

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАДРЕТДИНОВ САГИТ ВАЛИАХМЕТОВИЧ

обучающийся 2 курса ОЗЧС-201М группы

ОРГАНИЗАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ
ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО
ХАРАКТЕРА

выпускная квалификационная работа
по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение,
направленность Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и
экстремальных ситуациях

Бадретдинов Сагит Валиахметович

Кунафин Ибрагим Саубаирович

Уфа 2024

Выпускная квалификационная работа выполнена на кафедре скорой помощи и медицины катастроф, термической травмы и трансфузиологии

Научный руководитель:

Кунафин Марат Саубанович, заведующий кафедрой скорой помощи и медицины катастроф, термической травмы и трансфузиологии, д.м.н., профессор.

Рецензенты:

1. Камалов Аяз Ринатович, главный врач ГБУЗ РБ ЦСМП и МК, к.м.н., доцент.
2. Федотов Алексей Леонидович, доцент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, к.м.н., доцент.

Оценка _____

Дата защиты _____ 2024 г.

Протокол № _____

Председатель по защите ВКР _____

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава 1. ОРГАНИЗАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	8
1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	8
1.2. ПЛАНИРОВАНИЕ И КООРДИНАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ.....	13
1.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ.....	14
1.4. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	17
1.5. ТИПИЧНЫЕ ТРАВМЫ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ЧС.....	19
1.6. ТАКТИКА И МЕТОДЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ЧС.....	20
1.7. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	22
Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	24
2.1 МЕТОДЫ СБОРА ДАННЫХ.....	24
2.2 МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ.....	25
Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.....	27
3.1 АНАЛИЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	27
3.2.РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВОЗНИКАЮЩИХ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКАТЕРА	32
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	35

ВВЕДЕНИЕ

Сегодня чрезвычайная ситуация может возникнуть где угодно и когда угодно. Причиной её может быть, как природные катаклизмы, так и техногенная катастрофа. Все это делает организацию самих спасательных работ, как и оказание первой медицинской помощи важными задачами, требующими высокого уровня профессионализма.

В нашей стране ежегодно происходят самые разнообразные ЧС, в которых погибает и получает разные повреждения значительное число людей. В процессе реализации комплекса мероприятий по спасению и предотвращению последствий техногенных ЧС, первостепенное значение имеют организация и оказание первой помощи пострадавшим.

Наиболее важные подходы к оказанию первой помощи при ЧС были сформулированы в нашей стране в конце прошлого века. При этом учитывался в основном опыт военных медиков, спасателей, которые работали в очагах тех или иных техногенных катастроф. Не оставался в стороне и опыт специалистов, работавших за рубежом.

Отметим, что за прошедшие десятилетия были сильно усовершенствована система эвакуации и маршрутизации при чрезвычайных ситуациях в Российской Федерации. Деятельность по оказанию первой помощи стала главной темой научных работ, таких авторов как Гончаров С.Ф., Лобанов Г.П., И.И. Сахно и других. На стыке прошлых веков в России появилась новая научно-практическая отрасль медицины - медицина катастроф.

В системе здравоохранения России также происходят большие изменения. Они касаются не только обновления материально-технической базы, но реорганизации самой структуры министерства. Формируется трехуровневая система оказания медицинской помощи. Изменяется и сама классификация видов медицинской помощи. Ожидается, что в скором времени будут внедрены порядки оказания медицинской помощи. В сфере организации и оказании экстренной медицинской помощи важнейшую роль

будут играть вопросы медицинской эвакуации и маршрутизации.

В самой системе МЧС России в последние несколько лет происходит процесс реорганизации. Ожидается, что с конца 2024 года министерство полностью перейдет к трехуровневой системе управления. Выглядеть это будет так: само министерство, субъект и пожарно-спасательный гарнизон. Считается, что все это позволит полностью ликвидировать региональные центры. Руководители структуры уверены, что такой подход повысит безопасность граждан.

Цели реформы МЧС России можно сформулировать следующим образом:

1. Быстрое реагирование в случае возникновения той или иной ЧС. Предполагается, что дежурные бригады или иные оперативные соединения должны прибывать на место ЧС максимально быстро за счет хорошо выстроенных маршрутов, логистики.
2. Повышение профессионализма сотрудников. Предполагается более тщательный конкурсный отбор претендентов в ряды спасателей. При этом все они должны обладать отточенными навыками оказания первой помощи.
3. Пожарная безопасность в местах массового скопления людей. Предполагается, что во всех ТЦ, школах, детских садах, спортивных сооружениях и административных зданиях закрепленные сотрудники МЧС должны внимательно следить за правилами пожарной безопасности. При этом основой этой деятельности должна стать активная профилактическая работа.

При изменении условий функционирования МЧС России, необходимо проведение научно-методических исследований и обоснование проблемных вопросов по ключевым аспектам, которые касаются основных положений оказания первой помощи при техногенных ЧС, организационной структуры и деятельности МЧС.

Актуальность исследования "Организация спасательных работ, оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера" обусловлена необходимостью эффективной подготовки и действий в случае возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций в свете вышеуказанных изменений в системах здравоохранения и структуре МЧС России.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ частоты встречаемости чрезвычайных ситуаций техногенного характера за период 2019-2023 гг.

Достижение поставленной нами цели предполагает выполнение следующих **задачи**:

1. Раскрыть классификацию чрезвычайных ситуаций техногенного характера часто встречающихся на территории Российской Федерации;
2. Провести анализ частоты встречаемости ЧС техногенного характера за период 2019-2023;
3. Определить общие принципы организации спасательных работ при ЧС техногенного характера;
4. Сформулировать рекомендации по организации спасательных работ и оказанию первой помощи при ЧС техногенного характера.

Объект исследования чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Предмет исследования организация спасательных работ и оказание первой помощи при ЧС техногенного характера.

Научная новизна обусловлена предметом исследования. Результаты исследования содержат данные статистики по наиболее часто встречающимся чрезвычайными ситуациями техногенного характера в Российской Федерации.

Практическая значимость определяется результатами способствующими совершенствованию организации аварийно-спасательных работ и оказанию первой помощи при ЧС техногенного характера.

Объектом исследования является процесс спасательных работ и оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера. Основной предмет исследования – это организация и координация действий спасателей, а также оказание первой помощи пострадавшим в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с техногенными катастрофами. В работе рассматриваются методы и приемы спасательных работ, особенности оказания первой помощи, а также меры по предотвращению и минимизации последствий техногенных чрезвычайных ситуаций.

Методология и методы решения поставленных задач. В основу методологии решения поставленных задач были положены Государственные доклады «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера за 2019 – 2023 гг., работы отечественных ученых. В работе использовали стандартные методы сбора информации и классические методы математической статистики.

Публикации. По результатам работы опубликована статьи в сборниках всероссийских конференций с международным участием (Москва).

Объем и структура работы. Структура выпускной квалификационной работы определена задачами исследования, логикой раскрытия темы и состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы.

ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Ежегодно в Российской Федерации происходят чрезвычайные ситуации техногенного характера, которые причиняют значительный материальный ущерб, приводят к человеческим жертвам и оказывают влияние на экологическую обстановку в зонах, подверженным воздействию ЧС.

В Федеральном законе "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" определены основные понятие терминов, относящихся к ЧС техногенного характера.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) — это обстановка на определенной территории (акватории) или объекте, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, эпидемии, эпизоотии, эпифитотии, применения современных средств поражения, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью, людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций — комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций — аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей,

снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Зона чрезвычайной ситуации — территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

Катастрофа — внезапное, быстротечное событие, повлекшее за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение или уничтожение объектов и других материальных ценностей в значительных размерах, а также нанесшее серьезный ущерб окружающей среде.

Стихийные бедствия — это опасные природные явления или процессы геофизического, геологического, гидрологического, атмосферного, биосферного и другого происхождения такого масштаба, который вызывает катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, разрушением и уничтожением материальных ценностей, поражением или гибелью людей.

Чрезвычайная ситуация техногенного характера — событие, ограниченное определенной территорией, произошедшее в связи с промышленной аварией или иным бедствием, несущее отрицательные последствия для жизнедеятельности человека, функционирования различных социальных институтов, которое привело к жертвам и вызвало большие материальные потери.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера классифицируются в зависимости от масштаба, на основании их происхождения.

Техногенные ЧС по масштабу делятся на:

- локальные или объектовые — аварии, произошедшие на локальном производстве или небольшом объекте, не выходящие за границу объекта, которые могут быть ликвидированы собственными силами без вмешательства извне;

- местные — чрезвычайные ситуации, границы распространения поражающих факторов которых представляют собой населенный пункт: поселок, город, муниципальный район;
- территориальные — границей их распространения является субъект государства (область, край, автономный округ, штат);
- региональные — происшествия, затронувшие несколько субъектов (2-3) государства;
- федеральные — аварии, территория поражающего распространения которых — более 4 субъектов;
- глобальные — катастрофа выходит на мировой уровень, за пределы государства.

Техногенные аварии также классифицируются на основании их происхождения:

- ЧС на транспорте — аварии, произошедшие с участием различных видов транспорта: автомобилей, речных и морских судов, самолетов, на транспортных магистралях;
- ЧС с пожарами и взрывами — в основе таких аварий всегда присутствует пожароопасная ситуация, взрыв или угрозы взрыва на предприятиях и различных социально значимых объектах инфраструктуры;
- ЧС с выбросами химических веществ — аварии на крупных производственных мощностях, крупных элементах транспортной инфраструктуры (например, железнодорожных и морских вокзалах и портах), которые могут привести к заражению окружающей среды опасными для человека химическими элементами;
- ЧС с выбросами радиоактивных веществ — в этом случае под угрозу техногенной катастрофы прежде всего попадают крупные государственные оборонные предприятия и объекты энергетической сферы;
- ЧС с выбросами биологически опасных веществ — аварии на объектах производства, науки транспорте, связанные с наукой, медициной, оборонной сферой;

- ЧС, вызванные обрушениями зданий, транспортных магистралей, вызванные недостатками конструкции и различными природными катастрофами (землетрясения, наводнения, обвалы);
- ЧС на предприятиях коммунальной сферы — аварии на энергетических станциях, очистных сооружениях, водопроводе.

Среди основных причина возникновения техногенных ЧС выделяют:

- неудачное размещение объектов производства, хозяйственной или социальной инфраструктуры, в результате которого может возникнуть масштабная техногенная катастрофа;
- отсталость в технологиях, применяемых при производстве; недостаточная внедряемость энергосберегающих и иных инновационных процессов;
- высокий износ производственного оборудования, приводящий к предаварийным ситуациям;
- увеличение производственных мощностей, приводящее к недостатку транспортных средств и нарушению техники безопасности;
- недостаток высококвалифицированных работников, низкий уровень комфортности при производстве;
- снижение производственной дисциплины, низкая ответственность должностных лиц;
- отсутствие внутреннего контроля на объекте за существующими производственными технологиями;
- низкий уровень техники безопасности, отсутствие соответствующих функциональных должностей;
- недостатки существующих нормативных правовых актов, регулирующих технологические процессы;
- воздействие внешних природных факторов, приводящих к образованию предаварийных ситуаций;
- конструктивные недостатки при строительстве зданий, объектов хозяйственной и социальной инфраструктуры;
- низкий уровень управления контролем доступа в здание.

Мероприятия по предотвращению техногенных аварий прежде всего основаны на заблаговременных профилактических, организационных, инженерных и иных действиях, которые помогают заранее предсказать аварийную ситуацию, просчитать риски и снизить ее последствия в случае вероятного возникновения.

Мероприятия по предотвращению техногенных аварий включают в себя:

- мониторинг потенциально опасной внутренней производственной и внешней природной среды, состояния технологических линий и объектов;
- прогнозирование развития аварийной ситуации в случае ее возникновения на основании полученных сведений;
- превентивные меры для снижения риска аварийной ситуации.

Превентивные меры осуществляются по следующим направлениям:

- выделение событий, которые могут привести к ЧС техногенного характера;
- снижение вероятности возникновения таких событий.

Для снижения вероятности возникновения событий, приводящих к аварийной ситуации, осуществляются следующие мероприятия:

- районирование территории (сейсмологическое, гидрологическое, геологическое, климатическое, экономическое), на основании результатов которого определяется рациональное размещение объектов хозяйственного комплекса, в частности рационального выбора площадок для потенциально опасных объектов;
- предупреждения (снижение интенсивности) некоторых опасных производственных процессов и внешних природных явлений;
- профилактика аварийной ситуации (диагностика оборудования, планово-предупредительные ремонты, техническое обслуживание);
- профилактика терроризма и преступности на предприятии;
- проведение мероприятий по повышению квалификации персонала;
- снижение уровня нагрузок на технологические и транспортные линии объектов;

- снижение уязвимости объектов к воздействию негативных (поражающих) факторов опасных природных и техногенных явлений;
- обеспечение устойчивости зданий к нагрузкам;
- обеспечение эффективности (надежности) систем безопасности, препятствующих перерастанию экстремальных ситуаций в аварию.

1.2. ПЛАНИРОВАНИЕ И КООРДИНАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Планирование и координация спасательных операций требуют тщательного анализа и подготовки. Самым первым шагом в организации спасательных работ является разработка предварительного плана действий. Этот план должен быть основан на анализе рисков. Важно при этом учитывать специфику конкретной чрезвычайной ситуации. Учитываются все возможные угрозы, которые могут возникнуть в результате происшествия, определяются оптимальные меры по предотвращению и ликвидации угроз [17].

При планировании спасательных операций важно, чтобы каждый участник операции четко понимал свои функции. Для этого все роли сотрудников должны быть распределены заблаговременно. Более того, план действий должен содержать развернутую информацию об оборудовании и ресурсах, которые могут понадобиться для проведения спасательных операций [23].

Следует помнить, что разработка плана действий - это только первый шаг в организации спасательных работ. Здесь важна и координация спасательных всех операций. Координация включает в себя установление устойчивой связи между всеми участниками команды спасателей. Необходимо также организовать информационное взаимодействие с другими службами и организациями, которые принимают участие в ликвидации чрезвычайной ситуации [30].

Одним из самых важных элементов координации является проведение учений и тренировок. Именно они позволяют спасателям улучшить свои навыки взаимодействия, выявить проблемы или недостатки в плане действий. Все это в итоге позволит в будущем внести соответствующие корректировки в подготовку.

Безопасность самих спасателей также играет немаловажную роль в подготовке. Здесь необходимо предусмотреть все меры по обеспечению их безопасности в том числе: использование защитной экипировки, проведение инструктажей и обучение правилам работы в опасных условиях.

Следующим аспектом координации возможных спасательных операций является работа с населением. В ЧС люди испытывают панику, страх. Во многом именно из-за этого очень важно довести до них информацию о настоящем положении дел, довести до них четкие инструкции. Первоочередным элементом здесь выступает система оповещения. Кроме этого каждый из членов спасательной команды должен быть готов к общению с людьми, находящимися в состоянии стресса.

Итак, отметим, что организация спасательных работ включает в себя планирование и координацию спасательных операций. Она требует анализа рисков, разработки плана действий и определения ролей и обязанностей каждого участника команды спасателей.

Координация спасательных операций включает в себя установление связи между всеми участниками команды, планирование и проведение учений и тренировок, обеспечение безопасности самих спасателей и организацию работы с населением. Все означенные выше меры направлены на обеспечение безопасности населения и минимизацию потерь в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

1.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Краеугольным камнем в ликвидации любого ЧС техногенного характера является качественная и оперативная организация спасательных работ. Она включает в себя не только правильное распределение тех или иных ресурсов, но и решение самых разных логистических задач. В этой главе мы кратко проанализируем этот процесс и установим его значимость для обеспечения безопасности людей.

Для начала определим, что подразумевается под ресурсами и оборудованием для спасательных работ. Ресурсы подразделяют на людские, материальные и финансовые. Людские ресурсы — это непосредственно сотрудники спасательных служб, медработники, пожарные и иные профильные специалисты. Они собственно и обеспечивают первую помощь и спасение пострадавших. Материальные ресурсы представляют собой специализированное оборудование, транспортные средства, инструменты необходимые для проведения спасательных работ. Финансовые ресурсы — это те средства, которые выделяет государство или иные организации для финансирования спасательных операций [37].

Ресурсы и оборудование для спасательных работ распределяются с учетом самых различных факторов и самой обстановки. Во-первых, учитывается сам характер ЧС и её масштаб. Исходя из этого должен быть определен как тип ресурса, так и его объем. Так, при пожаре будет актуальна специальная пожарная и эвакуационная техника, при землетрясении спасатели-кинологи и техника для разбора разрушенных зданий [36].

Во-вторых, необходимо учитывать доступность ресурсов и оборудования. В ряде ситуаций они могут быть не только ограничены, но полностью недоступны. Здесь важнейшим фактором является предварительный анализ существующих ресурсов и выявление возможного «дефицита» [40].

В-третьих, невероятно важна координация служб и организаций, которые принимают участие в спасательных работах. Координация действий и распределение ролей включает в себя и распределение ресурсов и оборудования. При этом каждая из служб должна хорошо понимать свои потребности и возможности.

Нельзя пренебрегать планированием работ и подготовкой личного состава. Планирование предполагает грамотное распределение необходимых ресурсов и оборудования. Должны быть разработаны сценарии и планы действий, а все участники обязаны понимать меру своей ответственности. Подготовка включает в себя тренировки, обучение и практические упражнения, чтобы участники могли освоить необходимые навыки и быть готовыми к действию в случае чрезвычайной ситуации.

Важным аспектом организации спасательных работ является также информационное обеспечение. В чрезвычайных ситуациях важно иметь актуальную информацию о месте и характере происшествия, о наличии ресурсов и оборудования, а также о действиях других служб и организаций. Для этого используются различные средства связи, включая радио, телефон, интернет и другие. Также важно обеспечить своевременное информирование населения о происходящем и о мерах безопасности.

В заключение, организация спасательных работ и распределение ресурсов и оборудования играют важную роль в обеспечении безопасности населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера. Они включают в себя определение необходимых ресурсов, их распределение с учетом характера и масштаба происшествия, доступности ресурсов, координацию действий различных служб и организаций, планирование и подготовку, а также информационное обеспечение. Все эти аспекты важны для эффективного проведения спасательных операций и минимизации последствий чрезвычайных ситуаций.

1.4. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Оказание первой помощи при ЧС техногенного характера представляется основной задачей для спасателей и специалистов МЧС. Известно, что техногенные чрезвычайные ситуации возникают в результате аварий на промышленных объектах, взрывов, пожаров, аварий на транспорте и других событий. Здесь очень важно вовремя оказать всем пострадавшим квалифицированную помощь дабы спасти их жизни и уменьшить ущерб здоровью.

Считается, что ключевыми принципами оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях являются: быстрота, безопасность и компетентность. При этом именно быстроту считают одним из важнейших факторов. Часто ЧС столь скоротечны, что практически каждая секунда имеет огромное значение. Пострадавшие могут находиться в состоянии шока или иметь серьезные травмы. Оперативное и качественное оказание первой помощи может спасти их жизни.

При этом важно помнить, что безопасность самих спасателей также является приоритетом. Перед тем, как приступить к оказанию помощи, необходимо оценить ситуацию, обеспечить свою безопасность [52].

Спасатель должен прекрасно владеть элементарными мерами по оказанию первой помощи. При этом важно учитывать и то, что те или иные манипуляции с пострадавшими сотрудники должны уметь производить в условиях стресса и будучи ограниченными во времени. Они должны быть знакомы с основными методами остановки кровотечений, оказания искусственной вентиляции легких, сердечно-легочной реанимации и другими неотложными медицинскими манипуляциями [22].

При оказании первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера необходимо следовать определенной

последовательности действий. Первым шагом является оценка ситуации и обеспечение безопасности. Спасатели должны убедиться, что место происшествия не представляет угрозы для их жизни и здоровья, а также для пострадавших. После этого необходимо оценить состояние пострадавших и определить, какая помощь им требуется [1].

Далее следует приступить к оказанию первой помощи в соответствии с обнаруженными травмами и состоянием пострадавших. При кровотечениях необходимо остановить потерю крови с помощью наложения жгута или прямого давления на рану. При наличии переломов или растяжений следует оказать иммобилизацию поврежденных участков тела. В случае возникновения ожогов необходимо охладить пораженную область водой или применить специальные охлаждающие средства.

Оказание искусственной вентиляции легких и сердечно-легочной реанимации является неотъемлемой частью первой помощи при чрезвычайных ситуациях. Если пострадавший находится в состоянии остановки сердца или прекращения дыхания, необходимо немедленно приступить к проведению реанимационных мероприятий. Это может включать в себя непрямой массаж сердца, искусственное дыхание и применение автоматического дефибриллятора, если он доступен.

Кроме того, при оказании первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера необходимо учитывать особенности каждого конкретного случая. Например, при аварии на промышленном объекте может возникнуть угроза отравления опасными химическими веществами. В таких случаях необходимо принять меры по защите дыхательных путей пострадавших и провести детоксикацию организма.

В заключение, оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера требует от спасателей и специалистов по чрезвычайным ситуациям высокого уровня подготовки и компетентности.

1.5. ТИПИЧНЫЕ ТРАВМЫ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ЧС

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникнуть в результате аварий на промышленных объектах, транспорте, энергетических системах и других технических системах. В таких ситуациях возможны различные типичные травмы и повреждения, требующие немедленной медицинской помощи.

Одной из наиболее распространенных травм при техногенных ЧС являются ожоги. Они могут быть вызваны взрывами, пожарами, химическими веществами и другими факторами. Ожоги могут иметь различную степень тяжести – от легких поверхностных ожогов до глубоких и обширных поражений кожи. При первой помощи при ожогах необходимо сразу же удалить пострадавшего из источника огня или химического вещества, охладить пораженную область холодной водой или другими доступными средствами, накрыть ожог марлевой повязкой или чистым материалом и вызвать скорую медицинскую помощь [13].

Еще одной типичной травмой при техногенных ЧС являются травмы, связанные с разрушением зданий и сооружений. В результате взрывов, обрушений, обвалов и других аварийных ситуаций могут возникать различные травмы – переломы, ранения, сотрясения мозга и другие повреждения. При оказании первой помощи при таких травмах необходимо обеспечить безопасность пострадавшего и окружающих, остановить кровотечение, зафиксировать переломы, приложить холод к ссадинам и ушибам, а также вызвать скорую медицинскую помощь [47].

Также при техногенных ЧС возможны отравления различными химическими веществами. Они могут возникать при авариях на химических предприятиях, в результате протечек опасных веществ или неправильного использования химических продуктов. При отравлениях необходимо немедленно удалить пострадавшего из зоны загрязнения, снять загрязненную

одежду, промыть кожу водой или другими доступными средствами, а также вызвать скорую медицинскую помощь [5].

Кроме того, при техногенных ЧС возможны различные травмы, связанные с авариями на транспорте. Дорожно-транспортные происшествия, авиационные катастрофы, железнодорожные аварии и другие ситуации могут приводить к травмам различной степени тяжести – от ушибов и ссадин до переломов и внутренних повреждений. При первой помощи при травмах, связанных с авариями на транспорте, необходимо обеспечить безопасность на месте происшествия, остановить кровотечение, зафиксировать переломы, оказать помощь при нарушении дыхания и сердечной деятельности, а также вызвать скорую медицинскую помощь.

Важно отметить, что оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера требует не только знания базовых принципов оказания помощи, но и умения работать в условиях повышенной опасности и стресса. Первые помощники должны быть готовы к быстрому и эффективному действию, соблюдать правила личной безопасности и нести ответственность за свои действия.

В заключение, оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера является сложным и ответственным процессом. Типичные травмы и повреждения при таких ситуациях могут быть разнообразными – от ожогов и травм, связанных с разрушением зданий, до отравлений и травм, связанных с авариями на транспорте. Правильная организация спасательных работ и оперативная оказание первой помощи позволяют снизить последствия техногенных ЧС и спасти множество жизней.

1.6. ТАКТИКА И МЕТОДЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ЧС

Основной задачей оказания первой помощи при техногенных ЧС является сохранение жизни и здоровья пострадавших, а также предотвращение дальнейшего ухудшения их состояния. Для этого необходимо следовать определенной тактике и использовать соответствующие методы оказания первой помощи [11].

Первоначально, при прибытии на место ЧС, необходимо оценить обстановку и определить наличие угроз для собственной безопасности. Проще говоря, если положение действительно опасно, то в первую очередь нужно принять меры для того, чтобы не пострадали сами спасатели. Например, использовать защитное снаряжение или покинуть опасную зону [21].

Далее спасатель должен приступить непосредственно к оказанию первой помощи пострадавшим. Сперва необходимо проверить наличие сознания у пострадавшего. Для этого достаточно попросить его открыть глаза, ответить на вопросы или выполнить простые движения. Если человек не реагирует, то необходимо незамедлительно вызывать экстренные медицинские службы и приступить к реанимационным мероприятиям [7].

Если пострадавший в сознании, то оцениваем его состояние и определяем наличие повреждений. Важно помнить о «скрытых» опасностях ЧС техногенного характера: ядовитых веществах, радиации и т.д. Пострадавший, который находится в опасной зоне должен быть немедленно эвакуирован.

Часто при оказании помощи требуется использовать специальные методы или приемы. Так, при ожогах требуется быстро охладить пораженное место. При этом применяется вода или, к примеру, лед. Если произошло отравление летучими веществами человека в первую очередь эвакуируют из опасной зоны и обеспечивают чистым воздухом. При травмах в первую

очередь следует остановить кровотечение и зафиксировать поврежденные конечности.

Умение взаимодействовать с людьми и работать в команде с коллегами, медиками и другими службами невероятно важно при оказании первой помощи при техногенных ЧС. Важную роль в этих совместных действиях играет командир подразделения. Именно он при необходимости принимает решения о приоритетах оказания помощи и полностью координирует работу команды.

В ходе оказания помощи часто применяется специальное и подчас довольно сложное оборудование и инструменты. Так, если требуется реанимация, то спасатели активно применяют дефибрилляторы, производят искусственную вентиляцию легких и другие средства поддержания жизни человека. Для оказания помощи при травмах используют различные шины, бинты и другие средства иммобилизации.

Таким образом, мы должны отметить, что само оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях техногенного характера является сложным и ответственным процессом. Оно требует от спасателей глубоких знаний, владения тактикой оказания помощи. Люди должны уметь работать в команде и на практике уметь пользоваться специальным оборудованием.

1.7. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

Порядок действий при оказании первой помощи должен соответствовать Универсальному алгоритму, указанному ниже.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ





Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Методы сбора данных

В целях исследования частоты встречаемости основных чрезвычайных ситуаций техногенного характера в Российской Федерации в период 2019-2023 гг., нами были использованы нижеописанные методы сбора и анализа данных.

В первую очередь использовался традиционный анализ данных. Этот метод применяется при качественном исследовании в целях описания социальных процессов и явлений, в том числе в динамике.

Цель использования традиционного анализа в нашем исследовании поисковая и описательная.

Также мы использовали метод контент-анализа. Контент-анализ данных мы применили в качественном и в количественном анализе данных типах исследования.

В целях исследования статистических данных с использованием вышеуказанных методов были проделаны следующие действия:

1. определена цель и объект исследования в виде анализа частоты встречаемости техногенных ЧС в периоде 2019-2023 гг.;
2. определены задачи для достижения цели;
3. были сделаны выборку данных в соответствии с проблемой исследования;
4. осуществлены необходимые преобразования данных;

Существуют некоторые общие критерии для отбора вторичных данных. Оценку пригодности вторичных данных можно оценить по критерию доступности и надежности. В исследованиях, которые ориентированы на прогноз, критерий надежности исходной информации должен соблюдаться особенно строго. Что касается доступности данных, то выделение этого критерия, является особенно важным в российском контексте: доступность напрямую связана не только с наличием соответствующих источников, но и с

умением грамотно их искать. Надежность количественных данных проверяется посредством соответствующих статистических процедур и выявлением возможных источников смещений.

2.2. Методы статистической обработки

Обработка и анализ данных включает на первом этапе частотный анализ и описание статистических показателей изучаемых признаков. Основными показателями можно отметить следующие:

Среднее (средняя арифметическая величина) - частное от деления суммы всех значений признака на их число. Оно определяется как сумма значений, деленное на их количество. Характеризует какую-либо совокупность в целом. Используется только для характеристики интервальных и порядковых шкал.

Дисперсия - величина, равная среднему значению квадрата отклонений отдельных значений признаков от средней. Используется только для характеристики интервальных и порядковых шкал.

Среднее линейное отклонение - величина, равная среднему значению модуля отклонений отдельных значений признаков от средней. Используется только для характеристики интервальных и порядковых шкал.

Среднее квадратическое отклонение - величина, равная квадратному корню из дисперсии. Это мера разброса измеренных величин. Используется только для характеристики интервальных и порядковых шкал.

Коэффициент вариации - отношение среднего квадратического отклонения к среднему арифметическому. Используется только для характеристики метрических шкал.

Частота - численное значение признака (количество ответов респондентов). Используется для всех видов шкал.

С помощью дисперсионного анализа исследуют влияние одной или несколько независимых переменных на одну зависимую переменную или на несколько зависимых переменных.

Регрессионный анализ. Статистический метод установления зависимости между независимыми и зависимыми переменными.

Факторный анализ. Совокупность методов, которые на основе реально существующих связей признаков (или объектов) позволяют выявлять латентные (или скрытые) обобщающие характеристики изучаемых явлений и процессов.

Результаты исследований представляют собой значительные массивы переменных, которые достаточно сложны для обработки стандартными классическими алгоритмами. Наибольшее распространение получили такие пакеты, как Vortex, SPSS, Statistica.

Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.2. Рекомендации по предотвращению наиболее часто возникающих ЧС техногенного характера

Проведенный нами анализ статистики техногенных ЧС показал, что в 2022-2023 гг. обнаружение взрывоопасных предметов и количество взрывов показывают тенденцию к росту. В то же время по другому показателю - числу ДТП с тяжкими последствиями наблюдается тенденция к снижению, поэтому следует продолжать работу по дальнейшей профилактике данного вида ЧС техногенного характера. В подобной ситуации считаем целесообразным оптимизацию организации работы по предотвращению вышеуказанных техногенных ЧС, повышать уровень готовности к оказанию первой помощи в случае их возникновения.

Для эффективной организации аварийно-спасательных работ при техногенных катастрофах считаем важным необходимость реализации следующих управленческих мероприятий в случае возникновения техногенных ЧС:

1. Планирование организации аварийно-спасательных работ с учетом идентификации и классификации потенциальных опасностей при взрывах. В этом аспекте первоначальную роль играет достоверный уровень информирования спасательных служб данными об обстановке в зоне ЧС, месте происшествия и количестве пострадавших.
2. Организация координации действий и налаживание сотрудничества медицинских служб, правоохранительных органов и военных структур. В условиях повышенных рисков взрывов считаем целесообразным организацию межведомственных тренировок по взаимодействию сотрудников различных структур для эффективного их взаимодействия в случае ЧС техногенного характера.

3. Зонирование, разработка системы маршрутизации и логистики с учетом количества лечебных учреждений и наличия технических возможностей транспортировки пострадавших при ЧС.
4. Систематическая профилактическая работа с гражданским населением по их обучению действиям в случае обнаружения взрывоопасных предметов. Считаем целесообразным проводить данную работу во всех образовательных учреждениях и организациях.
5. Обучение всех категорий населения оказанию первой помощи при возникновении техногенных ЧС и систематическое повышение квалификации сотрудников всех служб в соответствии с их профессиональными функциями.
6. Расширение подготовки квалифицированных кадров по направлению организации первой помощи при возникновении техногенных катастроф, проведение курсов повышения квалификации для сотрудников служб, участвующих в ликвидации последствий ЧС.
7. Продолжение научно-практических изысканий, подготовка и издание научно-методической литературы для населения и специалистов по проблеме оказания разнообразных видов оказания первой помощи.
8. Усиление работы по контролю газового оборудования в жилых зданиях, сооружениях.
9. Соблюдение техники безопасности на взрывоопасных промышленных и нефтеперерабатывающих предприятиях.
10. Усиления контроля за пропускным режимом в Центральном и Южном федеральных округах.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, нами было проведено исследование анализа частоты встречаемости ЧС техногенного характера за период 2019-2023 гг.

На основании изученных данных Государственных докладов «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера за 2019 - 2023 годы» количество технических катастроф существенно не изменилась, выявлена тенденция к росту числа количества пострадавших и материального ущерба. Количество пострадавших в исследованном промежутке времени снижается. При этом отмечается значительный рост количества пострадавших от ЧС техногенного характера в 2022 году, процентное соотношение которых по сравнению с 2021 годом выросло, а в 2023 году в соответствии со статистикой был нанесен максимальный материальный ущерб в течении исследуемого периода.

Проведенный нами анализ статистики техногенных ЧС показал, что в период 2019-2023 гг. снижаются аварии грузовых и пассажирских поездов и авиационные катастрофы. В 2022-2023 гг. обнаружение взрывоопасных предметов и количество взрывов показывают тенденцию к росту. В то же время по другому показателю - числу ДТП с тяжкими последствиями наблюдается тенденция к снижению, поэтому следует продолжать работу по дальнейшей профилактике данного вида ЧС техногенного характера. В подобной ситуации считаем целесообразным оптимизацию организации работы по предотвращению вышеуказанных техногенных ЧС, повышать уровень готовности к оказанию первой помощи в случае их возникновения.

В структуре ЧС техногенного характера выявлены наибольшее число происшествий в Центральном федеральном округе, что, вероятно, связано с количеством предприятий и организаций, число которых в ЦФО преобладают по сравнению с другими федеральными округами. В Южном федеральном округе за 2022-2023 гг. наблюдается 2-ух кратный рост числа техногенных ЧС, а Приволжском, Северокавказском и Уральском

федеральном округе выявлена тенденция к снижению ЧС техногенного характера.

Перспективы направления исследований в области организации спасательных работ и оказания первой помощи включают изучение эффективности применения современных медицинских изделий в случае ЧС техногенного характера, а также использование возможностей искусственного интеллекта и технического оборудования для предотвращения возникновения техногенных ЧС.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Алексанин С. С., Гудзь Ю. В., Рыбников В. Ю. Концепция и технологии организации оказания экстренной медицинской помощи при ожоговой травме в чрезвычайных ситуациях. - Санкт-Петербург: ВЦЭРМ им. А. М. Никифорова МЧС России, 2016. - 305 с.
2. Альмамбетов А. Г. и др. Международный опыт организации неотложной медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях // Медицинский журнал Западного Казахстана. – 2012. – №. 4 (36). – С. 3-6.
3. Андриченко Л.В., Постников А.Е. Модернизация системы правовых инструментов управления в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций // Вопросы государственного и муниципального управления. 2020. №3.
4. Барачевский Ю. Е. и др. Всероссийская служба медицины катастроф. – 2016.
5. Бочарова Н., Бочаров Е. Методика обучения безопасности жизнедеятельности. Обучение выживанию 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для академического бакалавриата. – Litres, 2018.
6. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В., Щедрина Т.В. Инструкция по оказанию помощи при несчастных случаях на производстве. М., «Издательство НЦ ЭНАС», 2003.
7. Бурков В. Н., Щепкин А. В. Экологическая безопасность. – 2003.
8. Ветлугин И. Г. и др. Особенности нормативно-правового регулирования оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях // Здравоохранение Российской Федерации. – 2018. – Т. 62. – №. 5. – С. 265-273.
9. Виноградов А. Ю. Комплексная безопасность России–исследования, управление, опыт. // Сборник материалов. – 2004. – Т. 26. – С. 27.

10. Владимиров В. А. Управление рисками чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами нефти // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. – 2013. – Т. 3. – №. 1. – С. 434-471.
11. Воронина Н. С. Мотивации волонтеров в условиях чрезвычайных ситуаций // Вестник Института социологии. – 2021. – Т. 12. – №. 4. – С. 87-107.
12. Глебов В. Ю. и др. Основы совершенствования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. – 2011.
13. Гончаров С. Ф. и др. Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. – 2016
14. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2023 году» URL: <https://mchs.gov.ru/dokumenty/7343> (дата обращения: 20.05.2024).
15. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2022 году» URL: <https://mchs.gov.ru/dokumenty/6751> (дата обращения: 20.05.2024).
16. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2021 году» URL: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/itogi-deyatelnosti-mchs-rossii/2021-god> (дата обращения: 20.05.2024).
17. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера в 2020 году» URL: <https://mchs.gov.ru/dokumenty/5304> (дата обращения: 20.05.2024).

18. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2019 году» URL: <https://mchs.gov.ru/dokumenty/4602> (дата обращения: 20.05.2024).

19. Губанов В. М., Михайлов Л. А., Соломин В. П. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них // М.: Дрофа. – 2007. – Т. 285

20. Гурин Н.Н., Логунов К.В. Первая медицинская помощь при повреждениях и угрожающих жизни состояниях : учебное пособие. Санкт-Петербург: КОСТА, 2009. 128 с.

21. Дежурный Л.И., Шойгу Ю.С., Гуменюк С.А., Неудахин Г.В., Закурдаева А.Ю., Колодкин А.А. и др. Первая помощь : учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. Москва : ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. 97 с.

22. Елютина Е. В. Деятельность международных организаций, связанная с оказанием помощи при природных чрезвычайных ситуациях // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. – 2007. – №. 1. – С. 76-83.

23. Ибраева А.Ш. Организации реабилитации пострадавших в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера // Вестник КазНМУ. 2021. №1.

24. Клименти Н. Ю., Власова О. С. Организация аварийно-спасательных работ. – 2018.

25. Колесниченко П., Лощаков А., Степович С., Котенко К., Амосова Н., Тимашков Д. Медицина катастроф : учебник. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 448
26. Кошелев А.А. Медицина катастроф. Теория и практика : учебное пособие. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2016. 320 с.
27. Крючек Н., Миронов С., Латчук В. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях. – Litres, 2022.
28. Лебедев А. В. Спасательные службы России: история создания и развития // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. – 2013. – Т. 3. – №. 2. – С. 71-90.
29. Лустгартен Т.Ю. Формирование психологической готовности выпускников направления техносферной безопасности к действиям в чрезвычайных ситуациях // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2017. №5.
30. Марченко Д. В., Тарасов А. Ю., Герман О. Ю., Белогоров С. Б. Марченко Д. В. и др. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени: учебное пособие для студентов – Иркутск: ИГМУ, 2015. –77 с.
31. Мухин И. И. и др. Спасательные работы при ликвидации последствий обвалов, оползней, селей, снежных лавин. – 1995.
32. Николаева В. В., Епифанцева А. С., Антонов С. И. Особенности развития нервно-психических расстройств у работников спасательных служб в условиях ЧС // Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Материалы VI Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов, посвященной году науки и технологий (Екатеринбург, 8-9 апреля 2021): в 3-х т. – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2021.

33. Одинцов Л. Г. и др. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций. – 2011. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17085336> (дата обращения: 20.05.2024).

34. Олишевский А. Т. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ. Учебное пособие. – Издательство " Проспект", 2015.

35. Пеньков А. И., Кинозеров Р. А., Наливкина А. В. Особенности и порядок проведения аварийно-спасательных работ при выбросе или проливе АХОВ на предприятии // Экология и безопасность в техносфере: современные проблемы и пути решения: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Юрга, 5-6 ноября 2015 г. Т. 2.—Томск, 2015. – Изд-во ТПУ, 2015. – Т. 2. – С. 215-221.

36. Рекомендации по основам оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы и спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб МЧС России /под ред. С.С. Алексанина, В.Ю. Рыбникова. Санкт-Петербург : Политехника-сервис, 2015. 78 с.

37. Резина Л.А. Первая медицинская помощь в условиях чрезвычайных ситуаций // Вестник СМУС 74. 2016. №3 (14).

38. Рыбаков А.В., Хидирлясов Т.М., Иванов Е.В., Мясников Д.В. Выявление, систематизация и классификация факторов, влияющих на эффективность проведения аварийно-спасательных работ при обрушении зданий // Научные и образовательные проблемы гражданской защиты. 2022. №2 (53).

39. Рыльская М.А., Сигалов К.Е. Гуманитарное содействие в рамках Организации Договора о коллективной безопасности: проблемы терминологической и правовой идентификации // Пространство и Время. 2015. №4 (22).
40. Сабуров П. С. Учебное пособие к курсу лекций по дисциплине «История МЧС». – 2015.
41. Сакаева Э. З. Классификация услуг в сфере пожарной безопасности региона (на примере Республики Башкортостан) // Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Экономика. – 2012. – №. 3. – С. 108-114.
42. Сакаева Э. З. Методы и результаты деятельности федеральной противопожарной службы // Интерактивная наука. – 2020. – №. 6 (52). – С. 97-103.
43. Сафронов А. С. Обеспечение безопасного проведения аварийно-спасательных работ. – 2020. URL: <https://earchive.tpu.ru/handle/11683/61385> (дата обращения: 20.05.2024).
44. Сахно В. И. и др. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях // СПб.: Фолиант. – 2003.
45. Смирнова Е.Н. Международный опыт организации оказания психологической помощи пострадавшим от чрезвычайных ситуаций // Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь. 2016. №2 (24).
46. Субботин Л.И., Авдеева В.Г., Петий Т.Г. Первая помощь: учебно-методическое пособие для преподавателей дисциплины (предмета) «Первая помощь», обучающихся сотрудников служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных, водителей транспортных средств различных категорий. Пермь : Издательский дом «НИКА», 2010. 264 с.

47. Суриков В. М. Морально-психологическое обеспечение населения при возникновении опасности военных действий или вследствие этих действий, чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера: теория, практика, проблемы (на примере Дальневосточного федерального округа) // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. – 2014. – Т. 4. – №. 2. – С. 191-215.
48. Сысоев А. А., Труфанов Н. И., Кавецкий Д. Б. Особенности привлечения сотрудников органов внутренних дел к участию в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: учеб. пособ. – 2018.
49. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
50. Шойгу Ю. С. Принципы оказания экстренной психологической помощи в условиях чрезвычайных и экстремальных ситуаций // Вестник Санкт-Петербургского университета. Социология. – 2010. – №. 1. – С. 162-168.



Отчет о проверке

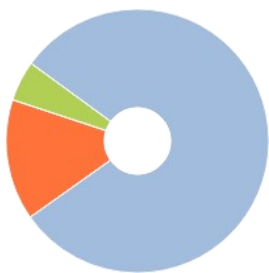
Автор: Бадретдинов Сагит Валиахметович

Название документа: ВКР Бадретдинов С.В.

Проверяющий: Гайнуллина Милауша Раисовна

Организация: Башкирский государственный медицинский университет

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ



Совпадения:
14,79%



Оригинальность:
80,62%



Цитирования:
4,59%



Самоцитирования:
0%



«Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует проверенному тексту документа.

- Совпадения** — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.
- Самоцитирования** — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.
- Цитирования** — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.
- Текстовое пересечение** — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
- Источник** — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
- Оригинальный текст** — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Номер документа: 21

Тип документа: Выпускная квалификационная работа

Дата проверки: 24.06.2024 08:29:11

Дата корректировки: 24.06.2024 09:19:12

Количество страниц: 30

Символов в тексте: 38954

Слов в тексте: 4755

Число предложений: 1253

Комментарий: не указано

ПАРАМЕТРЫ ПРОВЕРКИ

Выполнена проверка с учетом редактирования: Да

Выполнено распознавание текста (OCR): Нет

Выполнена проверка с учетом структуры: Нет

Модули поиска: Интернет Плюс*, Библиография, Шаблонные фразы, Перефразирования по коллекции издательства Wiley, Перефразирования по коллекции IEEE, СМИ России и СНГ, Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Перефразирования по Интернету (EN), Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, Переводные заимствования*, Издательство Wiley, Цитирование, ИПС Адилет, Патенты СССР, РФ, СНГ, Медицина, IEEE, Диссертации НББ, Коллекция НБУ, Сводная коллекция ЭБС, Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, Публикации eLIBRARY, Переводные заимствования (RuEn), Публикации РГБ, Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования), Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, СПС ГАРАНТ: аналитика, Перефразирования по Интернету, Кольцо вузов, Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация, Переводные заимствования издательства Wiley, Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика, Переводные заимствования IEEE, Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика, Кольцо вузов (переводы и перефразирования), Собственная коллекция компании

ИСТОЧНИКИ

№	Доля в тексте	Доля в отчете	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Комментарий
[01]	3,43%	0,13%	https://www.nsmu.ru/science/sm... https://nsmu.ru	18 Дек 2023	Интернет Плюс*	
[02]	3,08%	1,74%	Внимание Руководителей предп... https://mokshan.bezformata.com	02 Июн 2023	СМИ России и СНГ	
[03]	2,97%	0,33%	Организация работы ФКУ ЦУКС ...	14 Июн 2018	Кольцо вузов (переводы и перефразирования)	
[04]	2,84%	0%	ПЕРВИЧНЫЙ ОСМОТР ПОСТРАД... http://elibrary.ru	01 Янв 2022	Публикации eLIBRARY	
[05]	2,81%	0,1%	Инструкция по оказанию перво... https://ohrana-tryda.com	27 Фев 2023	Интернет Плюс*	
[06]	2,62%	0,41%	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД - PDF http://docplayer.ru	23 Сен 2017	Интернет Плюс*	
[07]	2,6%	0%	https://mariamama.ru/wp-content... https://mariamama.ru	13 Апр 2022	Интернет Плюс*	
[08]	2,56%	0,13%	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД О ... https://chuvsu.ru	10 Июл 2020	Интернет Плюс*	
[09]	2,55%	0,51%	ФТид-Никулин-ВКР-2017	22 Мая 2017	Кольцо вузов	
[10]	2,52%	1,81%	пособие_Лекомцева	15 Фев 2018	Кольцо вузов (переводы и перефразирования)	
[11]	2,51%	0%	https://book.vcot.info/assets/book... https://book.vcot.info	18 Дек 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте	
[12]	2,51%	0%	РОЛЬ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМО... https://elibrary.ru	31 Дек 2022	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)	
[13]	2,46%	0,13%	https://book.vcot.info/assets/book... https://book.vcot.info	18 Дек 2023	Интернет Плюс*	
[14]	2,42%	0,17%	https://gochs-nso.ru/images/cont... https://gochs-nso.ru	23 Фев 2024	Интернет Плюс*	
[15]	2,37%	0%	ПЕРВИЧНЫЙ ОСМОТР ПОСТРАД... http://elibrary.ru	01 Янв 2022	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)	
[16]	2,23%	0%	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬ...	21 Фев 2017	Сводная коллекция ЭБС	
[17]	2,22%	2,22%	Методические рекомендации по... http://ivo.garant.ru	06 Фев 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[18]	2,22%	0%	Методические рекомендации по... http://ivo.garant.ru	06 Фев 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[19]	2,22%	0%	Методические рекомендации по... http://kremlin-moscow.com	25 Июл 2018	Интернет Плюс*	
[20]	2,19%	0%	https://nsmu.ru/science/smu/bul... https://nsmu.ru	23 Янв 2024	Интернет Плюс*	
[21]	2,12%	0%	Организация работы ФКУ ЦУКС ...	14 Июн 2018	Кольцо вузов	

[22]	2,11%	0,02%	Основы организации и оказания... http://elibrary.ru	01 Янв 2023	Публикации eLIBRARY
[23]	2,1%	2,1%	Вторичные данные как информа... http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)
[24]	2,06%	0%	Методические рекомендации по... https://garant.ru	02 Июн 2024	Интернет Плюс*
[25]	1,94%	0%	Методические рекомендации фе... http://kremlin-moscow.com	26 Сен 2018	Интернет Плюс*
[26]	1,92%	0%	5e5b7aed88625a97eb93ed09ec09... https://niioz.ru	24 Июн 2024	Интернет Плюс*
[27]	1,92%	0%	https://niioz.ru/upload/iblock/5e5/... https://niioz.ru	24 Янв 2024	Интернет Плюс*
[28]	1,92%	0%	https://niioz.ru/upload/iblock/5e5/... https://niioz.ru	02 Мая 2024	Интернет Плюс*
[29]	1,87%	0%	http://detsad147.ru/DOCUMENTS/... http://detsad147.ru	24 Мая 2024	Интернет Плюс*
[30]	1,85%	0,16%	Скачать пособие http://allfirstaid.ru	09 Июн 2021	Интернет Плюс*
[31]	1,85%	0%	https://mo-strelina.ru/upload_files... https://mo-strelina.ru	05 Янв 2022	Интернет Плюс*
[32]	1,82%	0,04%	О вопросах готовности сотрудни... https://elibrary.ru	16 Июл 2022	Публикации eLIBRARY
[33]	1,78%	1,16%	Смушкин А.Б. Комментарий к Фе... http://ivo.garant.ru	22 Мар 2014	Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика
[34]	1,78%	0%	2021_08.04.01_СИТЭ_СТФ_Фролов...	15 Июн 2021	Кольцо вузов
[35]	1,77%	0,27%	Гусева Т.С., Соколова Н.А., Хлисту... http://ivo.garant.ru	27 Окт 2012	СПС ГАРАНТ: аналитика
[36]	1,76%	0%	Вольхина, Людмила Дмитриевна... http://dlib.rsl.ru	07 Мар 2012	Публикации РГБ
[37]	1,71%	0,02%	Ланцов, Евгений Владимирович ... http://dlib.rsl.ru	16 Июн 2021	Публикации РГБ
[38]	1,7%	0,09%	Блок вопросов 1 — Тесты онлайн https://learn-testi.ru	08 Апр 2024	Интернет Плюс*
[39]	1,68%	0%	РОЛЬ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМО... https://elibrary.ru	31 Дек 2022	Публикации eLIBRARY
[40]	1,67%	0%	БГМУоз-51.gar/Абдулкеямов А.А....	29 Янв 2024	Кольцо вузов
[41]	1,66%	1,36%	Итоги VI Всероссийская студенч... https://voronej.bezformata.com	19 Дек 2022	СМИ России и СНГ
[42]	1,66%	0%	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬ...	21 Фев 2017	Сводная коллекция ЭБС
[43]	1,66%	0%	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬ...	06 Мар 2017	Сводная коллекция ЭБС
[44]	1,65%	0%	Стрельникова, Анна Владимиров... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Публикации РГБ
[45]	1,65%	0%	ВТОРИЧНЫЕ ДАННЫЕ КАК ИНФО... http://studik.net	28 Дек 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[46]	1,65%	0%	ВТОРИЧНЫЕ ДАННЫЕ КАК ИНФО... http://studik.net	25 Мая 2016	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[47]	1,65%	0%	Информационный ресурс эмпи... http://allydota.ru	22 Дек 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[48]	1,65%	0%	Информационный ресурс эмпи... http://allydota.ru	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[49]	1,65%	0%	ВТОРИЧНЫЕ ДАННЫЕ КАК ИНФО... http://studik.net	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[50]	1,64%	0%	Карьенов, Сергей Рудольфович д... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Публикации РГБ
[51]	1,61%	0%	№ 1 (89) http://emll.ru	28 Апр 2017	Медицина
[52]	1,6%	0%	Башинский, Олег Андреевич Орг... http://dlib.rsl.ru	25 Окт 2019	Публикации РГБ
[53]	1,58%	0%	Вторичные данные как информа... https://cyberleninka.ru	07 Июн 2024	Интернет Плюс*
[54]	1,58%	0%	Вторичные данные как информа... https://cyberleninka.ru	10 Июн 2021	Интернет Плюс*
[55]	1,57%	0%	Вестник РГУ. № 3 (46), 2010 http://bibliorossica.com	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС

[56]	1,57%	0%	Вторичные данные как информа... http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Публикации eLIBRARY
[57]	1,57%	0,6%	Основы организации и оказания... http://elibrary.ru	01 Янв 2023	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)
[58]	1,57%	0%	№ 3 (46) http://rsuh.ru	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[59]	1,57%	0%	№ 3 (46) http://rsuh.ru	10 Янв 2017	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[60]	1,57%	0%	Vestnik-3_10.pdf https://rsuh.ru	21 Мая 2021	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[61]	1,57%	0%	Техногенный риск https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС
[62]	1,56%	0,36%	не указано	29 Сен 2022	Шаблонные фразы
[63]	1,56%	0,11%	Вторичные данные как информа... https://cyberleninka.ru	11 Мая 2022	Интернет Плюс*
[64]	1,55%	0%	Дис. Вольхиной Л. Д..pdf	24 Апр 2013	Кольцо вузов
[65]	1,51%	0%	Грачева Т.Ю., Пучкова В.В., Корн... http://ivo.garant.ru	20 Сен 2014	СПС ГАРАНТ: аналитика
[66]	1,51%	0,5%	Сборник примерных программ п... http://ivo.garant.ru	11 Июн 2020	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[67]	1,5%	0%	№ 3 (46) http://rsuh.ru	10 Янв 2017	Интернет Плюс*
[68]	1,5%	0%	Макаревич А.В., Андрианов С.Н.,... http://ivo.garant.ru	23 Апр 2016	СПС ГАРАНТ: аналитика
[69]	1,5%	0%	ВаджиповаЛ	04 Июн 2020	Кольцо вузов
[70]	1,44%	0,29%	Безопасность жизнедеятельност... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[71]	1,41%	0,24%	Марчук, Татьяна Николаевна Со... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Публикации РГБ
[72]	1,37%	0,86%	Приказ Министерства по туризм... http://ivo.garant.ru	13 Мая 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[73]	1,36%	0%	https://mchs.gov.ru/uploads/docu... https://mchs.gov.ru	12 Мая 2024	Интернет Плюс*
[74]	1,36%	0%	https://study.muctr.ru/pluginfile.... https://study.muctr.ru	25 Янв 2024	Интернет Плюс*
[75]	1,35%	0,2%	Безопасность жизнедеятельност... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[76]	1,35%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Медицина
[77]	1,34%	0,48%	Коронавирус COVID-19 http://ivo.garant.ru	08 Фев 2020	СПС ГАРАНТ: аналитика
[78]	1,26%	0%	Безопасность жизнедеятельност... http://studentlibrary.ru	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС
[79]	1,26%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Медицина
[80]	1,21%	0%	https://cro-gorkluch.ru/wp-conten... https://cro-gorkluch.ru	31 Мая 2024	Интернет Плюс*
[81]	1,2%	0,53%	Методические рекомендации (3/3) http://vniigochs.ru	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету
[82]	1,15%	0%	http://elar.uspu.ru/bitstream/usp... http://elar.uspu.ru	08 Мая 2024	Интернет Плюс*
[83]	1,15%	0%	Итоги научно-производственно... http://federalpolit.ru	24 Дек 2018	СМИ России и СНГ
[84]	1,15%	0%	О проведении совещания по по... http://federalpolit.ru	30 Окт 2013	СМИ России и СНГ
[85]	1,15%	0%	На всякий случай: от каких прир... https://advis.ru	28 Июн 2023	СМИ России и СНГ
[86]	1,15%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[87]	1,15%	0%	Научное обоснование разработк... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ
[88]	1,15%	0%	Распоряжение Правительства Р... http://ivo.garant.ru	13 Апр 2013	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[89]	1,08%	0,63%	Гигиеническая оценка школьног... http://emll.ru	20 Дек 2016	Медицина

[90]	1,08%	0%	4 октября исполняется 82 года с... http://petropavlovskkamchatskiy.bezformata.ru	25 Дек 2018	СМИ России и СНГ	
[91]	1,08%	0%	Андросов М.В., Бажайкин А.Л., Б... http://ivo.garant.ru	16 Янв 2016	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[92]	1,08%	0%	Решение Совета народных депут... http://municipal.garant.ru	27 Сен 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[93]	1,01%	0%	Пояснительная записка к проект... http://ivo.garant.ru	21 Янв 2016	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[94]	1%	0,05%	В Сулейман-Стальском районе р... http://cure-online.ru	06 Янв 2021	СМИ России и СНГ	
[95]	0,94%	0%	5e5b7aed88625a97eb93ed09ec09... https://niioz.ru	24 Июн 2024	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте	
[96]	0,94%	0%	https://niioz.ru/upload/iblock/5e5/... https://niioz.ru	24 Янв 2024	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте	
[97]	0,92%	0%	https://depgzn.admhmao.ru/uplo... https://depgzn.admhmao.ru	30 Дек 2021	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[98]	0,86%	0%	Правовое и организационно-так... http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[99]	0,86%	0%	Оказание первой помощи как об... https://book.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[100]	0,86%	0%	Жеребцов А.Н. Комментарий к Ф... http://ivo.garant.ru	03 Сен 2016	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[101]	0,86%	0%	Комментарий к Федеральному з... http://ivo.garant.ru	17 Сен 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[102]	0,81%	0,29%	On Civil Protection - "Adilet" LIS https://adilet.zan.kz	18 Ноя 2022	Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте	
[103]	0,79%	0%	https://cdpoip.ru/uploads/files/po... https://cdpoip.ru	01 Июн 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[104]	0,7%	0%	Пашков, Владимир Иванович ди... http://dlib.rsl.ru	30 Апр 2015	Публикации РГБ	
[105]	0,69%	0,69%	Ниинбарута Д.	20 Июн 2024	Кольцо вузов (переводы и перефразирования)	
[106]	0,65%	0%	Вниманию работодателя: «Прог... http://bryansk.bezformata.ru	16 Фев 2018	СМИ России и СНГ	
[107]	0,65%	0,65%	Приказа Комитета здравоохране... http://ivo.garant.ru	28 Янв 2017	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[108]	0,64%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	26 Янв 2018	Медицина	
[109]	0,64%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Медицина	
[110]	0,64%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Медицина	
[111]	0,64%	0%	Медицина катастроф http://studentlibrary.ru	26 Янв 2018	Медицина	
[112]	0,64%	0%	Аннотированный указатель дисс... http://elibrary.ru	01 Янв 2023	Публикации eLIBRARY	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[113]	0,63%	0%	https://catalog.prosv.ru/attachme... https://catalog.prosv.ru	13 Апр 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[114]	0,59%	0,02%	Проблемы развития городской п... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	
[115]	0,56%	0%	Режимы, обеспечивающие безо... https://elibrary.ru	12 Окт 2022	Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования)	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[116]	0,52%	0%	Андросов М.В., Бажайкин А.Л., Б... http://ivo.garant.ru	16 Янв 2016	Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[117]	0,48%	0%	http://library.bashgmu.ru/elibdoc... http://library.bashgmu.ru	24 Июн 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[118]	0,48%	0%	http://library.bashgmu.ru/elibdoc... http://library.bashgmu.ru	11 Апр 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[119]	0,48%	0%	Функциональная и топическая д... http://studentlibrary.ru	26 Янв 2018	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[120]	0,48%	0%	Применение композитно-армир... http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[121]	0,48%	0%	Эстетическое восстановление де... http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[122]	0,48%	0%	Предупреждение возникновени... http://dep.nlb.by	01 Янв 2021	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[123]	0,48%	0%	Финансовая жизнь: научно-прак... http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[124]	0,48%	0%	Обзор литературы	30 Мая 2021	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[125]	0,48%	0%	БаймухаметовИ.Р.doc	14 Апр 2018	Собственная коллекция компании	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[126]	0,48%	0%	Доступы к суставу (статья)	20 Мар 2019	Собственная коллекция компании	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[127]	0,45%	0%	Моделирование биопленки у бак... http://emll.ru	08 Июл 2017	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[128]	0,44%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[129]	0,4%	0%	https://nrcerm.ru/files/book/kniga... https://nrcerm.ru	02 Фев 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[130]	0,38%	0%	Средство для коррекции абдоми... http://bankpatentov.ru	25 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[131]	0,38%	0%	Способ выбора оптимальной час... http://bankpatentov.ru	25 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[132]	0,38%	0%	Способ послеоперационной сти... http://bankpatentov.ru	25 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[133]	0,38%	0%	Фитохимический анализ 2018	01 Июн 2018	Собственная коллекция компании	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[134]	0,38%	0%	Фитохимический анализ 2018 ис...	01 Июн 2018	Собственная коллекция компании	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[135]	0,37%	0%	Обучающий потенциал произве...	19 Июн 2021	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[136]	0,35%	0%	https://www.econorus.org/repec/j... https://econorus.org	13 Мая 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[137]	0,34%	0%	https://vkr.pspu.ru/uploads/10070... https://vkr.pspu.ru	05 Фев 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[138]	0,31%	0%	http://elibrary.sgu.ru/VKR/2020/44... http://elibrary.sgu.ru	24 Июн 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[139]	0,28%	0%	Исакова А С	27 Мая 2022	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[140]	0,28%	0%	ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА.РАЗДЕЛ 1.Н... http://chemanalytica.com	18 Ноя 2020	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[141]	0,27%	0%	243002 http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[142]	0,26%	0%	Способ определения преваляру... http://bankpatentov.ru	25 Июн 2015	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[143]	0,26%	0%	Трофимова, Оксана Владимиров... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Публикации РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[144]	0,24%	0%	https://jasulib.org.kg/wp-content/... https://jasulib.org.kg	05 Июн 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[145]	0,22%	0%	Оказание первой помощи при т... http://ivo.garant.ru	05 Апр 2008	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[146]	0,21%	0%	Как обезопасить себя от опасны... https://vitavision.ru	17 Мая 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[147]	0,21%	0%	На участие федеральной автодо... http://narianmar.bezformata.ru	09 Янв 2017	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[148]	0,2%	0%	Приказ Федеральной службы гос... http://ivo.garant.ru	27 Мар 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[149]	0,18%	0%	Местные бюджеты : понятие и м... http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[150]	0,17%	0%	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ... http://elibrary.ru	01 Янв 2023	Публикации eLIBRARY	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[151]	0,17%	0%	Материалы к слайдам.docx	08 Фев 2016	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[152]	0,16%	0%	Фразеологические единицы с ко... http://dep.nlb.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[153]	0,16%	0%	Краевые задачи для уравнений ... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[154]	0,16%	0%	Краевые задачи для нагруженно... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[155]	0,16%	0%	Краевые задачи для уравнений ... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[156]

0,15%

0%

Распоряжение Главы города Вол...
<http://municipal.garant.ru>

15 Янв 2022

СПС ГАРАНТ:
нормативно-правовая
документация

Источник исключен. Причина:
Маленький процент пересечения.