

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Клевер Восток»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «Клевер Восток»

Савиных А.В.

« 29 » 07 2022 г.



**Дополнительная профессиональная образовательная программа  
(повышение квалификации)**

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной  
опасности, к которым предъявляются дополнительные  
требования (В)»**

## Пояснительная записка

Программа обучения разработана для обучения руководителей и специалистов организаций, учреждений, предприятий на основании новых требований раздела X Трудового кодекса, внесенных Законом от 02.07.2021 № 311-ФЗ, регламентирующих безопасность труда работников,

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда руководителей и специалистов.

Программа предназначена для приобретения руководителями и специалистами необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате прохождения обучения по охране труда руководители и специалисты приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов по экзаменационным билетам. Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение установленного образца.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Срок обучения:** 16 часов.

**Форма обучения и режим занятий:**

2 дня – 8 академических часов (с отрывом от производства, в очном, очно-заочном формате, а также с применением дистанционных образовательных технологий). Программа предусматривает проведение лекций и . Занятия проводятся в учебном классе ООО «Клевер Восток».

Возможно проведение обучения по программе в заочном ( дистанционном) формате с использованием обучающих модулей, презентаций, вебинаров и др. средств обучения.

Слушателям, усвоившим программу обучения и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца, оформляется протокол проверки знаний.

**Цель:** Формирование умений и навыков применения безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности в практической деятельности с целью предупреждения и профилактики опасностей, снижения уровня профессиональных рисков (риска травмирования, риска получения работником профессионального заболевания).

Приобретение слушателями знаний об основных требованиях системы управления охраной труда, безопасного выполнения работ, организации производства работ повышенной опасности, в том числе о безопасных методах и приемах выполнения работ повышенной опасности.

### **Текущая аттестация**

Текущий контроль успеваемости осуществляется путем проведения промежуточной аттестации. Форму, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости определяет преподаватель.

### **Итоговая аттестация**

Итоговая аттестация (проверка знаний) осуществляется в форме выполнения тестового задания. Итоговая аттестация успеваемости слушателей является одной из составляющих оценки качества усвоения образовательных программ и имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, повышение мотивации к учёбе, упорядочение знаний учебной дисциплины и систематизации полученных знаний, умений, и навыков.

### **Критерии оценки**

В качестве критериев оценки результатов итоговой аттестации (тестирования) выбраны следующие:

- а) высокий уровень усвоения знаний – 95 – 100 % правильных ответов;
- б) средний уровень усвоения знаний – 80 – 95 % правильных ответов;
- в) низкий уровень усвоения знаний – ниже 80 %.

## Тематический план обучения по программе:

### «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования (В)»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время изучения, час
<b>1</b>	<b>Работы повышенной опасности</b>	5,0
1.1	Виды работ повышенной опасности	
1.2	Нормативно-правовая база регламентирующая работы повышенной опасности	
1.3	Порядок организации работ повышенной опасности	
<b>2.</b>	<b>Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности</b>	8,0
2.1	Земляные работы	
2.2	Электро- и газосварочные работы	
2.3	Работы на высоте	
2.4	Газоопасные работы	
2.5	Другие виды работ повышенной опасности	
<b>3</b>	<b>Средства индивидуальной защиты при выполнении работ повышенной опасности</b>	2,0
<b>5</b>	<b>Консультирование, итоговая аттестация</b>	1,0
	Итого:	16,0

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1 Работы повышенной опасности

Тема 1.1. Виды работ повышенной опасности

Классификация работ повышенной опасности.

Оформление работ повышенной опасности .

Ответственность за правильную организацию и безопасное ведение работ с повышенной опасностью

Тема 1.2. Нормативно-правовая база регламентирующая работы повышенной опасности

## **Раздел 2 Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности**

### Тема 2.1 Земляные работы

Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.

Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов.

Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов.

Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах.

Земляные работы на трамвайных путях.

### Тема 2.2. Электро- и газосварочные работы

Электросварочные работы, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях, во взрывоопасных помещениях.

Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях).

Сварочные (резательные) работы :

- дуговая сварка;
- контактная сварка;
- сварка под флюсом;
- плазменная сварка;
- газовая сварка и газовая резка

Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, внутри замкнутых объемов и пространств, работы в топках и дымоходах котлов, а также работы внутри горячих печей;

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте;

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества);

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения работ;

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, выполняемые на высоте более 5 м, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования, снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей;

### Тема 2.3 Работы на высоте

Основные понятия, термины, и определения.

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

Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местами территориально меняющимися рабочими зонами.

Работы на высоте 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 на высоте и за бортом.

Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м.

Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях).

### Тема 2.4 Газоопасные работы

Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях).

Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании).

Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.

Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон.

### *Тема 2.5 Другие виды работ повышенной опасности*

Обзор других видов работ повышенной опасности. Нормативно-правовые акты регламентирующие данные виды работ.

## **Раздел 3. Средства индивидуальной защиты при выполнении работ повышенной опасности**

Средство индивидуальной защиты.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи сотруднику специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Основные типы средств индивидуальной защиты.

Защита работающих от загрязнений, механического травмирования, избыточного тепла и холода, агрессивных жидкостей и т.д.

Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) в случаях, когда опасности/риски не могут быть ограничены иными мерами.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.

Обязанности сотрудников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

### **Используемые нормативно-правовые акты**

1. Трудовой кодекс РФ;
2. Федеральным законом от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
3. Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464);
4. Примерным положением о системе управления охраной труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 776н);
5. Рекомендациями по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (утв. Приказом Минтруда России от 28.12.2021 N 926);
6. Формами (способами) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и Примерным перечнем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 773н);

7. Рекомендациями по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 17.12.2021 N 894).
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок"
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 декабря 2020 года N 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2020 года N 814н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта"
16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года N 833н "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования"

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Клевер Восток»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «Клевер Восток»

Галичев А.В.

2022 г.



**ТЕСТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ( ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ)  
по Дополнительной профессиональной образовательной  
программе (повышения квалификации)**

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,  
к которым предъявляются дополнительные требования (В)»**

**Вопрос 1. Что необходимо устанавливать на стационарных рабочих местах электросварщиков и газосварщиков при работе в положении "сидя"? Укажите все верные варианты ответа.**

- А. Поворотный стул со сменной регулируемой высотой
- Б. Подставка для ног с наклонной плоскостью опоры .
- В. Подставки (подвески) уменьшающие статическую нагрузку на руки сварщика.
- Г. Подставка для ног с вращающимся элементом и крепежом.

**Вопрос 2. Каким способом запрещается уменьшать нагрузку на руки сварщиков? Укажите все верные варианты ответа.**

- А. С помощью переброски шланга (кабеля) через плечо сварщика
- Б. С помощью навивки шланга (кабеля) на руку сварщика
- В.С помощью специальной подставки для шланга (кабеля).
- Г. С помощью специальной подвески для шланга (кабеля).

**Вопрос 3. В каком случае допускается работа двух сварщиков в одной кабине при выполнении электросварочных и газосварочных работ с предварительным нагревом изделий?**

- А. Только при сварке одного изделия
- Б. Не допускается работа двух сварщиков
- В. Только при сварке однотипных изделий.

**Вопрос 4. В соответствии с чем выполняются электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?**

- А. Письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности .
- Б. Устное распоряжение мастера участка

В. Требование производственной инструкции.

**Вопрос 5. Кем оформляется наряд-допуск на электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?**

- А. Уполномоченными работодателем должностными лицами.
- Б. Работником , выполняющим электросварочные работы.

**Вопрос 6 .Укажите предельно-допустимые нормы разового подъёма тяжести ( без перемещения) при производстве погрузочно-разгрузочных работ у мужчин.**

- А. 50
- Б. 35
- В. 40

**Вопрос 7 .Что необходимо предусматривать для перемещения технологического оборудования, узлов и деталей?**

- А. Грузоподъёмные средства и приспособления.
- Б. Автоматизированные системы.
- В. Дополнительные средства безопасности.

**Вопрос 8. Какое минимальное количество люков должно быть открыто для создания естественной вентиляции в ограниченных и замкнутых пространствах?**

- А. Не менее одного люка
- Б. Не менее трёх люков
- В. Не менее двух люков.

**Вопрос 9. Что обязан сделать работник, выполняющий контактную сварку по окончании работы?**

- А. Отключить машину контактной сварки.
- Б. Убедиться , что после сварки не осталось тлеющих материалов.
- В. Убрать своё рабочее место, сложить детали, сварные узлы, инструмент и приспособления в специально отведенное место.
- Г. Доложить обо всех неисправностях оборудования , в процессе работы, непосредственному руководителю.
- Д. Всё вышеперечисленное.

**Вопрос 10. Какие требования необходимо соблюдать при проведении газосварочных работ?**

- А. Обувь персонала должна быть без стальных подковок и гвоздей или надевать галоши.
- Б. В качестве переносного источника освещения должны использоваться переносные светильники во взрывозащищённом исполнении с напряжением не выше 12 В.
- В. Инструмент должен быть из цветного металла, исключающего искрообразования.
- Г. Всё вышеперечисленное.

### ОТВЕТЫ К ИТОГОВОМУ ТЕСТУ

<b>Вопрос</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Ответ</b>	А,Б	А,Б	А	А	А	Б	А	В	Д	Г