



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



«01» сентября 2023

ПРОГРАММА

обучения работников безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения газоопасных 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 газоопасных работ.

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

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

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие газоопасные работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль газоопасных работ

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 модулей	Продолжительность	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретические занятия, часов	Практические занятия, часов	
1.	Общие требования безопасности при проведении газоопасных работ	2,0	2,0	-	Тестирование
2.	Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ.	1,0	1,0	-	Тестирование
3.	Подготовительные мероприятия к проведению газоопасных работ	2,0	2,0	-	Тестирование
4.	Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ	2,0	2,0	-	Тестирование
5.	Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.	2,0	2,0	-	Тестирование
6.	Ответственность	1,0	1,0	-	Тестирование
7.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	
8.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирование
Итого:		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ

1. Общие требования безопасности при проведении газоопасных работ

- 1.1. Виды газоопасных работ
- 1.2. Группы газоопасных работ в зависимости от степени опасности
- 1.3. Требования к персоналу, выполняющему газоопасные работы

2. Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ

- 2.1. Порядок оформления наряд-допуска на проведение газоопасных работ

3. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ

- 3.1. Порядок действия ответственного лица за обеспечение безопасного проведения подготовительных работ
- 3.2. Подготовка места проведения газоопасных работ
- 3.3. Подготовка персонала к проведению газоопасных работ

4. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

- 4.1. Допуск к проведению газоопасных работ
- 4.2. Применение инструментов и приспособлений
- 4.3. Применение средств индивидуальной защиты при проведении газоопасных работ

5. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

- 5.1. Обследование воздушной среды
- 5.2. Предупреждающие знаки
- 5.3. Система подачи условных сигналов

6. Ответственность

- 6.1. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований по безопасному ведению газоопасных работ

7. Практическое занятие

- 7.1. Решение ситуационных задач, направленных на выявление несоответствий требованиям безопасности при обслуживании, осмотре, ремонте оборудования под давлением при организации работ на открытой территории, где располагается оборудование под давлением.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения газоопасных 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
Технические регламенты		
13.	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 контролируются 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. К газоопасным относятся работы:

- а) связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах;
- б) работы внутри емкостей, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание;
- в) работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне;
- г) все из перечисленного.

2. Проведение газоопасных работ II группы выполняется

- а) с оформлением "Наряда-допуска";
- б) без оформления "Наряда-допуска".

3. Проведение газоопасных работ I группы выполняется

- а) с оформлением "Наряда-допуска";
- б) без оформления "Наряда-допуска".

4. Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

- а) последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- б) контроль за состоянием воздушной среды;
- в) принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
- г) все из перечисленного.

5. Газоопасные работы выполняются:

- а) бригадой исполнителей в составе не менее двух человек;
- б) бригадой исполнителей в составе не менее трех человек;
- в) членом бригады исполнителей;
- г) бригадой исполнителей в составе не менее пяти человек.

6. В зоне проведения работ, следует применять:

- а) средства связи во взрывозащищенном исполнении;
- б) спецобувь, исключающую возможность искрообразования;
- в) средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- г) все из перечисленного.

7. Нагретые емкости (аппараты) перед допуском внутрь в них людей должны быть охлаждены до температуры:

- а) не выше 30 °С;
- б) не выше 20 °С;
- в) не выше 25 °С;
- г) не выше 35 °С.

8. Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре:

- а) 50 °С и выше;
- б) 45 °С и выше;
- в) 55 °С и выше;
- г) 60 °С и выше.

9. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в инструкциях, в «Наряде-допуске» и включать в себя:

- а) непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
- б) непрерывный контроль состояния воздушной среды;
- в) наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
- г) наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) предохранительного пояса или страховочной привязи с сигнально-спасательной веревкой;
- д) все из перечисленного.

10. В течение какого времени при возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости можно продолжать работу?

- а) работы необходимо сразу прекратить, а работника эвакуировать из емкости;
- б) в течение 15 минут;
- в) в течение 30 минут;
- г) в течение 20 минут.