

Общество с ограниченной ответственностью  
Учебно-методический центр  
«СОВА»

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «УМЦ «СОВА»

А.В. Сергейчев



\_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2021г.

Дополнительная профессиональная программа  
**«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

## СОДЕРЖАНИЕ

№	Структурный элемент	стр
1.	1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	1.1. Цель реализации программы	3
3.	1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации	3
4.	1.3. Требования к результатам освоения программы	5
5.	1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы	8
6.	1.5. Трудоемкость обучения	8
7.	1.6. Форма обучения	8
8.	1.7. Режим занятий	8
9.	2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	9
10.	2.1. Учебно-тематический план	9
11.	2.2. Рабочая программа	9
12.	3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
13.	3.1. Материально-технические условия реализации программы	12
14.	3.2. Учебно-методическое обеспечение программы	12
15.	4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	12
16.	Приложение 1 Раздаточный материал на электронных носителях	14
17.	Приложение 2 Сервисы информации	16

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы**

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере охраны труда, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов, государственных нормативных требований охраны труда.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 20.03.01 (280700) – Техносферная безопасность, профиль Безопасность труда (280703), степень – бакалавр.

Программа учитывает требования профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» (Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда, код 40.054) и Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2012 г. N 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда».

Программа направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

### **1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации**

1.2.1. Основная цель деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда: профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

1.2.2. Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» включает:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда;
- промышленная безопасность.

1.2.3. Объектами профессиональной деятельности специалиста в области охраны труда являются безопасность объектов и технологических процессов, нормативная документация в области профессиональной деятельности.

1.2.4. Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

Требования к образованию и обучению.

Специалист по охране труда - высшее образование по направлению подготовки «Техносферная безопасность» или соответствующим ему направлениям подготовки (специальностям) по обеспечению безопасности производственной деятельности либо высшее образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда, либо среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда. Без предъявления требований к опыту практической работы, а при наличии среднего профессионального образования стаж работы в области охраны труда – не менее трех лет.

Руководитель службы охраны труда - высшее образование по направлению подготовки «Техносферная безопасность» или соответствующим ему направлениям подготовки (специальностям) по обеспечению безопасности производственной деятельности либо высшее образование и дополнительное профессиональное образование

(профессиональная переподготовка) в области охраны труда. Требования к опыту практической работы – не менее пяти лет в области охраны труда

### **1.3. Требования к результатам освоения программы**

1.3.1. Слушатель в результате освоения программы должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;
- анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;
- анализировать состояние условий и охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;
- организовывать и координировать работу по охране труда в подразделении;
- выстраивать систему мотивации к безопасному выполнению работ;
- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;
- проводить вводный инструктаж по охране труда;
- консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);
- подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;
- координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;
- формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;

- анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;
- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;
- оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;
- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;
- применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки;
- анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру.

1.3.2. Слушатель, успешно завершивший обучение по программе «Техносферная безопасность», должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- ◆ Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда:
  - нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
  - обеспечение подготовки работников в области охраны труда;
  - сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;

- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда.
- ◆ Мониторинг функционирования системы управления охраной труда:
  - обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда;
  - обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
  - обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
  - обеспечение проведения специальной оценки условий труда.
- ◆ Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда:
  - определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда;
  - распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения.
- ◆ В области промышленной безопасности:
  - участие в экспертизе промышленной безопасности опасных производственных процессов, производств и технических объектов, надзор за промышленной безопасностью, аудит безопасности опасных технологий и производств;
  - расследование промышленных аварий;
  - участие в работе по анализу и оценке техногенных рисков опасных технологий и производств, исследование новых методов диагностики состояния безопасности и снижения риска опасных производств;
  - участие в разработке деклараций промышленной безопасности, проектов систем контроля и диагностики безопасности опасных технических объектов, специальных систем обеспечения техногенной безопасности;
  - участие в работе по организации системы обеспечения промышленной безопасности и управление ее функционированием.

#### **1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимого для освоения программы**

К освоению программы «Техносферная безопасность» допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

#### **1.5. Трудоемкость обучения**

Нормативная трудоемкость обучения по программе профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» составляет 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

#### **1.6. Форма обучения**

Форма обучения – очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы) с использованием электронного обучения.

#### **1.7. Режим занятий**

При всех формах обучения учебная нагрузка устанавливается не более 54 академических часов в неделю, включая аудиторную и внеаудиторную учебную работу слушателя. Академический час составляет 45 минут.

Обучение ведётся на русском языке.



## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебно-тематический план

Наименование раздела, дисциплины	Общая трудоемкость час	Аудиторные занятия, час			Электронные занятия, час	Текущий контроль, зачет	Промежуточ- ная аттестация, экзамен
		всего	из них				
			лекции	семи- нары			
<b>Раздел 1. Охрана труда</b>	<b>187</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>155</b>		+
1.1. Управление охраной труда	112	18	16	2	94	+	
1.2. Социальная защита пострадавших на производстве	43	7	6	1	36	+	
1.3. Государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства	20	5	4	1	15	+	
1.4. Производственная санитария и гигиена труда	12	2	2	0	10	+	
<b>Раздел 2. Техносферная безопасность</b>	<b>65</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>49</b>		+
2.1. Надежность технических систем и техногенный риск	16	3	2	1	13	+	
2.2. Промышленная безопасность	16	5	4	1	11	+	
2.3. Защита в чрезвычайных ситуациях	18	4	3	1	14	+	
2.4. Экологическая безопасность	15	4	3	1	11	+	
Итоговая аттестация	4	4	4				
<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>204</b>		

### 2.2. Рабочая программа (256 часов)

#### Раздел 1. Охрана труда (187 час)

##### Дисциплина 1.1 Управление охраной труда (112 часов)

Тема 1.1.1. Нормативно-правовая база управления охраной труда.

Тема 1.1.2. Основы управления охраной труда в организации.

Тема 1.1.3. Порядок обучения и проверки знаний требований охраны труда.

Тема 1.1.4. Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на предприятии.

Тема 1.1.5. Специальная оценка условий труда.

Тема 1.1.6. Обеспечение требований охраны труда работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности работодателя с учетом ее отраслевой специфики.

Тема 1.1.7. Экономика безопасности труда.

Тема 1.1.8. Безопасность производств.

Тема 1.1.9. Безопасность оборудования.

Тема 1.1.10. Электробезопасность.

#### Дисциплина 1.2 Социальная защита пострадавших на производстве (43 час)

Тема 1.2.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.

Тема 1.2.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 1.2.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Тема 1.2.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.

Тема 1.2.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

#### Дисциплина 1.3 Государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства (20 час)

Тема 1.3.1. Государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Тема 1.3.2. Ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Тема 1.3.3. Порядок организации и проведения проверок работодателей.

Тема 1.3.4. Государственная экспертиза условий труда.

#### Дисциплина 1.4 Производственная санитария и гигиена труда (12 час)

Тема 1.4.1. Санитарно-бытовые помещения.

Тема 1.4.2. Микроклимат помещений и методы его обеспечения.

Тема 1.4.3. Производственное освещение.

Тема 1.4.4. Психофизиологические основы безопасности труда.

Тема 1.4.5. Промышленная вентиляция.

Тема 1.4.6. Эргономические основы безопасности труда.

## **Раздел 2. Техносферная безопасность (65 час.)**

### Дисциплина 2.1 Надежность технических систем и техногенный риск (16 час)

Тема 2.1.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере.

Тема 2.1.2. Основные положения теории риска.

Тема 2.1.3. Анализ и оценка техногенных рисков опасных технологий и производств, исследование новых методов диагностики состояния безопасности и снижения риска опасных производств.

Тема 2.1.4. Разработка специальных систем обеспечения техногенной безопасности.

### Дисциплина 2.2 Промышленная безопасность (16 час)

Тема 2.2.1. Правовые основы управления промышленной безопасностью.

Тема 2.2.2. Организации системы обеспечения промышленной безопасности.

Тема 2.2.3. Безопасность технологических процессов на ОПО, на которых используются подъемные сооружения, и оборудование, работающее под избыточным давлением.

Тема 2.2.4. Государственный надзор за соблюдением требований по безопасному ведению работ на опасных производственных объектах.

### Дисциплина 2.3 Защита в чрезвычайных ситуациях (18 час)

Тема 2.3.1. Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Тема 2.3.2. Организация и ведение гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях.

Тема 2.3.3. Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Тема 2.3.4. Пожарная безопасность.

### Дисциплина 2.4 Экологическая безопасность (15 час)

Тема 2.4.1. Основы промышленной экологии. Экологическое законодательство.

Тема 2.4.2. Техногенное загрязнение окружающей среды.

Тема 2.4.3. Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений.

Тема 2.4.4. Экологический контроль (надзор).

Дисциплинарное содержание дополнительной профессиональной программы «Техносферная безопасность» представлено в учебных программах по дисциплинам.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Консультации Семинары	Компьютер, мультимедийная система, облачное хранилище с курсом лекций, видеоматериалов, тестов проверки знаний

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Для освоения программы слушателям на электронных носителях предоставляется раздаточный материал (Приложение 1).

### 4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы - поэтапная.

*1 этап – текущий контроль (зачет).* Определяет качество освоения Слушателем каждой дисциплины. Осуществляется в форме тестирования. Тесты включают в себя 30 вопросов. Тестирование считается пройденным успешно (зачет), если Слушатель правильно ответил на 27 вопросов.

*2 этап – промежуточная аттестация (промежуточный экзамен).* Допускаются Слушатели, успешно прошедшие текущий контроль. Определяет качество освоения Слушателем каждого раздела. Осуществляется в форме тестирования. Тесты включают в себя 50 вопросов из всех дисциплин раздела. Тестирование считается пройденным успешно, если Слушатель правильно ответил на вопросы не менее, чем на:

48 – оценка «отлично», 45 – «хорошо», 40 – «удовлетворительно».

*3 этап – итоговая аттестация (итоговый экзамен).* Допускаются Слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию. Определяет качество освоения Слушателем всей программы. Осуществляется в виде итогового экзамена в форме тестирования. Итоговый экзамен считается пройденным успешно, если Слушатель правильно ответил на вопросы не менее, чем на:

98 – оценка «отлично», 95 – «хорошо», 90 – «удовлетворительно».

Аттестационной комиссией оформляется протокол.

Слушателям, освоившим дополнительную профессиональную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: дипломы о профессиональной переподготовке.

Документ о квалификации подтверждает повышение или присвоение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования (подтверждается дипломом о профессиональной переподготовке).

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации (получившим на аттестации неудовлетворительные результаты), а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным с курса, может быть выдана справка об обучении.

**Раздаточный материал на электронных носителях****Раздел 1**

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001г. № 195-ФЗ.
4. Федеральный закон РФ от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний».
5. Федеральный закон РФ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
6. Федеральный закон от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
7. Федеральный закон от 28 декабря 2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
8. Федеральный закон РФ от 26 декабря 2008г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
9. ГОСТ 12.0.004-2015. «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
10. ГОСТ Р 12.0.230—2007. «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»
11. ГОСТ Р 12.0.007-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».
12. ГОСТ Р 12.0.008-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)».
13. ГОСТ Р 12.0.009-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению».
14. ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда СУОТ. Определение опасностей и оценка рисков».
15. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья». Требования.
16. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967. «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
17. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
18. Приказ Минздравсоцразвития России от 29 мая 2006г. № 413 «Об утверждении типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010г. № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

21. Постановление Минтруда и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
22. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 марта 2012г. № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков».
23. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2012г. № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда».
24. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».
25. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда».
26. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2020г. № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».
27. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
28. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
29. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020г. № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
30. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020г. № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
31. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
32. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
33. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью.
34. Постановление Минтруда РФ от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организациях».
35. Постановление Минтруда РФ от 17.01.2001 № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда».
36. Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
37. Постановление Минтруда РФ от 08.04.1994 № 30 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива».
38. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда (утв. Минтрудом РФ 13 мая 2004 г.)

39. Постановление Исполкома ФНПР от 26.09.2007 № 4-6. «О методических рекомендациях по организации наблюдения (контроля) за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда профессиональных союзов».
40. Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 10.02.1998 № 2-оз «Об охране труда в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

## Раздел 2

41. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
42. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ
43. Федеральный закон от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
44. Федеральный закон от 09 января 1996г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
45. ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».
46. ГОСТ Р 22.3.01-94 «Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования».
47. ГОСТ Р 22.0.05-94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».
48. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Приложение 2

## Сервисы информации

Блог инженера - <https://блог-инженера.пф/>  
<https://xn-----7cdbxfuat6afkbmmhefunjo4bs9u.xn--p1ai/>  
<http://gochs.info/karta.htm>  
<http://www.ecoindustry.ru/>  
<https://ecokom.ru/>  
<http://www.ecolife.ru/>  
<http://www.ecologylife.ru/>  
<http://pnoolr.com/>  
<http://portaleco.ru/>  
<http://biodat.ru/>  
<http://www.ecocommunity.ru/>  
<http://www.docme.ru/doc/980896/poleznye-sajty-po-e-kologii>  
<http://ecology.kurskonb.ru/index.php/ecsitem>  
<https://xn---8sbbilafpyxcf8a.xn--p1ai/oxrana-truda/%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B-%D0%BD%D0%B0-%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%BE%D1%82%D0%B5-%D1%81%D0%B8%D0%B7-%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE.html>  
<https://www.trudohrana.ru/news/103153-18-m7-rabotodatel-smojet-sam-opredelit-kategoriyu-riska-po-pojarnoy-bezopasnosti-go-i-chs>