



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«КОЛЛЕДЖ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ»  
филиал в городе Ульяновске**

**Разработка декларации пожарной безопасности химического  
опасного объекта (на примере ООО «ТД «Ульяновский  
хладокombинат»»))**

**Исполнитель:**

Романов Максим Сергеевич  
курсант группы ЗЧС-917/3  
специальность 20.02.02

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

**Научный руководитель:**

Матюков Александр Вячеславович,  
преподаватель профессионального цикла

Ульяновск  
2021

## **Актуальность работы**

Актуальность данной работы обусловлена крупными авариями на химически опасных объектах (ХОО), которые являются одними из наиболее опасных технологических катастроф, которые могут привести к массовому отравлению и гибели людей и животных, значительному экономическому ущербу и тяжелым экологическим последствиям.

## **Цель работы**

Целью ВКР является разработка декларации пожарной безопасности химического опасного объекта ООО ТД «Ульяновский Хладокомбинат».

## Задачи работы

1. исследовать пожарную безопасность на химически опасном объекте.  
Основные способы тушения пожаров;
2. обозначить влияние химических веществ на человека;
3. изучить организацию ликвидации химически опасных аварий;
4. дать характеристику «Ульяновский Хладокомбинат»;
5. описать основные требования к декларации пожарной безопасности;
6. декларация пожарной безопасности ООО ТД «Ульяновск Хладокомбинат»

## Объект исследования

Объектом исследования ВКР является ООО ТД «Ульяновский Хладокомбинат».

## **Предмет исследования**

Предметом исследования является пожарная безопасность на химически опасном объекте.

## **Новизна работы**

Новизной работы является разработка декларации пожарной безопасности химического опасного объекта «Ульяновский хладокомбинат».

# Структура ВКР:

Глава 1. Химически опасный объект: понятие, сущность и основные меры предупреждения возникновения ЧС

1.1. Пожарная безопасность на химически опасном объекте. Основные способы тушения пожаров

1.2. Влияние химических веществ на человека

1.3. Организация ликвидации химически опасных аварий

Глава 2. Разработка декларации пожарной безопасности химического опасного объекта «Ульяновский Хладокомбинат»

2.1. Характеристика «Ульяновский Хладокомбинат»

2.2. Основные требования к декларации пожарной безопасности

2.3. Декларации пожарной безопасности ООО ТД «Ульяновск Хладокомбинат»

Заключение

Список использованных источников

## Теоретическая часть

При решении поставленных задач использовались общенаучные методы познания, логические, системно-правовые и конкретно-социологические, в том числе, изучение документов, статистический анализ и наблюдение.

## Теоретическая часть

Собственник объекта защиты или лицо, владеющее объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором, должны в рамках реализации мер пожарной безопасности в соответствии со статьей 64 Технического регламента разработать и представить в уведомительном порядке декларацию пожарной безопасности.

Расчеты по оценке пожарного риска являются составной частью декларации пожарной безопасности. Порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска определяется нормативными правовыми актами Российской Федерации.

# Теоретическая часть

Определение расчетных величин пожарного риска осуществляется на основании:

- анализа пожарной опасности объекта защиты;
- определения частоты реализации пожароопасных ситуаций;
- построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;
- наличия систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Важными параметрами при расчете величины пожарного риска являются расчетное время эвакуации и время от начала пожара до блокирования эвакуационных путей в результате распространения на них опасных факторов пожара.

## Теоретическая часть

Декларация пожарной безопасности уточняется или разрабатывается вновь в случае изменения содержащихся в ней сведений или в случае изменения требований пожарной безопасности.

Под противопожарной защитой на любом из видов РОО следует понимать разработку и реализацию комплекса технических и организационных мероприятий, связанных с этой проблемой. В мировой практике к техническим мероприятиям, обеспечивающим безопасность РОО, относят оптимальный выбор площадки для строительства, высокое качество проекта, высокое качество изготовления, монтажа, эксплуатации и ремонта всех элементов, включение в состав проекта РОО специальных систем, устройств и конструкций, необходимых для того, чтобы предотвратить возникновение аварии и локализовать их возможные последствия.

## Практическая часть

Методологическую основу исследования составляет диалектический метод познания социальных процессов и явлений, а также общенаучные методы познания, комплексный и системный подходы.

## **Проблема исследования**

Необходимость разработки декларации пожарной безопасности химического опасного объекта «Ульяновский хладокомбинат».

## Выводы

- ✓ Природные и техногенные чрезвычайные ситуации приводят к возникновению стихийных бедствий, аварий, катастроф с многочисленными человеческими жертвами, огромными материальными потерями.
- ✓ Поражающие воздействия чрезвычайных ситуаций различные: механические, тепловые, химические, радиационные, биологические, психологические и др. Противодействие чрезвычайным ситуациям различного характера путем создания устойчивой инфраструктуры населенных пунктов является первоочередной задачей всех органов власти и актуальной проблемой современности, а умелые действия по спасению людей, оказание им необходимой помощи при проведении аварийно-спасательных работ в очагах поражения в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций возлагается в первую очередь на само население и специализированную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, что позволяет сократить число погибших, сохранить здоровье пострадавшим, уменьшить материальные потери.

В связи с этим все более возрастает значение подготовки специалистов с высшим образованием, способных грамотно и умело контролировать обстановку на территориях, предотвращать возникновение экстремальных ситуаций и обучать действиям население, специалистов аварийно-спасательных формирований предупреждению природных, техногенных и других опасностей, а также ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

## Теоретические рекомендации

Аварийные ситуации с выбросом (угрозой выброса) опасных химических веществ возможны в процессе производства, транспортировки, хранения, переработки, а также при преднамеренном разрушении (повреждении) объектов с химической технологией, складов, мощных аммиачных холодильных устройств и водоочистных сооружений, газопроводов (продуктопроводов) и транспортных средств, обслуживающих эти объекты и отрасли промышленности.

В условиях большой насыщенности страны химически опасными объектами, основные фонды которых устарели, более того, учитывая снижение технологической и производственной дисциплины, существует реальная угроза возникновения химических аварий. В связи с этим предлагаем пересмотреть и обновить основные фонды страны химически опасных объектов. Объекты, которые находятся в неудовлетворительном состоянии необходимо взять под особый контроль.

## Практические предложения

Декларация пожарной безопасности – официальный документ, подтверждающий пожарную безопасность объекта.

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

- ✓ в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности;
- ✓ пожарный риск не превышает допустимых значений

Декларация пожарной безопасности необходима для каждого предприятия. В моей работе предложена декларация пожарной безопасности химически опасного объекта «Ульяновский хладокомбинат».



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«КОЛЛЕДЖ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ»  
филиал в городе Ульяновске**

**Разработка декларации пожарной безопасности химического  
опасного объекта (на примере ООО «ТД «Ульяновский  
хладокombинат»»))**

**Исполнитель:**

Романов Максим Сергеевич  
курсант группы ЗЧС-917/3  
специальность 20.02.02

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

**Научный руководитель:**

Матюков Александр Вячеславович,  
преподаватель профессионального цикла