



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
"Топливо-энергетический учебно-консультационный центр"



Основная программа профессионального обучения -
программа повышения квалификации
"Обучение работников безопасным приемам и методам
выполнения работ на высоте с применением средств
подмачивания"

г. Иркутск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа составлена на основании Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минтруда России от 28.03.2014 № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" и предназначена для повышения квалификации по основной программе профессионального обучения работников рабочих профессий, выполняющих работы на высоте с применением инвентарных средств подмащивания.

Требования Правил по охране труда при работе на высоте, предъявляемые к работникам, выполняющих работы на высоте:

- старше 18 лет;
- должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры;
- иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, что подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации;
- должны быть обучены оказанию первой помощи пострадавшим (ТК РФ, ст. 212).

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте включает теоретическое обучение. Программой теоретического обучения предусмотрено получение знаний об обстоятельствах и характерных причинах несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте; изучение основных опасных и вредных производственных факторов, характерных для работы на высоте, общих вопросов обеспечения безопасности проведения работ на высоте и применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования.

Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте и успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение, позволяющее работодателю допустить работника к работам на высоте. Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом директора организации, проводящей обучение.

В соответствии с п. 14 Правил по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель обеспечивает проведение стажировки работников. Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ. Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченным им лицом), исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Цель программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте с применением средств подмащивания в рамках имеющейся квалификации:

- способности принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;
- способности принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты;
- готовности использовать знания по охране труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах выполнения работы;
- способности определять опасные зоны;
- способности контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

Задачи программы:

- изучить требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте;
- изучить требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- изучить требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- изучить требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного проведения работ на высоте и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

а) знать:

- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасности работ на высоте;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;

б) уметь:

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- выявлять зоны повышенной опасности;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ.

в) владеть:

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;
- практическими навыками установки и снятия ограждений;
- практическими навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах на высоте;
- знаниями по проведению инспекции СИЗ.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения –
программы повышения квалификации
"Обучение работников безопасным приемам и методам
выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания"

Цель: Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте с применением средств подмащивания, в рамках имеющейся квалификации

Категория слушателей: Работники рабочих профессий, выполняющие работы на высоте в рамках имеющейся квалификации

Срок обучения: 16 часов

Режим занятий: 8 часов в день

№ п.п.	Наименование тем	Кол-во часов	В том числе лекции	Форма контроля
1	Общие положения. Область распространения и применения правил	1	1	-
2	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте	3	3	-
3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4	4	-
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	4	4	-
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2	2	-
6	Оказание первой помощи пострадавшим	1	1	-
7	Итоговая аттестация	1		экзамен
	Итого:	16		

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
основной программы профессионального обучения-
программы повышения квалификации
"Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения
работ на высоте с применением средств подмащивания"

Дни занятий	Виды (форма) занятий
Первый день	Теоретические занятия
Второй день	Теоретические занятия Итоговая аттестация -экзамен

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Общие положения. Область распространения и применения правил.
Основные опасные и вредные производственные факторы,
характерные для работы на высоте

- Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ на высоте.

- Статистические данные причин несчастных случаев на производстве в Российской Федерации за последние годы. Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте.

Тема 2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте.
Обеспечение безопасности работ на высоте и условия труда на рабочем месте

- Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка работников.

- Обеспечение безопасности работ на высоте. Использование средств подмащивания: инвентарных лесов, подмостей, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, лестниц, стремянок, а также средств коллективной и индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте.

- Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения.

- Знаки безопасности.

- Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации. Условия труда на рабочем месте.

- Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест.

Тема 3. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте.
Осмотр СИЗ до и после использования

- Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

- Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерных устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов.

Тема 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

- Обеспечение безопасности работников при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте и высотным объектам.

- Использование жестких и гибких анкерных линий для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое. Требования безопасности при перемещении работника с использованием анкерных линий.

- Детали крепления каната, а также конструктивные элементы зданий или другие устройства, к которым крепят канат.

- Инструкции по эксплуатации канатов. Маркировка каната анкерной линии.

- Работы, выполняемые на лесах, подмостях, в люльках. Обеспечение безопасности указанных работ.

- Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышек) и фасадных подъемников с использованием удерживающих систем или страховочных систем.

- Конструкция приставных лестниц и стремянок. Способы защиты от сдвига и опрокидывания их при работе. Приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода. Применение страховочной системы при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м.

- Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

- Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте.

- Требования инструкций по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

- Средства малой механизации (механизмы и устройства, лебедки, полиспасты, блоки, тали).

- Требования безопасности в зоне перемещения грузов. Ограждения и плакаты «Опасная зона», «Проход закрыт».

- Требования при оснастке полиспастов.

- Требования охраны труда при монтаже сборно-панельных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций, подъеме несущих конструкций, демонтаже конструкций на высоте.

- Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий, не требующих оформления наряда-допуска (при плоской крыше с ограждением).

Тема 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

- Зоны повышенной опасности при работе на высоте.

- Использование инвентарных лесов, подмостей.

- Использование средств коллективной и индивидуальной защиты (подбор СИЗ для конкретного вида работ, использование жестких и гибких анкерных линий для

перемещения на высоте, способы присоединения СИЗ работника к системам безопасности на высоте).

- Использование лестниц, стремянок, трапов.
- Применение оборудования, приборов, механизмов.
- Средства малой механизации (механизмы и устройства, лебедки, полиспасты, блоки, тали).
- Подъем и перемещение грузов с использованием полиспастов.
- Монтаж сборно-панельных конструкций на высоте.
- Работы на крышах с применением систем безопасности.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Материально-технические средства

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Учебная аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, клипчарт, экран, акустическая система, доска, тренажер-манекен для отработки приемов реанимации, средства оказания первой медпомощи, средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, информационные плакаты, информационно-правовые порталы "Гарант", "Консультант Плюс"

4.2. Кадровое обеспечение

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами из числа преподавательского состава учебного центра, имеющими высшее образование, аттестованных по программе.

Состав итоговой аттестационной комиссии по данной программе, формируется из числа педагогических работников, специалистов и руководителей учебного центра, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии.

4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации Программы используются:

- Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"
- Пособия для изучения и подготовки к проверке знаний "Правила по охране труда при работе на высоте в вопросах и ответах"

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая оценка уровня сформированности профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

Текущая аттестация – не предусмотрена.

Итоговая аттестация – экзамен, который состоит из итогового тестирования по всем темам программы.

7. ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ

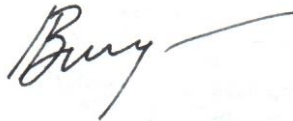
Лицам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте по программе учебного курса " Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания" и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, выдается Удостоверение о допуске установленного образца.

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какое отличие опасных и вредных факторов?
2. Каковы дополнительные опасные и вредные факторы при отделочных работах на высоте?
3. Дополнительные вредные и опасные факторы при установке и монтаже деревянных конструкций.
4. На кого распространяются требования Правил?
5. Когда выполняемая работа относится к работе на высоте?
6. Требования к работнику, выполняющему работы на высоте.
7. Кто может быть допущен к работе на высоте?
8. Цель стажировки после окончания обучения безопасным методам и приемам работ на высоте.
9. После чего допускаются работники к работе на высоте?
10. В каких случаях допускается применение работ на высоте?
11. Условия, при которых не допускается выполнение работ на высоте.
12. Цель ограждения зон повышенной опасности под местом производства работ. Способы предотвращения несанкционированного входа в опасную зону при невозможности установки ограждений.
16. Требования к защитным каскам.
17. Как определить срок годности СИЗ из синтетических материалов.
18. Можно ли работать на высоте без выданных СИЗ или с неисправными СИЗ?
19. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.
20. Кто проводит осмотр СИЗ до и после использования? Действия работника при обнаружении неисправности СИЗ.
22. К чему можно закрепить ручной инструмент при работе на высоте?
23. Что не допускается при установке деревянных конструкций?
24. Организация безопасного перехода с одного рабочего места на другое.

25. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?
28. Кто и в каком порядке устанавливает и снимает ограждения?
31. Требования к проходам на площадках и рабочих местах.
32. Требования безопасности к подъему/спуску людей с лесов.
33. Требования безопасности к подъему грузов на леса.
34. Сборка и разборка лесов.
35. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?
36. Требования к конструкции приставных лестниц и стремянок.
37. Требования к конструкции лестниц, приставляемых (подвесных) к трубам и проводам
- . 38. Допустимо ли расположение работника на верхней ступени лестницы?
39. В каких случаях при работе с приставной лестницы требуется применение страховочной системы?
40. Места, где не допускается работать на переносных лестницах и стремянках.
41. В каких случаях место установки приставной лестницы следует ограждать и охранять?
42. Правила перемещения лестницы двумя работниками.
43. В каких случаях на крышах устраивают трапы и каковы требования к ним?
44. Допустимо ли сообщение между ярусами лесов по приставным лестницам?
45. Требования безопасности к выполнению работ с люлек строительных подъемников

Заместитель директора



Н.М. Виноградова