

АО «Газпром газораспределение Тула»

«Мотивированное мнение выборного профсоюзного органа учтено»
Протокол № 6/11 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

« » 2023г.

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

Срок обучения – 16 часов

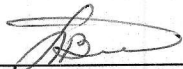
Форма обучения – очная

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»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2020г. №849 «Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».
- Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.
- Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз».

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание Настоящей программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (окрасочные 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 окрасочные работы;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль выполнения окрасочных работ.

1.2. Настоящая Программа предназначена для обучения работников в области охраны труда по вопросам безопасных методов и приемов выполнения окрасочных 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 окрасочных работ в сроки, установленные работодателем.

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

1.6. Работники, показавшие в рамках проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения окрасочных работ неудовлетворительные знания, не допускаются к выполнению таких видов работ 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 окрасочных 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 окрасочных работ;
- документацию, в соответствии с которой выполняют окрасочных работы;
- производственные инструкции и инструкции по охране труда при выполнении окрасочных работ;
- безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ.

Должны уметь:

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении окрасочных 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 окрасочные работы.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (окрасочные 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 в день.

Форма обучения: очная.

Периодичность обучения: не реже 1 раза в год.

№	Наименования тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего			
		в том числе			
			ТЗ	ПЗ	
1.	Перечень работ повышенной опасности. Классификация окрасочных работ. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве окрасочных 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 окрасочных 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	

* 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

V.

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

V. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Перечень работ повышенной опасности, утвержденный приказом по Обществу.

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

Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер.

Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами.

Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах (работы в газовых колодцах, траншеях, котлованах, ямах на сетях низкого давления, если они не входят в состав ОПО (опасного производственного объекта).

Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

Работы, проводимые без оформления наряда-допуска на проведение окрасочных работ.

Нанесение лакокрасочных покрытий, грунтовок и шпаклевок на основе нитрокрасок, полимерных композиций (полихлорвиниловых, эпоксидных и т.д.).

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

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

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

Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью.

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

Оформление работ без оформления наряда – допуска на проведение окрасочных работ.

Практическое занятие по теме 3:

- «Оформление наряда-допуска на выполнение окрасочных работ»
- «Оценка рисков при ведении окрасочных работ»

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ.

Основные меры, принимаемые для обеспечения безопасности окрасочных работ:

- Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер.
- Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами.

- Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах (работы в газовых колодцах, траншеях, котлованах, ямах на сетях низкого давления, если они не входят в состав ОПО (опасного производственного объекта).

- Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

- Нанесение лакокрасочных покрытий, грунтовок и шпаклевок на основе нитрокрасок, полимерных композиций (полихлорвиниловых, эпоксидных и т.д.).

Требования к инструменту и приспособлениям. Требования к средствам индивидуальной защиты.

Контроль за производством работ.

Общие требования безопасности в аварийных ситуациях.

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 проводимых окрасочных работ по наряду-допуску»*
- *«Подбор материалов, оборудования, инструмента, средств индивидуальной защиты»;*
- *«Проведение инструктажей»;*
- *«Отработка мер по уменьшению степени опасности»;*
- *«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:

- *«Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении внештатной ситуации»;*
- *«Спасение пострадавших»;*
- *«Оказания первой помощи пострадавшим».*

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 земляных 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. Что должна иметь тара с лакокрасочными покрытиями?
2. Какой вид работ необходимо проводить по наряду-допуску?
3. Какие окрасочные работы проводятся с оформлением наряда-допуска на производство работ?
4. Какие требования предъявляются к хранению запаса лакокрасочных материалов?
5. Какие виды окрасочных работ входят в примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников?
6. Разрешается ли разъединять шланги пульверизаторов во время подачи воздуха?
7. Какие существуют опасные и вредные факторы при выполнении окрасочных работ?
8. Существующие риски при выполнении окрасочных работ.
9. Какие должностные лица назначаются для организации безопасного производства окрасочных работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска.
10. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск, при окрасочных работах?
11. За что несет ответственность ответственный руководитель работ при выполнении окрасочных работ?
12. На какой срок может быть выдан наряд-допуск при выполнении окрасочных работ?
13. Кто может продлевать наряд-допуск при выполнении окрасочных работ?
14. Кто может изменять состав бригады при выполнении окрасочных работ?
15. Перечень средств индивидуальной защиты, которые необходимы при выполнении окрасочных работ.
16. Что необходимо использовать при окраске материалами, содержащими

дихлорэтан и метанол?

17. При работе с нитрокрасками следует ли проявлять осторожность (из-за образования взрывчатых смесей)?
18. Какие требования безопасности необходимо соблюдать при переливании лакокрасочных материалов из одной тары в другую?
19. Как должны очищаться рукоятки ручных малярных инструментов после окончания работы?
20. Как необходимо осуществлять работы по окраске высоко расположенного оборудования?
21. Какая периодичность очищения окрасочной камеры от осевшей краски?
22. Какая периодичность очищения сепараторов от осевшей краски?
23. Какая вентиляция предусматривается при проведении окрасочных работ в помещениях?
24. Какие средства коллективной и индивидуальной защиты используются при окраске внутри замкнутых пространств?
25. Что необходимо использовать для уборки пролитых на пол красок и растворителей?
26. Места хранения окрасочных материалов и тары из-под них.
27. Как должны проводиться работы по нанесению защитных консервационных покрытий и по восстановлению разрушенных лакокрасочных и мастичных покрытий.
28. Необходимо ли при работе с грунтовками-преобразователями необходимо применять меры по защите кожи рук, лица и других частей тела; при попадании грунтовок-преобразователей на кожу их необходимо немедленно смыть обильным количеством воды?
29. Где можно проводить обезжиривание поверхностей уайт-спиритом, бензином и другими растворителями лакокрасочных материалов?
30. При каком весе бочек и бидонов переливание лакокрасочного материала должно быть механизировано?
31. Как должна производиться доставка лакокрасочных материалов к рабочим местам?
32. Во сколько раз запас лакокрасочных материалов может превышать сменную потребность, необходимую для выполнения окрасочных работ?
33. Что необходимо делать с отходами лакокрасочных материалов?
34. Что следует применять для исключения загрязнения рук работающих при выполнении окрасочных работ методом погружения?
35. Допускается ли производить какие-либо работы с применением открытого огня в местах выполнения окрасочных работ?
36. При окраске конструкций какими лаками (красками) работающий должен применять противогаз с принудительной подачей воздуха?
37. Какие изделия допускается сушить на местах окраски при работающей вентиляции?

38. Допускается ли приготовление рабочих составов лакокрасочных материалов на строительной площадке в помещениях, не оборудованных вентиляцией?

39. Как должна производиться окраска внутренних поверхностей помещений?

40. В каких шкафах хранятся кисти?

41. Какими тканями может производиться протирка оборудования?

7.3. Для проведения проверки знаний, в Обществе и филиалах, формируются аттестационные комиссии.

7.4. Плановая (внеплановая) проверка знаний требований охраны труда работников Общества по вопросам безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности (окрасочные работы) проводится после прохождения обучения в комиссиях филиалов Общества в составе не менее 3 человек.

7.5. Результаты проверки знаний оформляются протоколом проверки знаний (требования, к оформлению протокола установлены ПОЛОЖЕНИЕМ об обучении охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников АО «Газпром газораспределение Тула».

7.6. Протокол проверки знаний оформляется на бумажном носителе и является свидетельством того, что работник прошел соответствующую проверку знаний.

7.7. Индивидуальный учет результатов освоения слушателей Программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных носителях в АО «Газпром газораспределение Тула».

VIII. 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 № 766Н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 02.12.2020г. №849 «Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020г. №782 «Правила по охране труда при работе на высоте».

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года №902н «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №774Н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».

13. 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».

14. 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»

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. №772Н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

16. 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».

17. 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».

18. Приказ Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17.12.2010г. №1122Н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих

средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

19. 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».

20. 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».

21. 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».

22. ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.

23. Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.

24. Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз».

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 БиОТ (Безопасность и охрана труда), НАЦОТ