



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА

**обучения безопасным методам и приемам выполнения
работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте
технологического оборудования (включая технологическое оборудование)**

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях (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», Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказа Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"; Приказа Минтруда России от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование) с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях охраны труда при проведении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

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 требований охраны труда в формате тестирования, и слушателям, успешно прошедшем проверку знания по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

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

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

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

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование).

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом 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 модуля	Продолж ительнос ть	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретич еские занятия, часов	Практич еские занятия, часов	
1.	Общие требования безопасности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования	6	6	-	– тестирование
2.	Требования безопасности к размещению технологического оборудования	4	4	-	– тестирование
3.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	– демонстрация практических навыков
4.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирование
Итого:		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
программы обучения безопасным методам и приемам выполнения
работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического
оборудования (включая технологическое оборудование)

1. Общие правила безопасности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

- 1.1. Общие положения.
- 1.2. Мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. Порядок оформления производства работ. Работы по наряду-допуску.
- 1.3. Меры по оценке и исключению рисков. Вредные и опасные производственные факторы.
- 1.4. Требования к организации рабочих мест.

2. Требования безопасности к размещению технологического оборудования

- 2.1. Общие требования безопасности к размещению технологического оборудования.
- 2.2. Требования при монтаже оборудования.
- 2.3. Требования при техническом обслуживании и ремонте.

3. Практическое занятие

- 3.1. Ситуационное задание по определению правильной и безопасной последовательности действий в зависимости от вида работ.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения
безопасным методам и приемам выполнения
работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического
оборудования (включая технологическое оборудование)**

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
Постановления Правительства РФ		
3.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
4.	Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
5.	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
6.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»	Применяется
7.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»	Применяется
8.	Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»	Применяется
9.	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"	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. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в формате тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования содержится в количестве 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 5-10 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

2.2. 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 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 правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 4 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. Какие действия необходимо произвести по окончании ремонта оборудования?

- а) Необходимо удостовериться, что план работ выполнен
- б) Необходимо вывесить плакат «Не включать! Идут ремонтные работы»
- в) Необходимо удостовериться в том, что в нем не осталось людей или каких-либо посторонних предметов и инструмента
- г) Необходимо удостовериться в том, что отключена электроэнергия и в зоне работ нет посторонних людей

- 2. Как часто должна проводиться уборка рабочего места?**
- а) Каждые 2 часа
 - б) Раз в неделю
 - в) Ежедневно
 - г) Ежедневно
- 3. В каком документе фиксируются перестановка действующего технологического оборудования? возможен выбор нескольких вариантов ответа**
- а) На схеме размещения технологического оборудования
 - б) В проектной документации на оборудование
 - в) В паспорте на технологическое оборудование
 - г) В наряде-допуске
- 4. Какое условие необходимо выполнить, чтобы установить стационарное технологическое оборудование без фундамента?**
- а) Установить его в изолированном помещении
 - б) Можно установить так, если это удобно для его монтажа (демонтажа), технического обслуживания и ремонта
 - в) Согласовать установку с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти
 - г) Установить на виброгасящих опорах
- 5. Кто должен присутствовать при пробном пуске технологического оборудования после ремонта?**
- а) руководитель структурного подразделения и лицо, назначенное ответственным за ремонтные работы
 - б) руководитель ремонтных работ и специалист по охране труда
 - в) руководитель ремонтных работ, руководство производственного подразделения по безопасному выполнению работ по наряду
 - г) руководитель ремонтных работ и должностное лицо, назначенное приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования
- 6. Ремонт электрооборудования должен производиться при обесточенной линии. Какой плакат вывешивается во время ремонта на пусковом устройстве?**
- а) Осторожно!
 - б) Вход без спецодежды запрещен!
 - в) Не включать! Работают люди!
 - г) Стой! Напряжение!
- 7. В каком документе отображаются габаритные контуры и размеры размещенного на производственных площадях технологического оборудования?**
- а) В наряде-допуске
 - б) В проектной документации на оборудование
 - в) В паспорте на технологическое оборудование
 - г) В схеме размещения технологического оборудования
- 8. Где должно находиться устройство для отключения оборудования?**
- а) У входа в помещение
 - б) Оборудование должно отключаться дистанционно
 - в) На каждом рабочем месте
- 9. Для какого оборудования изолированные помещения должны оборудоваться**

общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией?

- а) Технологическое оборудование, обслуживаемое с помощью грузоподъемных механизмов
- б) Вспомогательное оборудование газовых компрессоров и вакуум-насосов
- в) Технологическое оборудование, трубопроводы, воздухопроводы и арматура, не используемые при осуществлении производственных процессов
- г) Технологическое оборудование, при работе которого происходит выделение вредных, пожароопасных и взрывоопасных веществ (пыли, газов, паров)

10. Какая информация должна содержаться на предупреждающей бирке при отключении оборудования? возможен выбор нескольких вариантов ответа

- а) Причина отключения
- б) Имя сотрудника, отключившего оборудование
- в) Контакты руководителя ремонтных работ
- г) Срок отключения