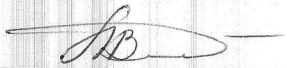


Программа разработана специалистом 1 категории учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тула» Марковой Т.А.


Согласовано:

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии

 Т.А. Веселова

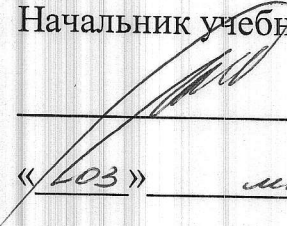
« 03 » марта 2023г.

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 с 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 16.11.2020г. №782Н «Правила по охране труда при работе на высоте».
- 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 (работы на высоте)» (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 работы на высоте;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль выполнения работ на высоте.

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

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

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

Должны уметь:

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- 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 работы на высоте.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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		
			ТЗ	ПЗ	
Всего			в том числе		
			ТЗ	ПЗ	
1.	Перечень работ повышенной опасности. Работы на высоте. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ на высоте	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 работ на высоте	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

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

V. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Перечень работ повышенной опасности. Работы на высоте. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ на высоте

Перечень работ повышенной опасности, утвержденный приказом по Обществу.

Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску.

Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более.

Работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м.

Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.

Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.

Работы, выполняемые не по наряду-допуску.

Работы на высоте, для которых принятые работодателем мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения, в том числе, применением защитных ограждений высотой 1,1 м и более.

Работы с применением инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек).

Периодически повторяющиеся работы на высоте, которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей.

Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при выполнении работ на высоте.

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

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 работ на высоте.

Наряд-допуск: назначение и содержание. Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ на высоте. Требования к регистрации и хранению

нарядов-допусков. Журнал выдачи нарядов-допусков на работы повышенной опасности.

Практическое занятие по теме 2:

- «Оформление наряда-допуска на выполнение работ на высоте»;
- «Разработка технологических карт»;
- «Оценка рисков при ведении работ на высоте».

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Основные и дополнительные меры, принимаемые для обеспечения безопасности работ:

- работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более.

- работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м.

- монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.

- работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.

- работы на высоте, для которых приняты работодателем мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения, в том числе, применением защитных ограждений высотой 1,1 м и более.

- работы с применением инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек).

Требования к инструменту и приспособлениям.

Средства индивидуальной защиты. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты, применяемым при выполнении работ на высоте. Страховочная привязь, страховочный канат.

Требования к работникам, выполняющие и контролирующие работы на высоте (1,2,3 группы по безопасности работ на высоте).

Общие требования безопасности перед началом работы. Подготовка рабочего места. Целевой инструктаж перед проведением работ. Допуск к работе.

Проведение работ на высоте.

Контроль за производством работ.

Общие требования безопасности в аварийных ситуациях.

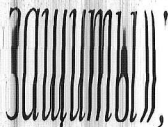
Расследование несчастных случаев и происшествий на производстве.

Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ.

Ответственность за нарушение требований безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Практическое занятие по теме 3:

- «Практические навыки использования средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте»;
- «Подбор материалов, оборудования, инструмента, средств индивидуальной



- «Проведение инструктажей»;
- «Организация основного и аварийного освещения»;
- «Проведение работ в тёмное время суток»;
- «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:

- «Применение и обслуживание средств индивидуальной защиты»;
- «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. Страховочная привязь, строп страховочный, канат спасательный

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 работ на высоте 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 работам на высоте?
 2. С какой высоты начинаются работы на высоте?
 3. Какие требования закона нужно соблюдать при работе на высоте?
 4. Какая ответственность за нарушение требований законодательства в охране труда при работах на высоте?
 5. Достаточно ли наличие удостоверения у работника при выполнении работ на высоте? Какая ответственность за нарушение требований законодательства в охране труда при работах на высоте?
 6. Какие категории работников относятся к 1 группе по безопасности работ на высоте? Какие категории работников относятся к 2 группе по безопасности работ на высоте? Какие категории работников относятся к 3 группе по безопасности работ на высоте?
 7. К какой группе по безопасности работ на высоте относятся мастера, бригадиры, руководители стажировки?
 8. Какая периодичность обучения работников 3 группы на высоте?
 9. Для каких групп устанавливается стажировка по окончании обучения на высоте?
 10. Кто может получить допуск к работе на высоте?
 11. Кому нужен допуск на высотные работы?
 12. Какие работы на высоте выполняются по наряду-допуску?
 13. Можно ли работать на высоте без наряда допуска?
 14. На какой срок выдаётся наряд допуск на производство работ на высоте? \
 15. На какой максимальный срок разрешается выдавать наряд допуск на производство работ на высоте?
 16. Как оформить наряд-допуск для подрядной организации?
 17. Что указывать в наряде-допуске на высоту?
 18. Какова периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте?
 19. Ответственные лица за работу на высоте
 20. Кто несет ответственность при работе подрядчика?
 21. Может ли специалист 3 группы самостоятельно выполнять работы на высоте?
 22. Что должен делать ответственный за безопасность работ на высоте?
 23. Кто назначается ответственным руководителем работ?
 24. Наряд-допуск для работы на высоте это
 25. Условия допуска работников до работ на высоте.
 26. Порядок выполнения работ на высоте.
 27. Состав бригады работы на высоте.
 28. В чьи обязанности входит проверка технического состояния и исправности механизмов и оснастки, которые будут применяться при производстве работ на высоте?
 29. Кем планируются все работы, выполняемые на высоте?

30. Как часто проверяются условия безопасности на объекте и соблюдение бригадой (звеном) требований безопасности ответственным руководителем работ?

31. Кто осуществляет контроль выполнения мероприятий, определенных нарядом-допуском, по окончании работ?

32. Действия работника перед подъемом на высоту.

33. Действия работников при нахождении на высоте.

34. В чьи обязанности входит наведение порядка на рабочем месте, уборка мусора, инструмента, оснастки и приспособлений по окончании работ?

35. В случае изменения условий выполнения работ (для предотвращения аварийной ситуации или устранения последствий аварии) кто вносит письменные изменения в наряд-допуск?

36. В каких случаях допускаются работы на высоте без оформления наряда-допуска?

37. Что относится к средствам предохранения от падения с высоты при проведении работ на высоте?

38. Система обеспечения безопасности работ на высоте:

39. Визуальный осмотр индивидуальной страховочной системы производится перед началом каждой рабочей смены. В каких случаях ИСС не пригодна к эксплуатации?

40. Допускается ли хранение на рабочих местах непригодных к эксплуатации элементов снаряжения (веревки, карабины, зажимы, блоки)?

41. Все металлические детали снаряжения и системы страховки признаются бракованными если:

42. Дополнительные меры безопасности, при работе на высоте:

43. Что используется для инструментов, приспособлений, оснастки и оборудования массой более 10 кг:

44. Каким образом предохраняются от падения мелкие инструменты в процессе выполнения работ на высоте?

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 (работы на высоте) 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 16.11.2020г. №782 «Правила по охране труда при работе на высоте».
9. Приказ Министерства труда Российской Федерации от 29.10.2021г. №774Н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
10. Приказ Министерства труда 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».
11. Приказ Министерства труда 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»

12. 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».

13. 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».

14. 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».

15. 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».

16. 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».

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 09.12.2014г. №997Н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

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

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

20. 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 «Безопасность и охрана труда», НАЦОТ