



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА

обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполнении огневых работ.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях безопасности при организации производства ремонтных работ, требованиях безопасности при выполнении ремонтных работ.

1.4. Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.5. По окончании обучения проводится проверка знания в форме теоретического экзамена, и слушателям, усвоившим требования по безопасности выполнения ремонтных работ, успешно прошедшим проверку знания требований охраны труда выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
- не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

2.2. Программа разработана на основе требований, предъявляемых к организации и порядку безопасного ведения ремонтных работ согласно Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528.

2.3. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и решением практическим задач.

2.4. Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов.

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ

Цель: приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполнении ремонтных работ.

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие земляные работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль ремонтных работ.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: теоретическое и практическое обучение с использованием дистанционных образовательных технологий, без отрыва от производства.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года

№ п/п	Наименование модулей	Продолжительность	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретические занятия, часов	Практические занятия, часов	
1.	Общие требования безопасности при проведении ремонтных работ	0,5	0,5	-	тестирование
2.	Термины и определения	0,5	0,5	-	тестирование
3.	Требования безопасности при организации проведения ремонтных работ	1,0	1,0	-	тестирование
4.	Порядок оформления наряд-допуска на проведение ремонтных работ	0,5	0,5		тестирование
5.	Подготовительные работы к проведению ремонтных работ	1,5	1,5		тестирование
6.	Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ	2,0	2,0		тестирование
7.	Порядок оформления «разрешения на проведение земляных работ».	0,5	0,5		тестирование
8.	Обеспечение безопасности при проведении земляных	0,5	0,5		тестирование

	работ				
9.	Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию	2,0	2,0		тестирование
10.	Ответственность	1,0	1,0		тестирование
11.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	Демонстрация практических навыков
12.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирования
Итого:		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ

1. Общие требования безопасности при проведении ремонтных работ

- 1.1. Виды ремонтных работ
- 1.2. Мероприятия по обеспечению безопасного проведения ремонтных работ

2. Термины и определения.

- 2.1. Понятия ремонтных работ
- 2.2. Категории лиц, выполняющие ремонтные работы

3. Требования безопасности при организации проведения ремонтных работ.

- 3.1. Классификация и этапы ремонтных работ
- 3.2. Подготовка к проведению ремонтных работ

4. Порядок оформления «наряд-допуска на проведение ремонтных работ»

- 4.1. Оформление наряд-допуска на производство ремонтных работ
- 4.2. Порядок учета наряд-допуска

5. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

- 5.1. Порядок действия ответственного лица за обеспечение безопасного проведения подготовительных работ
- 5.2. Подготовка места проведения ремонтных работ
- 5.3. Подготовка персонала к проведению ремонтных работ

6. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

- 6.1. Обязанности ответственного за проведение ремонтных работ
- 6.2. Допуск к проведению ремонтных работ

7. Порядок оформления «разрешения на проведение земляных работ».

- 7.1. Порядок оформления «разрешения на проведение земляных работ»

8. Обеспечение безопасности при проведении земляных работ.

- 8.1. Требования безопасности при выполнении земляных работ

9. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию.

- 9.1. Испытания объекта после проведения ремонтных работ
- 9.2. Допуск к эксплуатации после ремонтных работ

10. Ответственность.

- 10.1 Дисциплинарная ответственность за нарушение требований по безопасному ведению огневых работ

11. Практическое обучение

- 11.1. Ситуационное задание по работе со слесарным ручным инструментом.
 - 11.1.1. Осмотр производственного помещения, предназначенного для ремонта машин и оборудования, в виртуальной производственной среде.
 - 11.1.2. Обеспечение безопасности производства ремонтных работ.

11.1.3. Выбор инструментов, соответствующих техническим требованиям, для выполнения ремонтных работ.

11.1.4. Выбор средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении ремонтных работ.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ

№ п/п	Нормативный-правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;	Применяется
3.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
4.	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;	Применяется
Постановления Правительства РФ		
5.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
6.	Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда»;	Применяется
7.	Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»;	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
8.	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;	Применяется
9.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;	
10.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»;	Применяется
11.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;	Применяется
ГОСТы		

12.	ГОСТ 12.0.004-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (вместе с «Программами обучения безопасности труда»);	Применяется
13.	ГОСТ Р ЕН 365-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке»;	Применяется
Технические регламенты		
14.	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.	Применяется

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1.Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 20 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 правильного ответа из нескольких 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 контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. Оценочные материалы

1. Ремонтные работы -

- а) комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей, включая и земляные работы;
- б) работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта;
- в) работы, которые выполняются в местах с загазованной атмосферой или при выполнении этих работ возможно выделение газа и образование среды, способной вызвать отравление или привести к взрыву;
- г) работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации-изготовителя технических устройств и технической документацией организации, проводящей эти работы.

2. Работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим

состоянием:

- а) относятся к плановым работам;
- б) относятся к внеплановым работам;
- в) относятся к аварийно-восстановительным ремонтным работам.

3. До начала проведения ремонтных работ руководителям структурных подразделений следует:

- а) составить план подготовительных работ;
- б) оформить заказ на изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
- в) подать заявку на приобретение необходимого оборудования, арматуры, запасных частей, труб, материалов согласно дефектной ведомости;
- г) все из перечисленного.

4.Срок хранения «Наряд-допусков»:

- а) не менее шести месяцев со дня его окончания;
- б) не менее двух месяцев со дня его окончания;
- в) не менее четырех месяцев со дня его окончания;
- г) не менее двенадцати месяцев со дня его окончания.

5. «Наряд-допуск» подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановлены в случае, если:

- а) нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
- б) изменены объем и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- в) в эксплуатацию введена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
- г) произошел несчастный случай с исполнителем ремонтных работ;
- д) произведена замена ответственного за проведение ремонтных работ;
- е) во всех перечисленных случаях.

6. В «Разрешении на проведение земляных работ» указывается:

- а) место и характер проводимых работ;
- б) время начала и окончания работ;
- в) условия безопасного проведения работ;
- г) состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ;
- д) все перечисленное.

7. При изменении обстановки в зоне проведения земляных работ:

- а) работы должны быть немедленно прекращены, а исполнители удалены из опасных мест;
- б) работы могут быть продолжены в течение 30 минут;
- в) работы могут быть продолжены до их окончания;
- г) работы должны быть прекращены, а исполнители должны оставаться на месте работ до выяснения; причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ.

8. «Наряд-допуск» оформляется на определенный объем работ с указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне и действует:

- а) в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады;
- б) в течение одной рабочей смены;
- в) в течение всего времени;
- г) в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных

работ не более чем тремя разными составами ремонтной бригады.

9. При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства подрядная организация, подразделение, проводящее земляные работы:

- а) оформляет «Разрешение на проведение земляных работ» в двух экземплярах;
- б) оформляет «Разрешение на проведение земляных работ» в одном экземпляре;
- в) оформляет «Наряд-допуск» в двух экземплярах;
- г) оформляет «Наряд-допуск» в одном экземпляре.

10. При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций:

- а) работы должны быть немедленно прекращены;
- б) работы могут быть продолжены.