

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования**

«Братскпромстрой»



Утверждаю:

Директор АНО ДПО «БПС»

А.В.Трушин

«10» января 2022г.

Подготовка и проверка знаний работников 2 группы по безопасности работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемых на высоте 5 м. и более, а также выполняемых на расстоянии менее 2м. от не ограждённых перепадов по высоте более 5м. на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений составляющих менее 1,1 м.

Цель: обучение работников и специалистов организаций выполнению работ на высоте.

Категория слушателей:

2 группа – мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте

Срок обучения – 36 часов

№	Тема курса	Количество часов
1	Тема 1. Общие положения Общие положения охраны труда при производстве работ. Отнесение работ к работам на высоте	3
2	Тема 2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	4
3	Тема 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам Требования охраны труда к рабочему месту, ограждениям, приспособлениям, средствам подмащивания	6
4	Тема 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты	8
5	Тема 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Требования по охране труда при производстве бетонных работ. Требования по охране труда при выполнении каменных работ. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Требования по охране труда при работе над водой. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве	11
6	практическое обучение	4
7	Тестирование	
		36

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования**

«Братскпромстрой»



Утверждаю:
Директор АНО ДПО «БПС»
А.В.Трушин
«10» января 2022г.

Программа обучения «Подготовка и проверка знаний работников 2 группы по безопасности работ на высоте без применения средств подмачивания, выполняемых на высоте 5 м. и более, а также выполняемых на расстоянии менее 2м. от не ограждённых перепадов по высоте более 5м. на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений составляющих менее 1,1 м.»

Тема 1. Общие положения

- 1.1. Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Изменения в законодательстве. Новые Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н). Основные отличия от ПОТ Р М 12-2000 (утв. приказом Минтруда России от 04.10.2000 № 68).
- 1.2. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.
- 1.3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

Тема 2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте

2.1 Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия. 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. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

2.2 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Планы выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Надзор за членами бригады. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место. Осмотр рабочего места. Правила оформления и хранения нарядов-допусков. Журнал учета работ по наряду-допуску.

Тема 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

3.1. Организация и содержание рабочих мест. Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

3.2. Требования к лесам и подмостям. Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

Указание в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами мест установки ограждений и знаков безопасности. Техничко-технологические мероприятия по подготовке и приведению в

исправность знаков, по определению мест вывешивания предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), по проверке укомплектованности работников инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, по правильному расположению знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ. Обозначение знаками безопасности мест, в которых может произойти падение работников. Размещение плакатов с указанием схем их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схем эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Размещение предупреждающих знаков безопасности в зоне перемещения грузов. Использование плакатов «Опасная зона», «Проход закрыт» в случае неисправности механизма с подвешенным грузом. Использование плакатов «Не включать. Работают люди» при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Ознакомление работников, впервые допускаемых к работам на высоте, с зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами, обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности). Действия по сохранности ограждений, знаков безопасности после завершения работы.

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

4.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема. Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь. Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь. Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

4.2. Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте. Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий

работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

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

5.1. Система канатного доступа. Требования по охране труда с использованием систем канатного доступа. Требования к канатам.

5.2. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

5.3. Жесткие и гибкие анкерные линии. Жесткие и гибкие анкерные линии в составе страховочных систем. Условия применения жестких и гибких анкерных линий.

5.4. Лестницы, площадки, трапы. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.

5.5. Когти и лазы монтерские. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

5.6. Оборудование, механизмы, ручной инструмент. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

5.7. Грузоподъемные механизмы и устройства, средства малой механизации. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

5.8. Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка и монтаж деревянных конструкций. Кровельные и иные работы на крышах зданий. Работы на дымовых трубах. Бетонные работы. Каменные работы. Стекольные работы. Отделочные работы. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Работы над водой. Работы в ограниченном пространстве. Монтажные и демонтажные работы. Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключаящих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ. Кровельные, каменные и бетонные работы. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Последовательность выполнения работ. Требования к местам выполнения работ. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен. Способы временных креплений этих стен. Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков. Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания при выполнении

бетонных работ. Демонтаж опалубки. Стекольные и отделочные работы. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к средствам подмащивания. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Безопасные способы проведения работ. Работы над водой и в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ над водой и в ограниченном пространстве. Безопасные способы проведения работ.

Практическое обучение: Применение оборудования и приспособлений