



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Емельянова Н.Н.

«01» сентября 2022



**Дополнительная профессиональная программа
Программа повышения квалификации
«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»**

(область аттестации Б.1.11.)

Тверь

2022

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ» (далее – Программа) разработана с учетом требований:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.2. Целью обучения по Программе является совершенствование компетенций, направленных на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма при ведении газоопасных, огневых и ремонтных работ.

1.3. Задача курса:

- получение слушателями профессиональных компетенций по безопасному производству газоопасных, огневых и ремонтных работ.

1.4. Целевая аудитория курса:

- работники опасных производственных объектов;

- работники, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание, диагностирование и ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

1.5. В результате прохождения обучения по Программе слушатели должны знать:

- требования безопасности к ведению газоопасных работ, в том числе, работ внутри емкостей (аппаратов);

- требования безопасности к ведению огневых работ;

- требования безопасности к ведению ремонтных, в том числе, земляных работ.

1.6. Организация, осуществляющая обучение по Программе, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.7. По окончании обучения проводится итоговая аттестация в формате тестирования, и слушателям, успешно прошедшим её, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.4. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.5. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»

Цель: совершенствование компетенций, направленных на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма при ведении газоопасных, огневых и ремонтных работ.

Категория слушателей:

- работники опасных производственных объектов;
- работники, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание, диагностирование и ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом от производства.

Требования к слушателям:

К освоению программы курса допускаются (ч.3.ст. 76 ФЗ от 29.12.2012 года 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»):

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

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): Преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями курса, не менее 3 (трех) лет.

№ п/п	Наименование модуля	Продолжительность	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретические занятия, часов	Практические занятия, часов	
1.	МОДУЛЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О БЕЗОПАСНОМ ВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ, ОГНЕВЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ	8	8	-	Тестирование
	Тема 1.1. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ	8	8	-	
2.	МОДУЛЬ 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	22	22	-	Тестирование
	Тема 2.1. Общие требования безопасности ведения газоопасных работ	4	4		

	Тема 2.2. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ	8	8		
	Тема 2.3. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ	4	4		
	Тема 2.4. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей	6	6		
3.	МОДУЛЬ 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ	16	16		Тестирование
	Тема 3.1. Общие требования к ведению огневых работ	6	6		
	Тема 3.2. Подготовительные работы к проведению огневых работ	4	4		
	Тема 3.3. Обеспечение безопасности при проведении огневых работ	6	6		
4	МОДУЛЬ 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	24	24		Тестирование
	Тема 4.1. Общие требования безопасности ведения ремонтных работ	6	6		
	Тема 4.2. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ	4	4		
	Тема 4.3. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ	6	6		
	Тема 4.4. Обеспечение безопасности при проведении земляных работ	8	8		
	Итоговая аттестация	2	-	2	Итоговое тестирования
Итого:		72	70	2	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»

МОДУЛЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О БЕЗОПАСНОМ ВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ, ОГНЕВЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Тема 1.1. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ

Общие положения. Перечень химически опасных веществ. Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». Требования к работникам, допускаемым к газоопасным, огневым и ремонтным работам. Требования к документации эксплуатирующих организаций.

МОДУЛЬ 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

Тема 2.1. Общие требования безопасности ведения газоопасных работ

Понятие газоопасных работ. Требования к проведению газоопасных работ. Требования к перечню газоопасных работ. Требования к проведению газоопасных работ I группы. Дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности газоопасных работ в темное время суток. Требования к проведению газоопасных работ II группы. Подготовка документации для проведения газоопасных работ.

Тема 2.2. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ

Общие положения. Меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы. Требования к местам проведения газоопасных работ. Требования к местам проведения газоопасных работ. Анализ воздушной среды перед проведением газоопасных работ. Требования к подготовке работников.

Тема 2.3. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

Общие положения. Требования к бригаде, выполняющей газоопасные работы I группы. Требования к приспособлениям во взрывоопасной зоне.

Тема 2.4. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

Требования к подготовке ёмкостей. Требования к бригаде, выполняющей работы внутри ёмкости. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ внутри ёмкости без СИЗОД. Безопасное выполнение работ в ёмкостях (аппаратах). Требования безопасности по окончании работ внутри ёмкости.

МОДУЛЬ 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ

Тема 3.1. Общие требования к ведению огневых работ

Понятие огневых работ. Дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения огневых работ в темное время суток. Постоянные и временные места выполнения огневых работ. Требования к бригаде, выполняющей работы внутри ёмкости. Подготовка документации для проведения огневых работ.

Тема 3.2. Подготовительные работы к проведению огневых работ

Общие положения. Требования к местам проведения огневых работ.

Тема 3.3. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ

Общие положения. Контроль воздушной среды. Обеспечение безопасности мест проведения огневых работ. Требования к бригаде, выполняющей огневые работы. Требования к оборудованию и СИЗ. Требования безопасности по окончании огневых работ. Требования безопасности по окончании огневых работ. Требования к проведению огневых работ внутри ёмкости.

МОДУЛЬ 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Тема 4.1. Общие требования безопасности ведения ремонтных работ

Требования к проведению газоопасных работ. Классификация ремонтных работ. Основание для остановки объекта на ремонт. Перечень технической документации на выполнение плановых

остановочных ремонтных работ. Требования к эксплуатирующей организации до начала проведения ремонтных работ. Требования к плану подготовительных работ. Подготовка документации для проведения ремонтных работ.

Тема 4.2. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

Общие положения. Действия по окончании выполнения подготовительных работ.

Тема 4.3. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

Общие положения. Дополнительные меры безопасности при проведении ремонтных работ в темное время суток. Требования к исполнителям ремонтных работ. Требования к исполнителям ремонтных работ. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию.

Тема 4.4. Обеспечение безопасности при проведении земляных работ

Требования к бригаде, выполняющей работы внутри ёмкости. Мероприятия по безопасному производству земляных работ. Требования безопасности при проведении земляных работ. Требования безопасности при проведении земляных работ.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ»

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 20.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный Закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	Применяется
Приказы Министерств и ведомств		
3.	Приказ Ростехнадзора России от 15 декабря 2020 года № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"»	Применяется

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель итоговой аттестации – проверка знаний работников опасных производственных объектов, осуществляющих производство газоопасных, огневых и ремонтных работ.

К прохождению итогового тестирования допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

Итоговая проверка знания

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 15 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного или нескольких правильных ответов из предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 2 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируются системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе 2 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. Оценочные материалы

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" утверждены:

- Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года № 528"
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401

2. На какие опасные производственные объекты распространяются требования Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?

- на опасные производственные объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества
- на опасные производственные объекты горнорудной и металлургической промышленности
- на опасные производственные объекты магистрального трубопроводного транспорта нефти, газа и газового конденсата

3. Обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, является:

- Прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность.
- Прохождение обучения по охране труда и безопасным методам выполнения работ
- Прохождение аттестации в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

4. Какое требование к лицам, допускаемым к газоопасным, огневым и ремонтным работам указано неверно?

- возраст не моложе 18 лет,
- Опыт ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ не менее 3 лет
- прохождение медицинского осмотра и обучения приемам и методам проведения работ

5. Как устанавливаются сроки проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?

- Срок проведения работ не должен превышать 1 месяц со дня начала выполнения работ
- Срок проведения работ не должен превышать 6 месяцев со дня начала выполнения работ
- Сроки проведения указанных работ согласовываются руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала или его уполномоченным заместителем

6. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?

- Любой из специалистов организации-заказчика (эксплуатирующей организации).
- Только специалист, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность
- Только специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации (филиала организации), в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта (производства, цеха, установки, оборудования), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.
- Только руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, или его уполномоченный заместитель.

7. Где регистрируются газоопасные работы II группы?

- В журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности
- В журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ
- В журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера.

8. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ?

- Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить перечень мест выполнения огневых работ
- Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.
- Следует к наряду-допуску на выполнение огневых работ оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

9. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно?

- Устанавливаются предупреждающие знаки "Опасная зона" или "Стой! Опасно для жизни".
- Обозначается (ограждается) место в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ.
- Выставляются посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону по решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы.

10. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ?

- О знании правил оказания первой помощи.
- О самочувствии.
- О знании действий при пожаре
- О наличии медицинских противопоказаний к работе.

11. В каком из перечисленных документов должны быть определены место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего при проведении газоопасных работ внутри емкости (аппарата)?

- В специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции
- В журнале ведения технологического процесса
- В наряде-допуске на проведение газоопасных работ

12. Кто должен лично убедиться после окончания работ внутри емкости, что в емкости не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в наряде-допуске?

- Начальник цеха.
- Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ.
- Главный инженер.

13. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа?

- В присутствии лица, ответственного за проведение работ.
- В присутствии технического руководителя организации и начальника смены.
- В присутствии главного инженера и начальника службы охраны труда.

14. При какой максимальной температуре работа внутри емкостей (аппаратов) не допускается?

- 40 °С.
- 50 °С.
- 60 °С.

15. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания?

- Непрерывный контроль состояния воздушной среды.
- Наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной).
- Наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) предохранительного пояса или страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой
- Все перечисленное.

16. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве огневых работ?

- "Не включать: работают люди!"
- «Высокое напряжение. Опасно для жизни!».
- «Не включать: работа на линии!».

17. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?

- Правилами пожарной безопасности
- Организационно-распорядительными документами организации
- Технологическим регламентом

18. Какие требования установлены к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ?

- Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце"
- Крышки колодцев должны быть плотно закрыты, огорожены и отмечены хорошо видимыми опознавательными знаками.
- Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 2 см в стальном или железобетонном кольце.

19. В соответствии с каким документом устанавливается контроль за состоянием воздушной

среды при выполнении огневых работ?

- В соответствии с технологическим регламентом.
- В соответствии с требованиями, установленными в Правилах пожарной безопасности.
- В соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

20. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ?

- Правилами не регламентируется
- Работники подрядной организации.
- Работники, указанные в наряде-допуске.
- Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.

21. При какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ не допускается проведение огневых работ?

- При наличии пожаровзрывоопасных веществ выше 10 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- При наличии пожаровзрывоопасных веществ выше 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- При наличии пожаровзрывоопасных веществ выше 40 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

22. Какие из перечисленных действий, производимых при подготовке объекта к огневым работам, указаны неверно?

- Аппараты, машины, и другое оборудование, находящееся на расстоянии менее 1 м от границы опасной зоны, связанной с проведением огневых работ, и внутри нее, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ.
- На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты «Не включать: работают люди!».
- Аппараты, машины и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ.

23. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста, ответственного за проведение огневых работ, указано неверно?

- Назначение организационно-распорядительными документами руководителя эксплуатирующей организации (филиала организации) или лица, его замещающего, ответственного за обеспечение пожарной безопасности.
- Прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность.
- Прохождение подготовки и аттестации по промышленной безопасности.

24. Какие из перечисленных требований к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно?

- Указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, виды, количество средств индивидуальной защиты, лица, ответственные за противопожарное состояние организации.
- Указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, виды, количество первичных средств пожаротушения, ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица.
- Указываются места выполнения огневых работ, виды, количество средств индивидуальной защиты пожаротушения, лица, ответственные за производственный контроль.

25. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен?

- В течение одной дневной смены.
- До окончания работ на конкретном месте.
- По решению руководителя структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы.

26. Какие требования должны выполняться при проведении земляных работ в ремонтной зоне?

- Подрядная организация согласовывает наряд-допуск на производство земляных работ со структурными подразделениями эксплуатирующей организации, на которые возложено

согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами эксплуатирующей организацией.

- Эксплуатирующая организация должна согласовать с подрядной организации расстановку знаков, обозначающих границы земляных работ.

- Эксплуатирующая организация должна передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации.

27. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ?

- Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта делает отметку в журнале проведения инструктажа и информирует об этом руководителя бригады, которая будет выполнять ремонтные работы.

- Исполнители ремонтных работ расписываются в журнале проведения инструктажа структурного подразделения ремонтируемого объекта, соответствующая отметка делается в наряде-допуске.

- Руководитель службы производственного контроля делает записи в журнале проведения инструктажа и отметку в наряде-допуске.

28. Какие из перечисленных документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указаны неверно?

- Проект производства ремонтных работ.

- Инструкции по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ.

- Технологический регламент.

29. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком?

- Лицом, назначенным руководителем эксплуатирующей организации (филиала организации).

- Лицом, назначенным уполномоченным заместителем руководителя эксплуатирующей организации (филиала организации).

- Любым из перечисленных лиц.

30. Какие сведения не указываются в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования?

- Сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования.

- Наличие плана мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий.

- Непосредственный руководитель работ и лица ответственные за подготовку к ремонтным работам.

31. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ?

- Электротехнический персонал эксплуатирующей организации.

- Персонал, назначенный руководителем эксплуатирующей организации и определенный в наряде-допуске.

- Электротехнический персонал подрядной организации в присутствии лица, ответственного за проведение ремонтных работ.

32. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в электронном виде?

- Допускается по решению руководителя эксплуатирующей организации.

- Допускается, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.

- Не допускается.

33. Что должна выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ?

- Разработать проект производства работ.

- Организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены.

- Составить план подготовительных работ.