

# АО «Газпром газораспределение Тула»

«Мотивированное мнение выборного  
профсоюзного органа учтено»

Протокол № 2 от 03.03.2023г.

Председатель территориальной организации  
профсоюза работников

АО «Газпром газораспределение Тула»

  
Л.Е. Давыдова

« 3 » марта 2023г.

Утверждаю:

Заместитель генерального директора по  
управлению персоналом и общим вопросам  
АО «Газпром газораспределение Тула»

  
Е.А. Савельева

« 6 » марта 2023г.

## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ (ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ)»

Срок обучения – 16 часов

Форма обучения – очная

Тула 2023

Программа разработана специалистом 1 категории учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тула» Марковой Т.А.

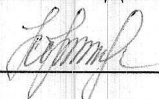
Согласовано:

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии

 Т.А. Веселова

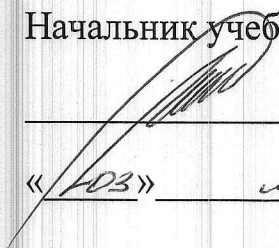
« 03 » марта 2023г.

Начальник отдела по работе с персоналом

 Ж.В. Короткова

« 03 » марта 2023г.

Начальник учебно-методического центра

 А.В. Губанов

« 03 » марта 2023г.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. №197-ФЗ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. №1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
- Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз».
- Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.

# I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание Настоящей программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (огневые работы)» (далее Программа) представлено пояснительной запиской, целью и планируемыми результатами освоения Программы, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

1.1 УМЦ осуществляет обучение в области охраны труда, на основании Устава АО «Газпром газораспределение Тула».

Категория слушателей:

- работники рабочих профессий, непосредственно выполняющие огневые работы;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль выполнения огневых работ.

1.2. Настоящая Программа предназначена для обучения работников в области охраны труда по вопросам безопасных методов и приемов выполнения огневых работ. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

1.3. Настоящая Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков, объем практики, теоретических знаний.

1.4. Срок освоения Программы: 16 академических часов. Форма обучения слушателей: очная.

1.5. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения огневых работ в сроки, установленные работодателем.

Периодическое обучение по безопасным методам и приемам выполнения огневых работ проводится не реже одного раза в год.

1.6. Работники, показавшие в рамках проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения огневых работ неудовлетворительные знания, не допускаются к огневым работам и направляются работодателем повторно на проверку знаний.

1.7. Актуализация Программы обучения осуществляется в следующих случаях:

- при вступлении в силу новых либо при внесении изменений в действующие государственные нормативно-правовые акты;

- по требованию должностных лиц федеральной инспекции труда, а также работодателя при установлении несоответствия программы обучения требованиям, содержащимся в нормативных правовых актах.

## II. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Целью данной Программы является обучение работников в области охраны труда, приобретение работниками необходимых знаний по безопасным методам и приемам выполнения огневых работ с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2.2. Результатом освоения Программы является формирование у слушателей следующих знаний и умений в области охраны труда:

### *Должны знать:*

- требования охраны труда;
- перечень работ повышенной опасности, утвержденный приказом по АО «Газпром газораспределение Тула» (далее Общество);
- уровни профессиональных рисков выявленных (идентифицированных) опасностей при проведении огневых работ;
- документацию, в соответствии с которой выполняют огневые работы;
- производственные инструкции и инструкции по охране труда при выполнении огневых работ;
- безопасные методы и приемы выполнения огневых работ.

### *Должны уметь:*

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении огневых работ;
- выполнять подготовку рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств;
- проводить оценку профессиональных рисков и осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам по охране труда;
- выполнять огневые работы.

## III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (огневые работы)».**

**Цель:** обучение работников в области охраны труда, приобретение работникам теоретических знаний в области охраны труда.

**Срок обучения:** 16 часов.

**Режим занятий:** стандартный - 2 дня по 8 учебных часов.

**Форма обучения:** очная.

**Периодичность обучения:** не реже 1 раза в год.

| №      | Наименования тем   | Количество часов | Форма контроля |    |   |
|--------|--|------------------|----------------|----|---|
|        |  |                  | В том числе    |    |   |
| Всего  |  |                  | ТЗ             | ПЗ |   |
| 1.     | Перечень работ повышенной опасности. Классификация огневых работ. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве огневых работ | 1                | 1              |    | Текущий контроль в форме устного опроса |
| 2.     | Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.  | 3                | 2              | 1  | Текущий контроль в форме устного опроса |
| 3.     | Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ  | 4                | 1              | 3  | Текущий контроль в форме устного опроса |
| 4.     | Изучение производственных инструкций и инструкций по охране труда  | 6                | 4              | 2  |   |
| 5.     | Итоговый контроль.   | 2                | 1              | 1  | Проверка знаний *                       |
| Итого: |  | 16               | 9              | 7  | 5                                       |

\* Обучение по программе заканчивается проверкой знаний. Требования, к проведению проверки знаний установлены ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников АО «Газпром газораспределение Тула»

\* ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия.

#### IV. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| Наименование разделов программы  | Аудиторные и практические занятия |        | Проверка знаний |
|--|-----------------------------------|--------|-----------------|
|  | 1 день                            | 2 день |                 |
| Перечень работ повышенной опасности. Классификация огневых работ. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве огневых работ | 1ч.                               |        | 2ч.             |
| Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.  | 3ч                                |        |                 |
| Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ  | 4ч                                |        |                 |
| Изучение производственных инструкций и инструкций по охране труда  |                                   | 6ч     |                 |

## V. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### **Тема 1. Перечень работ повышенной опасности. Классификация огневых работ. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве огневых работ**

Перечень работ повышенной опасности, утвержденный приказом по Обществу.

Классификация огневых работ. Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение огневых работ.

Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Огневой разогрев битума на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Бензино- и керосинорезательные работы на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Работы с паяльной лампой на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Резка металла механизированным инструментом с образованием искр на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при выполнении огневых работ.

Риски, связанные с выполнением огневых работ. Реестр опасностей. Мероприятия для снижения рисков при выполнении огневых работ.

### **Тема 2. Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.**

Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью.

План организации и проведения огневых работ.

Наряд-допуск: назначение и содержание. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования к регистрации и хранению нарядов-допусков. Журнал выдачи нарядов-допусков на огневые работы.

Специальный план организации и производства огнеопасных работ.

*Практическое занятие по теме 2*

- «Оформление наряда-допуска на выполнение огневых работ»;
- «Разработка планов производства работ»;
- «Разработка технологических и ситуационных схем участка трубопроводов (объекта)»;
- «Оценка рисков при ведении огневых работ».

### **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ.**

Меры безопасности при производстве огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Обеспечение безопасности при огневом разогреве битума на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Безопасность бензино- и керосинорезательных работ на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Требования к безопасности работ с паяльной лампой на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Меры безопасности при резке металла механизированным инструментом с образованием искр на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений).

Требования к инструменту и приспособлениям.

Контроль за производством работ.

Общие требования безопасности в аварийных ситуациях. План ликвидации аварий в газовом хозяйстве, его назначение. Периодичность и порядок проведения тренировок.

Расследование несчастных случаев и происшествий на производстве.

Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ.

Ответственность за нарушение требований безопасности при проведении работ повышенной опасности.

*Практическое занятие по теме 3:*

- «Последовательность выполнения работ по отдельным операциям»;
- «Подбор материалов, оборудования, инструмента, средств индивидуальной защиты»;
- «Проведение инструктажей»;
- «Организация основного и аварийного освещения»;
- «Проведение работ в тёмное время суток»;
- «Отработка мер по уменьшению степени опасности (управление запорной арматурой, кранами, постановка заглушек и др.)»;
- «Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы».

#### **Тема 4. Изучение производственных инструкций и инструкций по охране труда.**

Изучение производственных инструкций (по профессии и видам работ) и инструкций по охране труда (по профессии и видам работ) осуществляется в объеме инструкций, утвержденных руководителем филиала для соответствующих профессий и должностей.

*Практическое занятие по теме 4:*

- «Использование приборов анализа газовой среды»;
- «Применение и обслуживание средств индивидуальной защиты»;
- «Использование видеорегистраторов»;
- «Использование средств связи и сигнализации»;
- «Определение и обозначение опасных зон»;



- «Отработка практических навыков при работе в замкнутом пространстве»;
- «Использование страховочных привязей»;
- «Отработка системы подачи условных сигналов»;
- «Безопасный спуск инструмента и материалов»;
- «Применение средств пожаротушения»;
- «Спасение пострадавших»;
- «Оказания первой помощи пострадавшим»;
- «Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы»;
- «Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении внештатной ситуации».

## VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Организационные условия реализации Программы обеспечивают её реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения интересам и потребностям обучающихся.

6.2. Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям настоящей Программой.

6.3. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 45 минут.

6.4. Теоретические занятия проводятся с целью изучения учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам РФ. В ходе занятий преподаватель (специалист) обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

6.5. Информационно-методические условия реализации Программы:

- учебный план;
- календарный график;
- рабочая программа;
- методические материалы;

6.6. Материально-технические условия реализации Программы.

Реализация Программы обеспечивает наличия учебного кабинета (класса) и оборудования.

**Оборудование учебного кабинета (класса):**

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя (инструктора);
- необходимые технические средства обучения.

### Перечень материалов

| Место проведения занятий       | Вид занятий            | Наименование оборудования, программного обеспечения   |
|--------------------------------|------------------------|---|
| Класс теоретической подготовки | Теоретическое обучение | Персональный компьютер (ноутбук), мультимедийный проектор, экран для демонстрации учебных фильмов, интернет, программное обеспечение Power point, учебные фильмы, учебная литература, нормативная литература. |

## VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Текущий контроль успеваемости проводится по каждой теме в форме устного опроса.

7.2. Обучение по безопасным методам и приемам выполнения огневых работ заканчивается проверкой знаний (экзаменом). Проверка знаний является неотъемлемой частью обучения и направлена на определение качества знаний, навыков, усвоенных и приобретенных работником в процессе обучения. Проверка знания по Программе у работников АО «Газпром газораспределение Тула» (Общества) проводится в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников АО «Газпром газораспределение Тула».

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний (тестирование) и оценку практических навыков.

Тестирование включает в себя следующие контрольные вопросы:

1. Какие работы относятся к огнеопасным?
2. Какую ответственность несут лица, виновные в нарушении Правил по охране труда?
3. Условия допуска работников к проведению огневых работ?
4. Кто допускается к выполнению огневых работ?
5. При наличии, какого документа могут проводиться огневые работы?
6. Какие огневые работы могут производиться без оформления наряда-допуска?
7. Кто назначается ответственным за подготовку объектов проведению огневых работ?
8. Необходим ли наряд-допуск при работах по локализации и ликвидации аварийных ситуаций?
9. Кто имеет право давать распоряжения в процессе проведения огневых работ?

10. На какой срок оформляется наряд-допуск для проведения огневых работ?
11. Когда можно проводить огневые работы?
12. Как подготавливается аппаратура, машины, ёмкости, трубопроводы и другое оборудование к проведению огневых работ?
13. В каком документе фиксируется проведение инструктажа по соблюдению мер безопасности исполнителями при выполнении огневых работ?
14. Кто назначается ответственным лицом за подготовку и проведение огневых работ на взрывоопасных взрывопожароопасных объектах?
15. Кому выдается наряд-допуск на проведение огневых работ и что в нем указывается?
16. Кто может давать распоряжения в процессе проведения огневых работ?
17. Чем обязано обеспечить лицо, ответственное за проведение огневых работ, место проведения огневых работ исполнителей?
18. В течении, какого времени обеспечивается наблюдение персоналом смены совместно с лицом ответственным за проведение огневых работ, наиболее возможного возникновения очага пожара?
19. Какие огневые работы могут проводиться без оформления наряда-допуска?
20. В какое время суток должны проводиться огневые работы, выполняемые по наряду-допуску?
21. Исполнители огневых работ:
22. Сроки проведения тренировочных занятий по ПЛА, с оценкой действий персонала?
23. Что должно быть указано в наряде-допуске на выполнение огневых работ вместе с организационными и техническими мерами безопасности?
24. Что не относится к подготовительным работам?
25. Что фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ в графе «Результаты анализа воздушной среды»?
26. Каким образом должно быть подготовлено технологическое оборудование к проведению огневых работ?
27. Каковы обязанности исполнителей огневых работ?
28. Кто определяет объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения и меры безопасности при проведении огневых работ?
29. Что необходимо предпринять перед началом работ руководителю структурного подразделения совместно с ответственным за подготовку к проведению огневых работ?
30. Когда лицо, ответственное за проведение огневых работ, производит допуск бригады?
31. Кто назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ?
32. Кто может быть назначен ответственным за подготовку к проведению огневых работ на объекте?
33. Каковы обязанности лица, ответственного за проведение огневых работ?

34. На какую глубину допускается разборка грунта с вертикальными стенками без крепления в насыпных песчаных и крупнообломочных грунтах?
35. При установке креплений стенок в выемках грунта, какие требования предъявляются к верхней части крепления?
36. При установке креплений стенок в выемках грунта, как следует устанавливать крепления?
37. При установке креплений стенок в выемках грунта, как следует устанавливать стойки креплений?
38. При установке креплений стенок в выемках грунта, каким образом следует размещать распорки креплений?
39. Что необходимо выполнить с местом образования обвалов или обрушений грунта?
40. Что необходимо выполнить при земляных работах при сильном притоке грунтовых вод или наличии водонасыщенных расплывающихся грунтов (пльвунов)?
41. Как следует производить разборку грунта в выемках?
42. Каким образом должна быть организована работа при рытье котлованов ручным способом?
43. Что входит в обязанности руководителя работ при производстве земляных работ?
44. Что входит в обязанности работника при выполнении земляных работ с использованием земляных машин?
45. Каким образом должна осуществляться разборка креплений стенок в выемках, котлованах и траншеях?
46. При возникновении аварии или ситуаций, которая может привести к несчастному случаю, что необходимо выполнить?
47. При проведении земляных работ, если обнаружено неотмеченное на чертежах подземные коммуникаций, что необходимо выполнить?
48. Что должен выполнить производитель работ при и случайном повреждении какого-либо подземного сооружения?
49. При проведении земляных работ при обнаружении в траншеях или котлованах газа, что необходимо выполнить?
50. Что необходимо выполнить, при появлении в откосах выемок признаков сдвига или сползания грунта?
51. Что необходимо выполнить после окончания земляных работ?
52. Что должно быть указано в наряде-допуске на производство земляных работ?
53. Что должно быть приложено к наряд-допуску на производство земляных работ?

# УШ. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

## 8.1 Нормативные документы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ) от 30.12.2001г. №197-ФЗ.
3. Федеральный закон от 31.07.2020г. №247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»
4. Федеральный закон от 21.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 28.12.2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767Н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. №1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766Н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №774Н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №773Н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного Перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2021г. №894 «Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №772Н «Об утверждении основных требований к порядку

разработке и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №771Н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021г. №926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №988Н, Министерства здравоохранения Российской Федерации №1420Н от 31.12.2020г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
17. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021г. №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. ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.
19. ГОСТ Р – 58095.4 – 2021 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация»
20. Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз».
21. Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.

## 8.2. Интернет ресурсы

1. Электронно-информационный ресурс «Блог-инженера». Форма доступа: <https://блог-инженера.рф/>
2. Электронно-информационный ресурс «Министерство труда и соцзащиты РФ». Форма доступа: <https://mintrud.gov.ru/>
3. Электронно-информационный ресурс «ОНЛАЙНИНСПЕКЦИЯ». Форма доступа: <https://онлайнинспекция.рф/>

4. Электронно-информационный ресурс «Охрана труда в России». Форма доступа: <https://ohranatruda.ru/>
5. Электронно-информационный ресурс «Труд-Эксперт. Управление» Форма доступа: <https://www.trudcontrol.ru/>
6. Электронно-информационный ресурс «Техдок.ру» Форма доступа: <https://www.tehdoc.ru/>
7. Электронно-информационный ресурс «Федеральный портал проектов НПА» Форма доступа: <https://regulation.gov.ru/>
8. Электронный периодический справочник система гарант: <https://www.garant.ru>.
9. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>
10. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: <https://docs.cntd.ru>
11. Система управления нормативно-технической документацией Техэксперт: <https://техэксперт.онлайн/>.

### **8.3. Литература**

1. Журналы «Безопасность и охрана труда», НАЦОТ