

**Общество с ограниченной ответственностью
«Подрядчик»
(ООО «Подрядчик»)**

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «Подрядчик»
_____ / А.В. Чудаков

**ПРОГРАММА
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте
с применением средств подмащивания**

Белгород, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний", Правил по охране труда при работе на высоте - Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. №782н, Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01.06.03 №1/29 и др.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда при работе на высоте, для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Содержание программы – в соответствии с учебно-тематическим планом и текстовой частью программы.

Объем программы – 42 академических часа.

В процессе обучения проводятся лекции, консультации, практические занятия.

Категория обучаемых – лица, достигшие возраста восемнадцати лет, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м.

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- инструкции по охране труда при проведении работ на высоте;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- как применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

уметь:

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;
- выявлять зоны повышенной опасности;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ, разработку плана производства работ;

- оказывать первую помощь пострадавшим.

По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда при работе на высоте в форме экзамена (с применением тестов). Форма проведения экзамена разрабатывается преподавателями. Прием экзамена проводится комиссией, назначаемой директором Учебного центра. Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение установленного образца.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п.п.	Наименование тем	Всего часов
1	Общие положения по охране труда при организации работ на высоте, требования к работникам в зависимости от их участия в данных видах работ	2
2	Обязанности должностного лица, назначенного приказом ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте	2
3	Требование к инвентарным средствам коллективной защиты (леса, подмости, лестницы, вышки, подъемники, люльки). Порядок монтажа, прием в эксплуатацию, осмотр в процессе их использования. Порядок демонтажа.	4
4	Требования к СИЗ, их выдача, уход, испытание, браковка. Организация работ на высоте с оформлением наряд-допуска.	2
5	Требование к применяемым системам обеспечения безопасности работ на высоте без инвентарных лесов, подмостей и приспособлений.	4
6	Системы: удерживающая, позиционирования, страховочная, спасения, эвакуации. Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям, элементам каркасного типа с самостраховкой	4
7	Требования по охране труда при проведении отдельных специальных видов работ на высоте. Оказание первой помощи пострадавшим	4
8	Практические занятия	16
9	Экзамен	4
	Итого:	42

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Общие положения по охране труда при организации работ на высоте, требования к работникам в зависимости от их участия в данных видах работ

Работы на высоте. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Новые Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н).

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников.

Тема 2. Обязанности должностного лица, назначенного приказом ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте

Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте.

Назначение ответственных лиц. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Тема 3. Требования к инвентарным средствам коллективной защиты (леса, подмости, лестницы, вышки, подъемники, люльки). Порядок монтажа, прием в эксплуатацию, осмотр в процессе их использования. Порядок демонтажа.

Организация и содержание рабочих мест. Осмотр рабочего места. Условия труда на рабочем месте. Обеспечение безопасных условий работы на высоте.

Средства коллективной защиты. Порядок монтажа, прием в эксплуатацию, осмотр в процессе их использования. Порядок демонтажа. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты.

Тема 4. Требования к СИЗ, их выдача, уход, испытание, браковка. Организация работ на высоте с оформлением наряд-допуска.

Правила пользования и применения средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Сертификация средств защиты от падения с высоты. Требования к эксплуатации СИЗ.

Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования. Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Учет работ, хранение наряд-допусков по окончании работ.

Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место.

Участие заказчика при проведении работ подрядной организацией.

Тема 5. Требования к применяемым системам обеспечения безопасности работ на высоте без инвентарных лесов, подмостей и приспособлений.

Виды систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема. Требования к применяемым системам обеспечения безопасности работ на высоте без инвентарных лесов, подмостей и приспособлений.

Тема 6. Системы: удерживающая, позиционирования, страховочная, спасения, эвакуации. Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям, элементам каркасного типа с само страховкой.

Системы безопасности для работы на высоте. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

Тема 7. Требования по охране труда при проведении отдельных специальных видов работ на высоте. Оказание первой помощи пострадавшим

Требования безопасности при монтаже и демонтаже стальных и деревянных конструкций. Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций.

Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клеток, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ.

Требования безопасности при выполнении кровельных работ. Действия началом выполнения работ. Требования к местам выполнения работ. Требования безопасности при производстве бетонных и каменных работ.

Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ.

Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков. Требования безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования безопасности при отделочных работах на высоте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.

Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии.

Способы оживления организма при клинической смерти. Реанимационные меры. Первая помощь при ранении, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током, Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим при падении с высоты. Вызов скорой помощи. Транспортировка пострадавшего. Комплектование, хранение и использование аптечек первой помощи на рабочих местах.

Тема 7. Практические занятия

Работы на высоте с применением стационарных лестниц доступа,

Работы на высоте с применением приставных лестниц,

Работы на высоте с использованием лесов и средств подмащивания,
Работы с использованием средств индивидуальной защиты (далее СИЗ) позиционирования на рабочем месте,
Работы с использованием удерживающих систем на рабочем месте,
Работы с использованием страховочных систем на рабочем месте,
Обеспечение безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам,
Спуск/подъём по конструкции с использованием СИЗ ползункового типа на гибкой анкерной линии,
Спуск/подъём по вертикальной лестнице и конструкции с использованием средств защиты втягивающего типа (блокирующих устройств инерционного типа),
Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий,
Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием мобильных горизонтальных анкерных линий,
Работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных анкерных точек,
Работы с использованием мобильных анкерных точек,
Работы в условиях ограниченных и замкнутых пространств (колодцы, емкости и прочее),
Работы по обслуживанию кровли с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий,
Работа на наклонной кровле с использованием стационарной анкерной линии,
Работы с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации,
Работы при обслуживании путей мостового крана (использование стационарной анкерной линии или двух плечевого соединительно-амортизирующего устройства),
Эвакуация работника с высоты в экстренных случаях,
Эвакуация пострадавшего с высоты.

Комплексный экзамен.

Оценка качества освоения данной программы обучения осуществляется на основе квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Для проведения итоговой аттестации приказом генерального директора создается аттестационная комиссия в составе: председатель, члены, секретарь.

Критерии оценивания.

По результатам квалификационного экзамена, выставляются отметки по двухбалльной «удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»).

Список литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
3. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте";
 1. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878;
 2. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
 3. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;
 4. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;
 5. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
 6. 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»;
 7. ГОСТ 32489-2013 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия»;
 8. ГОСТ Р ЕН 363-2007 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования»;
 9. ГОСТ Р ЕН 355-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы»;
 10. ГОСТ Р ЕН 813-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя»;
 11. ГОСТ 12.1.046-85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;
 12. ГОСТ 12.4.059-89 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия»;
 13. ГОСТ 12.4.107-2012 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».
 14. ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия».
 15. ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические условия (с поправками)».
 16. ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия».
 17. СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования",
 18. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".