарным проведение спасательных операций. Данные защитные системы обязательны к использованию, так как даёт гарантию сохранения жизни людей в случае чрезвычайной ситуации. Особую эффективность она показывает при установке в учреждениях социального и образовательного направления, а также на административных объектах. Система удаления дыма должна находиться в постоянной готовности. Для этого, прикреплённое за объектом ответственное лицо, должно, на регулярной основе, проводить проверку её работоспособности. Проводятся такие профилактические работы с системой дымоудаления хотя бы один раз за год (Рис. 1)



Рисунок 1. Система дымоудаления с подпором воздуха

Следует обратить пристальное внимание на технические особенности устанавливаемой системы дымоудаления. Речь идёт о необходимости использования специальных, автоматических стабилизаторов и преобразователей, которые регулируют подачу тока от стационарной, питающей точки. Дело в том, что используемое вентиляционное оборудование может выйти из строя в самый неподходящий момент. Для этого хватит минимального скачка параметров напряжения, чего будет достаточно для создания критической ситуации.

Монтируемая система удаления дыма достаточно просто организована и включает в себя несколько технических элементов и систем. Среди них:

- так называемые клапаны удаления дыма, скапливающегося в помещении. По – другому, их называют дымоприёмные устройства. Уже по названию становится ясно, что их функция заключается в сборе дымовых и газовых агентов с последующей их незамедлительной транспортировкой наружу по магистральному, воздушному каналу;
- мощное вентиляционное оборудование, предназначенное для перемещения внешних, опасных агентов (дыма и газа) из подконтрольного объекта;
- вентиляционные, магистральные каналы, по которым производится удаление продуктов сгорания из внутренних помещений. Основные требования, предъявляемые к этим

конструкциям: использование огнестойких материалов и выдерживание высоких, воздействующих температур;

- вентиляционное оборудование для подпора воздуха – очень важный элемент противопожарной защиты, обеспечивающий безопасность эвакуационных выходов из здания: лестницы, шахты грузовых и пассажирских лифтов, тамбур – шлюзы;

- клапаны огнезадерживающего типа, которые монтируются в вентиляционной системе вытяжки. Их цель состоит в том, чтобы препятствовать расширению участка пожара по магистральному ходу. Данная система имеет особенности своей технической конструкции – это привод электрического типа, а также замок с тепловым сигнализатором.

Технические особенности системы дымоудаления: для автоматического контроля за системой дымоудаления, предусмотрен специальный узел, осуществляющий мониторинг за обстановкой в обслуживаемом помещении. Он постоянно контактирует с сигнализационными датчиками, передающими информацию о текущем состоянии на объекте. При обнаружении опасного, внешнего агента происходит активация сигнала противопожарной системы с последующим включением вентиляционного оборудования, ответственного за удаление продуктов горения.

Современная система удаления дыма дополнена специальным функционалом в виде рабочего режима FIRE MODE. Благодаря ему не происходит деактивация частотного преобразователя, если вдруг возникнут перебои в работоспособности системы в целом. Такие непредвиденные ошибки случаются во время аварийной ситуации, что требует немедленно, автоматического реагирования. Узел FIRE MODE отлично справляется с поставленной задачей. Он позволяет, без перебоев, производить удаление дыма из обслуживаемых помещений. Этот процесс будет продолжаться всё время, до момента полной деструкции электрического привода. Остановкой также будет служить отсутствие сигнализационного маркера – пожар.

Таким образом, современные системы дымоудаления и подпора воздуха являются необходимыми для защиты различных административных а также многоцелевых помещения, с большой площадью.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. -Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146 – 151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124 – 127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242 – 244.
4. Боевая одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://forma-odezhda.ru/encyclopedia/boevaya-odezhda-pozharnogo-1/> (дата обращения 07.10.2021).

К ВОПРОСУ О ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Красников Евгений Дмитриевич

студент,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной статье рассказывается о системах пожарной сигнализации. В статье описываются виды пожарных извещателей. Приводится основной закон, который отвечает за установку пожарной сигнализации. Приведён список требований, который относится к пожарной сигнализации. В данной статье описываются типы систем пожарной безопасности.

Ключевые слова: пожарная безопасности, пожарная сигнализация, системы оповещения

Пожарная сигнализация является важным и одним из основных требований пожарной безопасности. Несмотря на то что для некоторых видов зданий установка пожарной сигнализации регламентируется в законодательном порядке, пожарную сигнализацию стоит устанавливать и в других помещениях или зданиях. Важным компонентом исправной установки пожарной сигнализации является источник питания. В зданиях с постоянным пребыванием людей, таких как больницах, интернатах, гостиницах, некоторых МФЦ и т.п., питание обеспечивается от трёх независимых источников питания, одним из которых обязательно должен быть автономный электрогенератор, который будет работать в случае отключения основного питания. Для других зданий будет достаточно двух источников, переключение между которыми будет осуществляться автоматически, в случае отключения основного блока.

Извещатели – датчики, детекторы факторов пожара. По принципу работы извещатели в АУПС могут быть ручными и автоматическими. Кроме того, все извещатели делятся на группы в зависимости от их чувствительности к различным факторам возгорания. Дымовые извещатели, бывают оптическими и ионизационными. В большинстве случаев возгорание в начальных стадиях выделяется с распространением дыма, поэтому применение дымовых извещателей считается эффективным. Обычно их устанавливают в закрытых помещениях, за исключением санузлов и лестничных площадок. К плюсам датчиков относится невысокая цена и способность к обнаружению пожара на ранних стадиях, однако из-за запыленности в помещении или чувствительных элементов такие датчики могут подавать ложную тревогу.

Существует множество тепловых извещателей, в каждом используется свой принцип определения пожара. В большинстве датчиков порог срабатывания находится в районе 70–72°C, иногда настраивается индивидуально. Практически бесполезны в помещениях с высокими потолками и в «горячих» цехах [4,5].

Извещатели пламени реагируют на появление открытого пламени или тлеющего очага возгорания. Обычно их используют в промышленных помещениях, на открытых площадках, то есть там, где тепловые и дымовые датчики применять нецелесообразно – например, в нефтяной или газовой промышленности, где большинство продуктов горения не выделяет или выделяет небольшое количество дыма. Данные извещатели считаются наиболее дорогими [4,5]. Приемные устройства – это голова всей системы, он осуществляет получение всех сигналов о пожаре, контролирует и диагностирует работу датчиков.



Рисунок 1. Классификация ППКП

На данный момент существует три типа систем пожарной безопасности по виду передаваемой информации: пороговая, адресно-опросная и адресно-аналоговая. Пороговая, или традиционная АУПС. Её принцип работы основан на изменении сопротивления в шлейфе, а вот её датчики могут находиться только в двух основных состояниях: «норма» и «пожар». Структура пороговой АУПС отличается радиальным расположением шлейфов, то есть от контрольного пульта расходится сразу несколько шлейфов, к которым подключены извещатели.

Исходя из всего вышесказанного, мы рассмотрели группы извещателей, которые применяются для обеспечения пожарной безопасности. Ознакомились с классификацией ППКП. Ознакомились с существующими типами систем пожарной безопасности по виду передаваемой информации. Очень важно оснащать здания и помещения системами извещения о пожаре, ведь это может помочь избежать жертв.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции.-Уфа: РИК УГАТУ, 2020.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции.- Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции .– Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Любимов М.М., Собурь С.В. – Пожарная и охранно-пожарная сигнализация – 2010.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Мартынов Кирилл Александрович

магистрант,
Воронежский Государственный Технический Университет,
РФ, г. Воронеж

Тарасова Ксения Геннадьевна

магистрант,
Воронежский Государственный Технический Университет,
РФ, г. Воронеж

Макарычев Константин Владимирович

научный руководитель, старший преподаватель,
Воронежский Государственный Технический Университет,
РФ, г. Воронеж

Сегодня важной экологической проблемой, требующей решения, является – повторное использование строительных материалов, образующихся после сноса зданий и сооружений. Не после всех способов сноса зданий, можно повторно использовать образовавшийся материал. В этой статье будут рассмотрены основные методы сноса зданий и сооружений.

На данный момент существует несколько причин для сноса зданий: аварийное состояние; физический износ здания; самовольная постройка здания; моральный износ здания; истечение срока службы здания; неэффективное использование городских территорий [1].

Рассмотрим основные методы сноса зданий и сооружений, которые применяются в современном мире.

Таблица 1.

Методы сноса зданий и сооружений

№ п/п	Метод	Характеристика	Фотография
Классические способы обрушения			
1	Взрывной метод	Применяется при массовом сносе кварталов города или отдельных зданий при реконструкции. Недостатки: 1. высокая запыленность; 2. динамическая нагрузка на соседние здания; 3. затрудненность транспортирования из-за различных габаритов материалов разрушения; 4. проблемы с утилизацией материалов разрушения.	
2	Механизированный способ	Применяется для сноса 1-9 этажных зданий с использованием специальной техники. Данный способ является устаревшим, так как в процессе образуются огромные объемы отходов, которые в последствии можно утилизировать на мусорных полигонах, что является не экологичным методом.	

№ п/п	Метод	Характеристика	Фотография
Специальные способы обрушения			
3	Гидро-взрывной способ	Используется, когда появляется необходимость разрушения конструкции коробчатой формы (резервуаров, каменных, бетонных и ж/б конструкций). Недостатки: В связи с необходимостью использования специального оборудования, данный способ является дорогостоящим.	
4	Термический способ	Применяется при разрушении монолитных бетонных и ж/б конструкций. Принцип действия – термическая резка конструкций. Данный метод – неэкологически небезопасный, дорогостоящий и требующий высококвалифицированных специалистов.	
5	Электрогидравлический способ	При данном методе не происходит разброс осколков, что свойственно при взрывном методе.	
Современный способы разборки здания			
6	Технология «умного сноса»	Данная технология состоит из нескольких этапов: 1. внутри здания демонтируют отдельные элементы с разделением отходов по группам, мусор вывозят на специализированные полигоны для переработки с целью повторного использования; 2. оставшийся нетронутым каркас здания демонтируют при помощи экскаватора, чтобы строительный мусор скапливался внутри здания, а не снаружи. Остатки конструкций вывозят на полигоны, где их измельчают и перерабатывают. Остатки армирования отделяются и направляются на переплавку; 3. Основной объем строительного мусора после демонтажа здания составляет железобетон, бетон и кирпич. Отходы сортируются спецтехникой. Продуктом рециклинга является щебень [1].	
7	Поэлементная разборка зданий «Тесогер» с опусканием здания гидравлическими домкратами	Сначала устраняются все элементы интерьера и не несущие конструкции, затем срезаются несущие конструкции первых этажей здания, которые заменяются особыми гидравлическими домкратами, выдерживающими нагрузку до 1200 т. После сносятся все остальные элементы конструкции этажа, а образовавшийся мусор тут же сортируется и вывозится с площадки,	

№ п/п	Метод	Характеристика	Фотография
		после чего уровень домкратов понижается для перехода к демонтажу следующего этажа [1].	

В итоге можно сделать вывод, что использование технологии массового сноса зданий и сооружений с запылением прилегающих территорий, имеют низкую эффективность при перевозке строительного мусора, образующегося при этом, и приводят к появлению различных экологических проблем, связанных с утилизацией.

Технологии поэлементной разборки зданий и сооружений, используемые в различных странах, с повторным применением строительных материалов, изделий и конструкций в настоящее время наиболее экологически и экономически эффективны [1].

Список литературы:

1. Колодяжный С.А., Золотухин С.Н., Абраменко А.А., Артемова Ю.Е. Разрушение зданий и использование материалов с отремонтированных городских территорий. Вестник МГСУ [Ежемесячный журнал по строительству и архитектуре]. 2020; 15(2):271-293. DOI: 10.22227/1997-0935.2020.2.271-293 (рус.).
2. <https://cdn.fishki.net/upload/post/201504/02/1487629/vzryv-snos-snos-zdaniya-frankfurt-1092961.jpg>
3. <https://72stroi.ru/wp-content/uploads/2020/05/4-7.jpg>
4. <https://beliekopani.ru/wp-content/uploads/prozhiganie-betona-kislorodnym-kopem.jpg>
5. https://moscowchanges.ru/wp-content/uploads/2020/01/IMG_8119.jpg

РУБРИКА
«ЭКОНОМИКА»

**ДИСТАНЦИОННАЯ РАБОТА И НОРМЫ
ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

Ежова Светлана Юрьевна

студент,

Российский университет транспорта (МИИТ),

РФ, г. Москва

Шапиро Сергей Александрович

научный руководитель,

Российский университет транспорта (МИИТ),

РФ, г. Москва

Аннотация. В условиях ограничительных мер, вызванных неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой в России и мире в 2020 г., особую актуальность приобрела дистанционная работа персонала как один из основных видов гибких форм организации труда и рабочего времени сотрудников. В статье рассмотрено понятие дистанционной работы, нормы трудового законодательства, представлена сравнительная характеристика изменений в трудовое законодательство России о регулировании дистанционной работы с 01.01.2021г.

В условиях ограничительных мер, вызванных неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой в России и мире в 2020 г., особую актуальность приобрела дистанционная работа персонала как один из основных видов гибких форм организации труда и рабочего времени сотрудников. Данный вид также называется удаленной или надомной работой [1].

С 01.01.2021 г. начали действовать поправки к ТК РФ, которые касаются дистанционных работников (глава 49.1 ТК РФ). В ТК РФ добавлены новые виды дистанционной работы и основания для увольнения удаленных работников, внесены поправки в процесс обмена документами и организации работы (табл. 1) [2]. Само понятие дистанционной работы в ТК РФ с 01.01.2021 г. не изменилось. Оно предполагает, что сотрудник работает через интернет, по телефону или через другие средства связи. При этом его место нахождения не стационарно и не совпадает с местом нахождения работодателя, его подразделений и подконтрольных территорий (ст. 312.1 ТК РФ). Дистанционная работа подразделяется на три вида: постоянная – на весь период действия трудового договора; временная – непрерывная удаленная работа в течение срока до шести месяцев; периодическая – чередование дистанционной работы с работой в офисе (ст. 312.1 ТК РФ). Такие виды являются основой гибких форм организации трудовой деятельности персонала. Снижать заработную плату дистанционному сотруднику нельзя ни при одном из видов удаленной работы (ст. 312.5 ТК РФ).

Таблица 1.

Сравнительная характеристика изменений в трудовое законодательство России о регулировании дистанционной работы с 01.01.2021 г.

Область регулирования труда	До 01.01.2021 г.	С 01.01.2021 г.
Основание для дистанционной работы	Трудовой договор	Трудовой договор, дополнительное соглашение к договору, локальный нормативный акт (ст. 312.1 ТК РФ)
Виды дистанционной работы	Нет разделения на виды	Постоянная
		Непрерывная в течение шести месяцев
		Периодическое чередование дистанционной работы и в офисе
		Экстренная удаленная работы без согласия работника (ст. 312.1 ТК РФ)
Обмен документами	Усиленная квалифицированная электронная подпись нужна при любом обмене электронными документами	Для заключения трудового договора и подписания еще ряда документов работодателю нужна усиленная квалифицированная электронная подпись, работнику – усиленная квалифицированная или неквалифицированная подпись
		В остальном стороны могут взаимодействовать любым способом (ст. 312.3 ТК РФ)
Заработная плата	Нет требований	Не должна быть снижена при переводе на дистанционную работу (ст. 312.5 ТК РФ)
Оборудование	Нет требований	Работодатель должен предоставить все необходимое для работы или компенсировать затраты сотрудника (ст. 312.6 ТК РФ)
Режим работы	Утвержден в трудовом договоре, иначе работник определяет его самостоятельно	Утвержден в трудовом договоре, коллективном договоре, локальном нормативном акте или дополнительном соглашении к договору, иначе работник определяет его самостоятельно (ст. 312.4 ТК РФ)
Командировка	Нет требований	Любое служебное поручение, которое нужно выполнять в местности, отличающейся от места выполнения трудовой функции. Оформление в соответствии со ст. 166-168 ТК РФ
Основания для увольнения	Прописаны в трудовом договоре	Должны соответствовать ТК РФ, а также добавлены два новых основания: - не выход на связь в течение двух рабочих дней; - работник сменил место труда и больше не может работать на старых условиях (ст. 312.8 ТК РФ)
Приказ об увольнении	Бумажный вариант, отправляют в день прекращения трудового договора	Бумажный вариант, отправляют в течение трех рабочих дней со дня издания приказа (распоряжения)

Рассматривая возможные варианты применения гибких форм организации труда и рабочего времени, М.С. Якушева выделяет две актуальные модели, используемые в зарубежной практике: «working time freedom» («свободное рабочее время»), предложенная М. Ан-

дерсеном, и «results only work environment» или «ROWE», разработанная К. Ресслером и Дж. Томпсоном. Указанные авторы рассматривают эти модели как идентичные.

Модель «ROWE» предполагает, что рабочие часы являются текучими, гибкими и должны определяться каждым сотрудником организации самостоятельно. Руководители не координируют действия своих подчиненных, не предусмотрены графики рабочего времени, поскольку сотрудники наделены правом самостоятельно определять, как и где им осуществлять свои должностные обязанности [3] Вместе с тем, в указанной модели не ограничивается и гибкость организации труда, которая при традиционной организации трудовой деятельности может иметь место только с индивидуального разрешения руководства организации. На предприятиях, применяющих модель «ROWE», гибкость становится обычным способом работы и неотъемлемой частью организационной практики и корпоративной культуры [4].

В настоящее время практический опыт применения данной модели в России почти отсутствует. В то время, как зарубежный опыт демонстрирует положительную динамику применения «ROWE», которая реализуется на всех иерархических уровнях во многих компаниях: American Family Insurance, ATB Financial, Haws, Russell Investments, Morenet и др. Например, в Швеции был поставлен ряд экспериментов по сокращению рабочего дня до 6 ч., но с сохранением прежнего уровня оплаты труда, что позволило уменьшить текучесть кадров, повысить эффективность выполнения работ, улучшить благосостояние работников, наладить равновесие между личной жизнью и работой. Результаты показали, что работники с измененным режимом труда показали более положительные результаты, чем при традиционной форме [5].

Итак, применение гибких форм организации труда и рабочего времени может осуществляться только наличии ряда обязательных условий: возможность трудовых функций работников для применения этих форм, отсутствие их влияния на другие рабочие места, а также наличие возможностей учета результатов труда и отработки сотрудников.

Гибкие формы организации труда и рабочего времени могут использоваться с точки зрения различных режимов труда, предусмотренных в трудовом законодательстве, путем дистанционной работы, ограничения режима труда персонала, совместительства, осуществления разовой работы, с использованием услуг аутсорсинговых компаний и иными способами. Независимо от указанных способов, условия труда сотрудников предусматриваются в трудовом или коллективном договоре.

В зарубежной практике успешно применяется модель свободного рабочего времени, при которой рабочие часы являются гибкими и должны определяться каждым сотрудником организации самостоятельно. Это позволяет в полной мере обеспечить гибкость при планировании и осуществлении трудовой деятельности персонала и способствовать повышению его производительности труда.

Список литературы:

1. Константинова Д.С. Основы организации труда: учеб. пособие / Д.С. Константинова. – М.: Юрайт, 2022. С. 81.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения 01.05.2022).
3. Якушева М.С., Герман М.В., Бурыхин Б.С. Сравнительный анализ традиционных и гибких моделей организации рабочего времени // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2018. № 42. С. 132.
4. Богомолова Т.П. Управление человеческими ресурсами: учеб. пособие / Т.П. Богомолова, Э.А. Понуждаев. – М.: Директ-Медиа, 2019. С. 315.
5. Управление персоналом в России: вектор гуманизации. Книга 7: монография / под ред. И.Б. Дураковой. – М.: ИНФРА-М, 2020. С. 119.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабытова Светлана Анатольевна

студент,

Южно-Уральский технологический университет,

РФ, г. Челябинск

В современных геополитических реалиях организации стали более подвержены множеству рискообразующих факторов. В это же время, обеспечить безопасность своей деятельности на практике становится все сложнее ввиду того, что санкционное давление на экономику страны, а равно и на предприятия возрастает. Многим предприятиям приходится вести свою деятельность в условиях неопределенности: реализация товаров и услуг, вложения капитала в различные инструменты, трудоустройство новых сотрудников, реализация ценовой политики – все это может стать причиной возникновения рисков экономической безопасности. Экономическая безопасность при этом становится ключевым показателем выживаемости и стабильного развития предприятия.

В общем смысле под экономической безопасностью предприятия понимается такое его состояние, которое обеспечивает его защищенность от внешних и внутренних угроз, способствующее достижению целей деятельности, эффективное функционирование и непрерывное развитие.

Основной целью управления экономической безопасностью на предприятии является обеспечение его устойчивого и эффективного функционирования в условиях современной экономики, создание потенциала развития и роста в ближайшем будущем.

Возможность наступления неблагоприятных ситуаций и связанных с ними последствий в виде потерь, ущерба и убытков определяет необходимость разработки конкретных мероприятий, направленных на своевременное выявление, снижение, а также максимально возможное предотвращение рисков.

В настоящий момент времени отсутствует целостная и единая система по организации экономической безопасности. Негативным моментом можно назвать и несовершенство нормативно-правовой базы, а также неразработанность и неунифицированность механизмов защиты субъектов хозяйствования от внешних и внутренних угроз. При реализации стратегии экономической безопасности многие менеджеры сталкиваются с проблемами при разработке и экономическом обосновании мероприятий по снижению рисков.

В таблице 1 представлены составляющие экономической безопасности на предприятии.

Таблица 1.

Составляющие экономической безопасности предприятия

Функциональная составляющая	Характеристика
Финансовая	Эффективное использование корпоративных ресурсов.
Интеллектуальная	Сохранение и развитие интеллектуального потенциала.
Кадровая	Эффективное управление персоналом.
Технико-технологическая	Степень соответствия применяемых на предприятии технологий современным мировым аналогам в разрезе оптимизации затрат ресурсов.
Нормативно-правовая	Правовое обеспечение деятельности предприятия.
Экологическая	Соблюдение действующих экологических норм, минимизация потерь от загрязнения окружающей среды.
Информационная	Эффективное информационно-аналитическое обеспечение хозяйственной деятельности предприятия.

Функциональная составляющая	Характеристика
Рыночная	Степень соответствия внутренних возможностей развития предприятия внешним возможностям, которые складываются в рыночной среде.
Силовая	Обеспечение физической безопасности работников предприятия и сохранность его имущества: зданий, сооружений, транспорта, оборудования.

Поскольку главная цель деятельности коммерческого предприятия – это извлечение прибыли, то цель управления предприятием – своевременно выявить и устранять недостатки в финансовой деятельности и найти резервы улучшения финансового состояния и платежеспособности. На рисунке 1 представлен механизм обеспечения экономической безопасности.

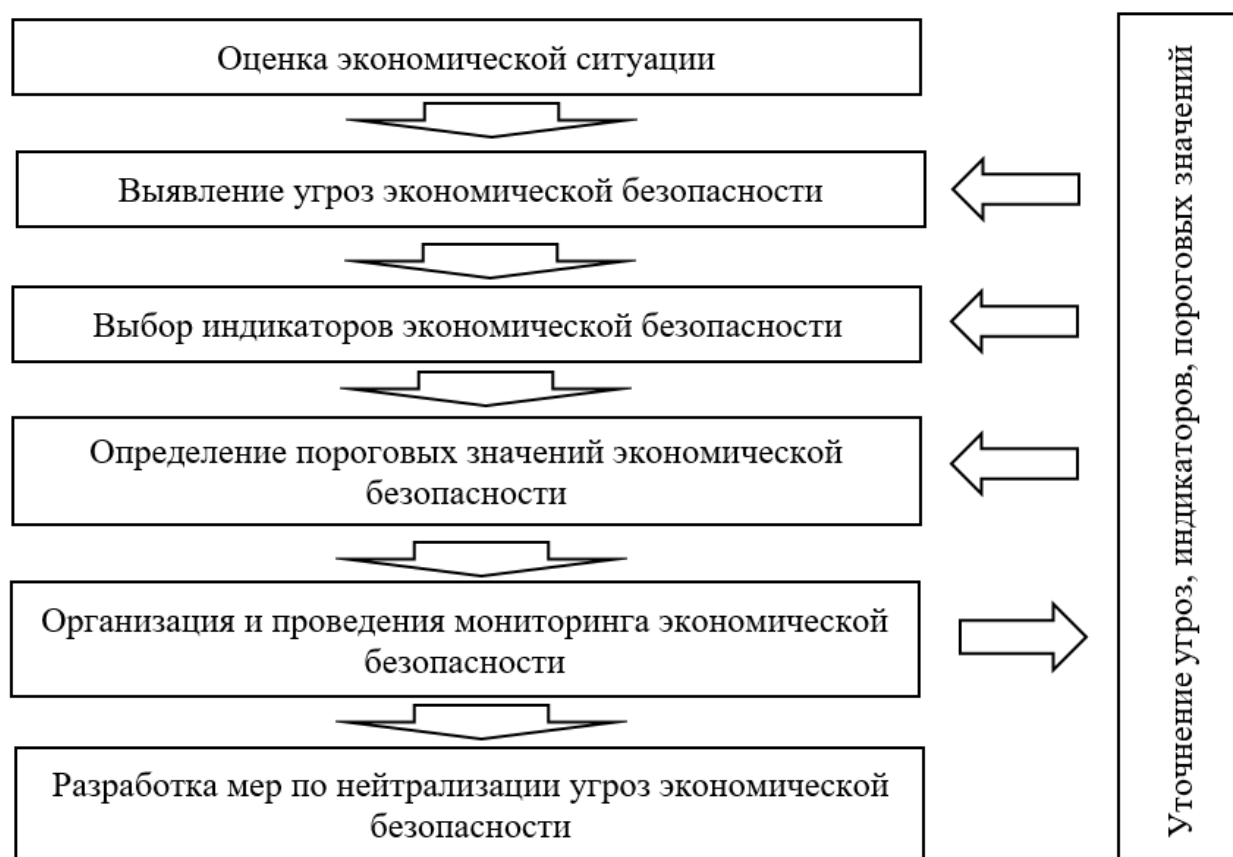


Рисунок 1. Схема механизма управления экономической безопасностью

Как видно, на каждом этапе действия этих элементов проводится – уточнение угроз, индикаторов, пороговых значений.

В данной статье рассмотрена деятельность по обеспечению экономической безопасности на примере общества с ограниченной ответственностью «Уренгойаэроинвест» (далее – ООО «Уренгойаэроинвест»), которое занимается операционным управлением аэропортом города Новый Уренгой, включая наземное обслуживание самолетов, поддержание технической готовности аэропорта, обслуживание пассажиров и багажа и другие действия, необходимые для организации пассажирских и грузовых воздушных перевозок [2].

На основании данных отчетности предприятия был проведен анализ основных показателей, которые характеризуют финансовую устойчивость предприятия методом скорингового анализа (таблица 2) [1, с.56].

Таблица 2.

Модель скорингового анализа финансовой устойчивости предприятия

Показатель	Границы классов согласно критериям				
	I	II	III	IV	V
Рентабельность совокупного капитала, %	30 и выше (50 баллов)	29,9–20 (49,9–35 баллов)	19,9–10 (34,9–20 баллов)	9,9 – 1 (19,9 – 5 баллов)	Менее 1 (0 баллов)
Коэффициент текущей ликвидности	2,0 и выше (30 баллов)	1,99-1,7 (29,9-20 баллов)	1,69-1,4 (19,9-10 баллов)	1,39-1,1(9,9-1 баллов)	1 и ниже (0 баллов)
Коэффициент финансовой независимости	0,7 и выше(20 баллов)	0,69-0,45 (19,9-10 баллов)	0,44 – 0,30 (9,9-5 баллов)	0,29–0,20 (4,9-1 балл)	Менее 0,2 (0 баллов)
Границы классов	100 баллов	99-65 баллов	64-35 баллов	34-6 баллов	0 баллов

I класс – предприятия с хорошим запасом финансовой устойчивости;

II класс – предприятия, демонстрирующие некоторую степень риска;

III класс – проблемные предприятия;

IV класс – предприятия с высоким риском банкротства;

V класс – предприятия высочайшего риска, 100% банкроты.

В таблице 3 представлен скоринговый анализ ООО «Уренгойаэроинвест» за 2019-2021 гг.

Таблица 3.

Скоринговый анализ ООО «Уренгойаэроинвест» за 2019-2021 гг.

Показатель	2019	2020	2021
Рентабельность совокупного капитала, %	9.71 (19.5)	1.95 (6.6)	5.79 (13)
Коэффициент текущей ликвидности	4.9371 (30)	0.3092 (0)	4.3069 (30)
Коэффициент финансовой независимости	0.108(0)	0.1016(0)	0.0815(0)
Итого (сумма баллов)	49.5	6.6	43
Класс	III	IV	III

Как видно по результатам анализа на конец исследуемого периода финансовую устойчивость предприятия можно описать как проблемную. Помимо экономической составляющей экономической безопасности целесообразно рассмотреть и другие составляющие (таблица 4).

Таблица 4.

Оценка составляющих экономической безопасности ООО «Уренгойаэроинвест» за 2019-2021 гг.

Показатель	Норматив	2019	2020	2021
Показатели правовой безопасности				
Уровень правовой защиты предприятия	Нормальный	Высокий	Высокий	Высокий
Показатели информационной безопасности				
Наличие комплекса защиты конфиденциальности и целостности информации	Есть в наличии	Комплекс защиты внедрен и функционирует		

Показатель	Норматив	2019	2020	2021
Показатели экологической безопасности				
Уровень экологической безопасности продукции	Соответствие экологическим стандартам	Соответствует стандартам безопасности		
Уровень экологической безопасности предприятия				
Показатели силовой безопасности				
Уровень сохранности имущества предприятия	Нормальный	Высокий	Высокий	Высокий
Физическая безопасность сотрудников	Обеспечена	Обеспечена		

Как видно, по данным показателям экономическая безопасность предприятия находится на достаточно высоком уровне. Руководству предприятия по результатам анализа упор в обеспечении экономической безопасности целесообразно сделать в разрезе финансово-экономической деятельности.

Список литературы:

1. Некрылова Н.В. Анализ финансового состояния коммерческой организации: учеб. – метод. пособие / Н.В. Некрылова, А.В. Понукалин, Т.Е. Кузнецова, Л.А. Петрова. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. – 100 с.
2. Раскрытие информации // Официальный сайт ООО «Уренгойаэроинвест» : [сайт]. – URL: [https:// nux.aero/partners/about/info/](https://nux.aero/partners/about/info/) (дата обращения: 10.09.2022).

ОПИСАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Карпов Дмитрий Максимович

магистрант,

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
РФ, г. Ярославль*

В 2022 году в Российской Федерации был дан старт для нового специального налогового режима. Речь идет про автоматизированную упрощенную систему налогообложения, которая вводилась в действие в соответствии с Федеральным законом от 25.02.2022 №17-ФЗ.

Автоматизированная упрощенная система налогообложения устанавливается в форме эксперимента, что согласуется с пунктом 8 статьи 1 Налогового кодекса РФ. Предполагается, что эксперимент продлится с 1 июля 2022 года до 31 декабря 2027 года на территории 4 субъектов Российской Федерации – в Москве, в Московской области, в Калужской области, в Республике Татарстан [1].

Государство, вводя новый налоговый режим, предлагает организациям и индивидуальным предпринимателям, которые уже являются налогоплательщиками по упрощенной системе налогообложения, автоматизировать их все расчеты (и по уплате налоговых платежей, и по уплате страховых взносов за работников / за себя).

Посредством автоматизированной упрощенной системы налогообложения Федеральная налоговая служба будет самостоятельно рассчитывать суммы налога – они будут автоматически появляться в личном кабинете налогоплательщика. Ожидается, что это нововведение позволит представителям бизнеса извлечь экономию за счет отказа от услуг бухгалтера.

Необходимым условием для перехода бизнеса на автоматизированную упрощенную систему налогообложения является осуществление большинства операций в безналичном формате: через расчетный счет или онлайн-кассу. Возможность для выполнения наличных операций остается, нужно только выбить соответствующие чеки на онлайн-кассе.

Специалисты считают, что необходимая техническая база для запуска автоматизированной упрощенной системы налогообложения уже есть. Так, многие предприятия и предприниматели работают с онлайн-кассами, а налоговая настроила обмен данными с банками [2].

Обнуление тарифов страховых взносов за сотрудников и взносов индивидуальных предпринимателей за себя, а также сокращение отчетности в рамках нового налогового режима обернулось для налогоплательщиков повышением налоговой ставки по сравнению с тем, что действует в рамках «прежней» упрощенной системы налогообложения.

По ней налоговая ставка по объекту налогообложения «Доходы» составляет 6%, а по объекту «Доходы минус расходы» – 15%. При этом органы государственной власти субъектов Российской Федерации располагают правом на снижение этих ставок. Эксперимент же предполагает налоговые ставки 8% по «Доходам» и 20% по «Доходам минус расходы» при отсутствии у регионов возможностей на введение льгот [3].

Применение данного специального налогового режима возможно с 1 июля 2022 года для всех новых организаций и индивидуальных предпринимателей, а с 1 января 2023 года – эта возможность распространяется и на остальных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Переход осуществляется в добровольном порядке.

В то же время от потенциальных налогоплательщиков для осуществления перехода на новый налоговый режим требуется удовлетворение ряда условий:

- численность нанятых работников не превышает пяти человек;
- доход за один год не превышает 60 миллионов рублей;
- остаточная стоимость основных средств у организаций не превышает 150 миллионов рублей
- открытие расчетных счетов только в уполномоченных банках (это – Сбербанк, Банк ВТБ, Альфа-Банк, Тинькофф Банк, Промсвязьбанк, Открытие, Модульбанк);

- выплата заработной платы только в безналичной форме;
- неиспользование других специальных налоговых режимов [4].

Таким образом, автоматизированная упрощенная система налогообложения призвана упростить процесс ведения дел для представителей малого бизнеса за счет использования уже широко распространенных информационных технологий.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 25.02.2022 N 17-ФЗ "О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима "Автоматизированная упрощенная система налогообложения".
2. АУСН: что за новый специальный режим, кому перейти, в чем особенности применения [Электронный ресурс]. URL: <https://secrets.tinkoff.ru/buhgalteriya/ausn/> (дата обращения 29.09.2022).
3. Автоматизированная упрощенная система налогообложения | ФНС России | 76 Ярославская область [Электронный ресурс]. URL: https://www.nalog.gov.ru/rn76/taxation/taxes/autotax_system/ (дата обращения 29.09.2022).
4. Автоматизированная упрощенная система налогообложения (АУСН) | ФНС России [Электронный ресурс]. URL: <https://ausn.nalog.gov.ru/> (дата обращения 29.09.2022).

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОД ХАНТЫ-МАНСИЙСК

Никандров Николай Александрович

магистрант,

ФГБОУ ВО Югорский государственный университет,

РФ, г. Ханты-Мансийск

Отрасль жилищно-коммунального хозяйства в последние десятилетия по всему миру подвергается большому реформированию. Возникает все больше вопросов о приобретении возможностей для эффективности финансирования сферы жилищно-коммунального хозяйства, так как финансы имеют большое значение для экономики Российской Федерации в целом, так и для муниципального образования.

Большим упущением муниципального образования является отсутствие практики применения частных инвестиций в развитие отрасли жилищно-коммунального хозяйства. Сейчас в муниципальном образовании город Ханты-Мансийск финансирование рассматриваемой сферы происходит за счет бюджета трех уровней: федерального, автономного округа и муниципального образования. Состояние такого финансирования недостаточно эффективно и нецелесообразно, тогда как в прогрессирующих странах, использующих такой инструмент финансирования, состояние источников финансирования полностью соответствует имеющемуся технологическому развитию.

В сфере жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования город Ханты-Мансийск существуют следующие проблемы:

- частные организации не проявляют интерес к участию в жилищно-коммунальном хозяйстве, и у них отсутствует желание финансировать жилой фонд, так как на сегодняшний день нормы законодательства не препятствуют собственникам жилых помещений в смене управляющей организации;

- износ 50% основных фондов предприятий жилищно-коммунального хозяйства и строительных компаний;

- более 50% всех жилых помещений находятся в изношенном и аварийном состоянии;

- на территории муниципального образования наблюдается низкая скорость проведения капитального ремонта общего имущества;

- медленная скорость обновления коммунальных сетей;

- недостаточное количество объектов сортировки твердых коммунальных отходов и отсутствие мусороперегрузочных станций, таким образом, коммунальные отходы при плохом уровне обезвреживания и обработки увеличиваются в своем количестве.

Жилищно-коммунальное хозяйство в муниципальном образовании нуждается в хорошем финансировании, и помимо получения финансовой поддержки от государства может получать поддержку из других источников, например, при помощи инициативного бюджетирования (вовлечения населения в бюджетные решения), краудфандинга, который позволит получить денежные средства от конечных потребителей на создание нового продукта, самообложения граждан и так далее. Сфера настолько обширна, что между ее подотраслями формируются сложные отношения, которые создают увеличение затрат на содержание производственных процессов, вследствие чего возникает необходимость в дополнительном финансировании.

На данный момент сфера жилищно-коммунального хозяйства в муниципальном образовании город Ханты-Мансийск находится на 3 месте по финансированию муниципальных программ среди других сфер муниципального образования (рисунок 1).

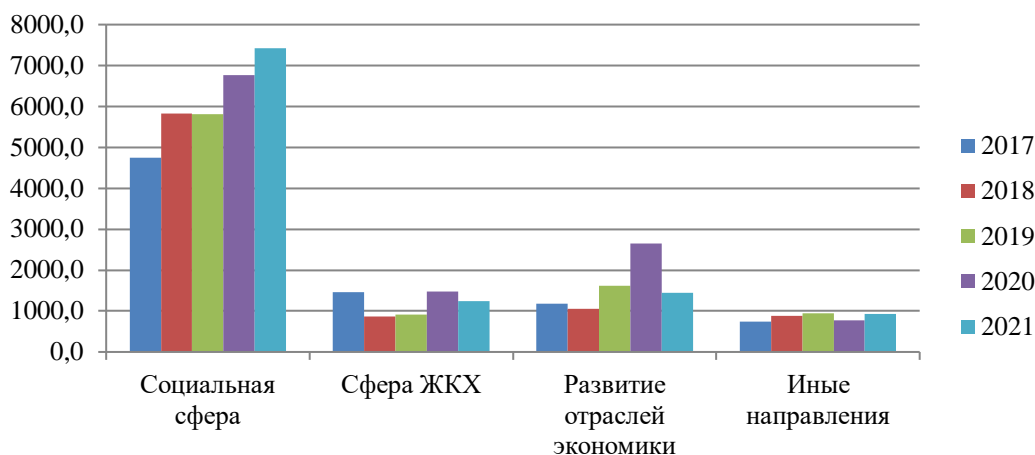


Рисунок 1. Расходы бюджетных средств на реализацию муниципальных программ в муниципальном образовании город Ханты-Мансийск за 2017-2021 годы

На муниципальные программы было выделено 1239,4 млн. руб., что представляет собой 11% от общего объема финансирования. Заметно, что в 2018 году и в 2019 году отрасль жилищно-коммунального хозяйства финансировалась в меньшем объеме, тогда как общие бюджетные средства муниципального образования в это время, наоборот, увеличивались. Это может говорить об уменьшении финансирования отрасли жилищно-коммунального хозяйства. Также можно отметить то, что процент исполнения расходов муниципальных программ находится на высоком уровне, выделенные деньги успешно осваиваются (рисунок 2).

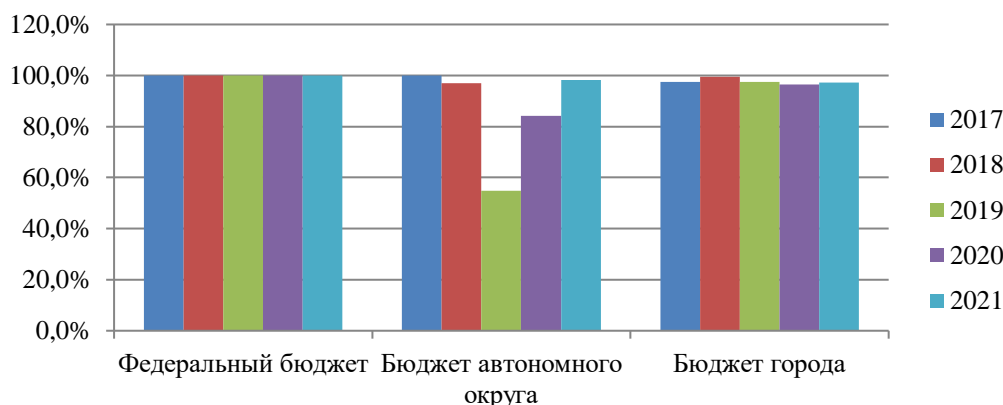


Рисунок 2. Исполнение расходов муниципальной программы «Развитие жилищного и дорожного хозяйства, благоустройство города Ханты-Мансийска» за 2017-2021 годы

Такое расходование в полном объеме денежных средств свидетельствует о необходимости большего финансирования сферы жилищно-коммунального хозяйства, а также не позволяет покрыть все необходимые расходы для создания комфортной среды проживания и местопребывания граждан.

Таким образом, для того, что бы рассматриваемая сфера успешно развивалась, то есть появлялись новые технологии, внедрялось новое оборудование для бесперебойной работы коммунальных систем, а специалисты получали достойную заработную плату, необходимо провести поиск альтернативных средств финансирования. Одним из них может выступать привлечение в сферу частных инвесторов.

Сфера жилищно-коммунального хозяйства в муниципальном образовании город Ханты-Мансийск имеет большой потенциал для развития инвестиционной политики. Кроме того, сотрудничество муниципальных органов с частными образованиями будет положительно сказываться на обеих сторонах, так, например, совместное разделение возможных рисков

или привлечение частных образований к каким-либо общественным или муниципальным задачам. Такой подход не только позволит разделить между сторонами риски, но и разделить получение выгод, оказать друг другу поддержку.

Рассмотрим привлечение частных инвестиций на примере капитального ремонта многоквартирного дома. Механизм выглядит следующим образом: сначала привлекается инвестор, затем происходит капитальный ремонт всего многоквартирного дома, а после на протяжении 5-6 лет собственниками квартир возвращается затраченная, точно известная сумма инвестору без рисков в виде инфляции, посредством квартирной платы. Данную практику можно применять и на территории муниципального образования город Ханты-Мансийск.

Самым удачным привлечением частных инвестиций для финансирования развития муниципальных программ выступают облигационные займы. Данная форма увеличит привлекательность муниципального образования, окажет положительное влияние на инвестиционный климат, таким образом, повысит благосостояние граждан муниципального образования и активность среди частного бизнеса.

Постепенно финансирование из государственного бюджета можно уменьшать, перекладывая основную долю финансирования на частные образования. Такая практика, например, доступна в США, где жилищно-коммунальная сфера полностью находится в собственности у частного бизнеса. Муниципальному образованию город Ханты-Мансийск из данного опыта можно извлечь большую пользу применяя данный механизм на практике.

Таким образом, при использовании такой модели в муниципальном образовании будет сформирован сильный конкурентный рынок, благодаря которому ценообразование будет формироваться объективно, происходить снижение финансовой нагрузки с федерального бюджета, бюджета автономного округа, а также бюджета муниципального образования.

Список литературы:

1. Отчет об исполнении бюджета города Ханты-Мансийска за 2017 год [Электронный ресурс]: Администрация города Ханты-Мансийска – Электрон. текстовые дан. // Администрация города Ханты-Мансийска: [офиц. сайт]. – Ханты-Мансийск, 2018. – Режим доступа: <https://admhmansy.ru/rule/admhmansy/adm/department-of-finance-management/operation/otchety-ob-ispolnenii-byudzhet-2017-god/> (17.07.2022). – Загл. с экрана.
2. Отчет об исполнении бюджета города Ханты-Мансийска за 2018 год [Электронный ресурс]: Администрация города Ханты-Мансийска – Электрон. текстовые дан. // Администрация города Ханты-Мансийска: [офиц. сайт]. – Ханты-Мансийск, 2019. – Режим доступа: <https://admhmansy.ru/rule/admhmansy/adm/department-of-finance-management/operation/otchety-ob-ispolnenii-byudzhet-2018-god/> (17.07.2022). – Загл. с экрана.
3. Отчет об исполнении бюджета города Ханты-Мансийска за 2019 год [Электронный ресурс]: Администрация города Ханты-Мансийска – Электрон. текстовые дан. // Администрация города Ханты-Мансийска: [офиц. сайт]. – Ханты-Мансийск, 2020. – Режим доступа: <https://admhmansy.ru/rule/admhmansy/adm/department-of-finance-management/operation/otchety-ob-ispolnenii-byudzhet-2019-god/> (17.07.2022). – Загл. с экрана.
4. Отчет главы города Ханты-Мансийска за 2020 год [Электронный ресурс]: Администрация города Ханты-Мансийска – Электрон. текстовые дан. // Администрация города Ханты-Мансийска: [офиц. сайт]. – Ханты-Мансийск, 2021. – Режим доступа: <https://admhmansy.ru/otchety-glavy-goroda/2020/> (17.07.2022). – Загл. с экрана.
5. Отчет главы города Ханты-Мансийска за 2021 год [Электронный ресурс]: Администрация города Ханты-Мансийска – Электрон. текстовые дан. // Администрация города Ханты-Мансийска: [офиц. сайт]. – Ханты-Мансийск, 2022. – Режим доступа: <https://admhmansy.ru/mayors-report-2021/> (17.07.2022). – Загл. с экрана.

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «БЕЛОРУССКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТОВАРНАЯ БИРЖА»

Чжан Чаовэй

магистрант,

Белорусский государственный университет,

Беларусь, г. Минск

Аннотация. Товарная биржа играет важную роль в развитии современной экономики и в системе мирохозяйственных связей. Биржи помогают развивать торговлю и промышленность, являются центром, вокруг которого формируется инфраструктура рынка. Необходимо отметить, что биржа не только выполняла и выполняет роль института, обслуживающего интересы промышленности и сферы обмена, но имеет и самостоятельное значение, главная задача которого – стимулирование спроса, посредством которого получают мощный толчок к развитию промышленность, аграрный рынок, строительство, торговля.

Главная задача биржи – содействовать заключению сделок между будущими партнерами на биржевых торгах. При этом биржа заинтересована в том, чтобы последующее заключение биржевых договоров, ход их выполнения сторонами и завершение ими исполнения своих обязательств по договорам проходило ответственно и надежно. Согласно Закону Республики Беларусь «О товарных биржах» и в соответствии с Правилами биржевой торговли биржа обязана контролировать исполнение биржевых сделок, совершенных с предоставлением обеспечения исполнения обязательств.

В данной статье кратко анализируется деятельность «Белорусская универсальная торговая биржа».

Abstract. The commodity exchange plays an important role in the development of the modern economy and in the system of world economic relations. Exchanges help to develop trade and industry, they are the center around which the market infrastructure is being formed. It should be noted that the stock exchange not only performed and continues to perform the role of an institution that serves the interests of industry and the sphere of exchange, but also has an independent significance, the main task of which is to stimulate demand, through which industry, the agricultural market, construction, and trade receive a powerful impetus for development.

The main task of the exchange is to facilitate the conclusion of transactions between future partners in exchange trading. At the same time, the exchange is interested in ensuring that the subsequent conclusion of exchange agreements, the progress of their implementation by the parties and the completion of the fulfillment of their obligations under the agreements take place responsibly and reliably. According to the Law of the Republic of Belarus "On Commodity Exchanges" and in accordance with the Rules of Exchange Trading, the exchange is obliged to control the execution of exchange transactions made with the provision of security for the performance of obligations.

This article briefly analyzes the activities of the Belarusian Universal Trade Exchange.

Ключевые слова: экономика, Беларусь, Биржа

Keywords: Economy, Belarus, Exchange

Белорусская универсальная товарная биржа выступает в Республике Беларусь как ядро организованного товарного рынка. В современных рыночных условиях биржевой механизм имеет преимущество перед другими формами торговли и является наиболее эффективным за счет высокой концентрации предложения, равнодоступности товаров для всех участников рынка, открытости торговых операций и их гласности. В условиях свободной конкуренции на биржевых торгах на основе реального спроса и предложения достигается справедливая цена на товары.

Виды экономической деятельности указаны в соответствии с Общегосударственным классификатором ОКРБ 005-2001 «Виды экономической деятельности» и Перечнем видов деятельности, на осуществление которых требуется специальные разрешения (лицензии) и уполномоченных на их выдачу государственных организаций, утверждёнными Декретом Президента Республики Беларусь от 14.07.2003 № 17.

Биржа в соответствии с Уставом осуществляет следующие виды экономической деятельности:

- управление финансовыми рынками;
- деятельность по организации финансовых рынков;
- исследование конъюнктуры рынка и выявление общественного мнения;
- прочее образование для взрослых и прочее образование, не включенное в другие группировки;
- предоставление секретарских услуг и услуг по переводу;
- аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику;
- сдача внаем собственного недвижимого имущества;
- деятельность в области права.

Биржа не имеет права осуществлять деятельность, непосредственно не связанную с организацией и проведением биржевой торговли, а также выступать учредителем коммерческих и некоммерческих организаций, не связанных с биржевой деятельностью.

В соответствии с программой развития ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» биржевая деятельность – это совокупность действий, направленных на создание рынка биржевых товаров путем организации биржевых торгов и формирования на основе выявления реального соотношения спроса и предложения цен на биржевые товары.

В соответствии с Уставом основными задачами ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» являются:

- построение механизма торговли, реализующего максимально прозрачную систему заключения сделок на принципах свободного ценообразования и свободных торгов по установленным правилам;
- формирование конкурентной среды для покупателей и продавцов товаров в целях выявления рыночных цен на материальные ресурсы, другие виды биржевых товаров;
- расширение и ускорение товарооборота на внутреннем и внешнем рынках;
- повышение эффективности экспорта товаров белорусских производителей;
- котировка цен биржевых товаров, осуществление мониторинга ценообразующих факторов и создание достоверных источников информации о положении на оптовом рынке;
- упрощение процедуры поиска потенциальных поставщиков и потребителей товаров, а также процедуры оформления договоров купли-продажи, сопутствующих документов и взаиморасчетов;
- расширение перечня биржевых товаров и внедрение новых биржевых инструментов;
- участие в организации и развитии электронной оптовой торговли в Республике Беларусь.

Биржевые торги проводятся в соответствии с утвержденным графиком торгов.

Для допуска к участию в торгах аккредитованному участнику биржевой торговли необходимо в сроки, установленные Регламентами биржевых торгов по секциям Биржи, подать заявку на продажу или покупку биржевого товара.

Перечни товаров, графики торгов, формы заявок, необходимые нормативные документы и другая информация, касающаяся всех вопросов проведения биржевых торгов, оперативно размещается Биржей в открытом доступе на сайте в сети Интернет www.butb.by. [1]

Подача заявок производится участниками биржевой торговли исключительно по электронной почте по установленной форме в формате Excel. В сроки, установленные Регламентами биржевых торгов, заинтересованные лица могут ознакомиться на интернет-сайте Биржи со сформированными Биржей реестрами принятых к конкретной торговой сессии заявок на

продажу и покупку, а те, кто не допущен Биржей к участию в торгах – индивидуально с информацией о причинах недопуска. Работники Биржи обрабатывают поступившие заявки, проверяя правильность их заполнения. При этом Биржа не имеет возможности для проведения процедуры «допуска партии товара к биржевым торгам», позволяющей гарантировать фактическое наличие и соответствие заявленным характеристикам товара, выставляемого на торги. Проведение данной процедуры возможно только при наличии системы биржевых (аккредитованных) складов.[2]

К началу торговой сессии реестры заявок загружаются в электронную торговую систему Биржи, где участники биржевой торговли после ввода индивидуальных паролей имеют возможность совершать биржевые сделки. В торгах участвуют представители как продавцов, так и покупателей.

Биржевые торги проходят с использованием электронной торговой системы Биржи, которая, по сути, является основной составляющей механизма проведения торгов в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа». Технической основой проведения электронных биржевых торгов на Белорусской универсальной товарной бирже является уникальная Автоматизированная Система Обеспечения Торгов (АСОТ).

Автоматизированная Система Обеспечения Торгов предназначена для комплексной автоматизации всех необходимых операций на торговых площадках товарной биржи на базе использования современных информационных технологий.

Автоматизированная Система Обеспечения Торгов – аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий все основные процедуры биржевой технологии: ввод, хранение, обработку торговой информации, заключение биржевых сделок, расчет биржевых котировок и проч.

Автоматизированная Система Обеспечения Торгов обеспечивает проведение специализированных биржевых торгов сельхозпродукцией, лесопродукцией, металлопродукцией, а также проведение электронных торгов промышленными и потребительскими товарами любого ассортимента.

Основная задача данной системы как биржевого инструмента состоит в увеличении интенсивности (производительности) биржевых торгов, т.е. в предоставлении участникам биржевых торгов возможности совершения большего количества биржевых сделок за меньший промежуток времени. Эта задача решается в Автоматизированной Системе Обеспечения Торгов с помощью механизмов параллельного проведения множества однотипных биржевых аукционов, в каждом из которых участники торгов могут участвовать одновременно. Участие в торгах возможно, как с оборудованных рабочих мест в торговых залах Биржи, в том числе ее филиалов, так и с удаленных автоматизированных рабочих мест после установки специального программного обеспечения.

Возможность удаленного доступа к торговой площадке Биржи через интернет предоставляется всем участникам торгов. Соответствующее программное обеспечение получили 1038 участника (42,8% от числа самостоятельно участвующих в торгах).

Начиная с аккредитации и до момента исполнения обязательств по совершенным биржевым сделкам вся информация, касающаяся деятельности участника биржевой торговли, заносится в Торговую систему и обрабатывается ей. Биржа стремится максимально автоматизировать все происходящие на ней процессы. Торговые сессии делятся на периоды, время каждого из которых устанавливается должностным лицом Биржи, руководящим проведением торговой сессии, – Маклером торгов. Содержание периодов различно. В последнем периоде Торговая система фиксирует совершенные биржевые сделки.

В ходе торгов все их участники могут в Торговой системе наблюдать за ходом торговой сессии, процессом совершения биржевых сделок по всем заявкам и параметрами таких сделок. Торговые сессии проходят по секциям биржи и механизмы их проведения различны в зависимости от направленности биржевых торгов (импорт, сделки на внутреннем рынке и экспорт). Это вызвано необходимостью создания наиболее выгодных условий в первую очередь для белорусских субъектов хозяйствования при экспорте ими товаров, а на внутреннем

рынке и по импорту – для покупателей товаров, с учетом их экономических интересов. Так, при организации торгов по импорту и на внутреннем рынке алгоритм Торговой системы позволяет при наличии конкуренции между продавцами по заявке покупателя снижать цену товара, изменять другие условия торгуемых лотов с целью обеспечения для покупателей возможности совершения сделок на наиболее выгодных условиях. Особенно это актуально с учетом того, что большая часть покупателей, например по секции металлопродукции, является предприятиями, находящимися в собственности государства либо с долей государственной собственности в уставном фонде.

Совсем по-другому построен алгоритм торговой сессии при проведении биржевых торгов продукцией белорусских предприятий на экспорт. В этом случае торги строятся по принципу обеспечения конкуренции покупателей за право приобретения лотов продавцов. При подаче в ходе торгов несколькими покупателями заявок на покупку определенной партии товара, цена этой партии каждый раз автоматически повышается на установленный Биржей шаг цены. В результате покупателем конкретной партии товара становится тот участник, который предложил за нее наивысшую цену по сравнению с другими покупателями. Продавцы благодаря подобному механизму получают дополнительную валютную выручку.

На сегодняшний день существующий механизм электронных биржевых торгов в полной мере позволяет обеспечивать гласность и прозрачность их проведения, возможность контроля как со стороны Биржи, так и со стороны участников биржевой торговли за ходом приема заявок и проведением торговой сессии. Торговой системой в ходе торгов осуществляется также мониторинг торговой сессии, все действия в ней участников и Маклера пошагово отражаются в регистрах Торговой системы и при необходимости могут быть восстановлены Биржей по собственной инициативе либо по запросам заинтересованных лиц.[3]

Список литературы:

1. «Белорусская универсальная торговая биржа» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.butb.by/> – Дата доступа: 15.07.2022.
2. Белорусская универсальная торговая биржа Торговые правила .[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.butb.by/> – Дата доступа: 15.07.2022.
3. Управление современной компанией: Учебник / Под ред. проф. Б. Мильнера, Ф. Лиса. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 280 с.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 33 (212)
Октябрь 2022 г.

Часть 1

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

