

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ «РЯЗАНЬАГРОВОД»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧУ ПО УКК «Рязаньагровод»

  
Ю. Д. Абашкин

«25» января 2021г.



**ПРОГРАММА  
ОБУЧЕНИЯ ПО КУРСУ  
«БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ  
РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ 3 ГРУППЫ»**

## Реализация программы обучения по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы»

Настоящая программа предназначена для обучения по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы».

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации

**Категория слушателей:**

1. работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.
2. работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты.
3. работники, выдающие наряды-допуски.
4. ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску.
5. должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте.
6. специалисты, проводящие обучение работам на высоте, а также члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.

**Сферы деятельности:**

1. где существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
2. осуществление работником подъема или спуска, превышающего по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
3. также если работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, и если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;
4. в сфере где существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

**Объем обучения:** 48 часов;

**Форма обучения:** очная.

**Требования к уровню подготовленности слушателей:**

1. лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2. лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Периодичность обучения:** 1 раз в 5 лет.

Программа разработана в целях реализации требований Постановления Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»; Приказа Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

По окончании курса проводится проверка знаний и слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

**Учебно-тематический план**  
**программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения**  
**работ на высоте для работников 3 группы»**

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ.	
<b>1.</b>	<b>Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте:</b>				
1.1.	Нормативные правовые акты по работе на высоте	4	4	-	
1.2.	Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места	2	2	-	
1.3.	Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2	2	-	
<b>2.</b>	<b>Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте:</b>				
2.1.	План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте.	2	2	-	
2.2.	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады	4	4	-	
2.3.	Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности	8	2	6	
2.4.	Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты	4	2	2	
<b>3.</b>	<b>Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте:</b>				
3.1.	Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников	4	2	2	
3.2.	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	4	2	2	
<b>4.</b>	<b>Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>5.</b>	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>экзамен</b>
	Итого	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	

**ПРОГРАММА КУРСА**  
**«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы»**

**Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте:**

**Тема 1.1. Нормативные правовые акты по работе на высоте (4 час.)**

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Правила по охране труда при работе на высоте. Локальные документы в организации. Гармонизация ГОСТ РФ и стандартов стран ЕС.

Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

**Тема 1.2. Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места (2 час.)**

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Управление рисками. Осмотр рабочего места на соответствие требованиям Правил.

**Тема 1.3. Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний (2 час.)**

Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

**Раздел 2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте:**

**Тема 2.1. План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте (2 час.)**

Перечень технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте.

Назначение и содержание плана производства работ на высоте. Порядок его разработки и утверждения. Технологические карты на производство работ на высоте.

**Тема 2.2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с**

## **оформлением наряда-допуска. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады (4 час.)**

Наряд-допуск на выполнение работ на высоте: назначение и содержание. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Порядок оформления наряда-допуска. Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых по наряду-допуску.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Порядок назначения лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Особенности обучения и допуска к работам персонала и ответственных лиц при работах на высоте.

Обязанности и ответственность должностных лиц.

Осуществление надзора за членами бригады.

## **Тема 2.3. Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности (8 час.)**

Организация и содержание рабочих мест. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места.

Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении.

Ограждения и знаки безопасности. Требования к ним. Кем и в какой последовательности они устанавливаются/снимаются.

## **Тема 2.4. Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты (4 час.)**

Сертификация средств защиты от падения с высоты.

Требования к эксплуатации СИЗ, инструкции производителя.

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.

## **Раздел 3. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте:**

**Тема 3.1. Требования к работникам при работе на высоте и назначение**

### **ответственных лиц. Проведение инструктажа работников (4 час.)**

Перечень основных организационных мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте.

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.

Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Организация разработки документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработка и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест; оформление нарядов-допусков.

Организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда.

### **Тема 3.2. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (4 час.)**

Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана мероприятий, основные ошибки.

Порядок составления и утверждения плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Обсуждение некоторых примеров плана эвакуации и спасения.

Показ некоторых примеров реализации плана мероприятий при аварийной ситуации (плана эвакуации и спасения) и упражнения по теме «Составление плана эвакуации и спасения»:

Обучающиеся разбиваются на подгруппы по 4 человека. Каждая подгруппа получает задание (ситуационную задачу) на самоподготовку из предлагаемого перечня. Решение ситуационной задачи оформляется в произвольной форме и докладывается представителем подгруппы во время экзамена. После доклада проводится разбор качества решения задачи (инструктор отмечает хорошие моменты в решении задачи и объясняет недочеты). По результатам обсуждения выставляется оценка.

Предлагаемые ситуационные задачи:

1. Эвакуация работника, выполнявшего работу по заделке межпанельных стыков на

жилом здании (9-этажное здание).

2. Эвакуация работника, выполнявшего работы по диагностике болтовых соединений на антенно-мачтовом сооружении высотой 100 м.
3. Эвакуация работника выполнявшего работы по внутренней окраске резервуара, имеющего входной люк сверху (работа в ограниченном пространстве).
4. Эвакуация работника, выполнявшего работы по окраске опор автомобильного моста над водной поверхностью (высота моста 10 м).
5. Эвакуация работника, выполнявшего работы по восстановлению лакокрасочных покрытий под крышей торгового центра.
6. Эвакуация работника со стеклянной крыши павильона, имеющей угол наклона 20-30°.
7. Эвакуация работника, выполнявшего работы по ремонту оголовка кирпичной трубы (потеря сознания).
8. Эвакуация работника, осуществлявшего переход с одного рабочего места на другое с использованием гибкой анкерной линии (травма, самостоятельно передвигаться не может).
9. Эвакуация работника, выполнявшего работы по окраске нижней поверхности кабины водителя мостового крана (4 х 6 м).
10. Эвакуация работника, выполнявшего работы по установке баннера на глухой стене здания.
11. Эвакуация работника, выполнявшего оборку скал над железной дорогой (высота скалы до 30 м).
12. Эвакуация работника, выполнявшего малярные работы с приставной лестницы и зависшего на тросе улавливателя втягивающегося типа. Работник без сознания.
13. Эвакуация работника, выполнявшего работы по очистке от снега на крыше лифтовой шахты (анкерные точки на крыше отсутствуют).
14. Эвакуация работника, выполнявшего работы по окраске крановой стрелы (кран высотой 80 м стоит в 10 м от строящегося здания, которое ниже стрелы на 20 м, стрела повернута вдоль здания).
15. Эвакуация работника, поднимавшегося на опору с помощью когтей монтерских (потеря сознания).

#### **Раздел 4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи (8 час.)**

Основные задачи эвакуации и спасения. Требования Правил к проведению эвакуации и спасения. Особые условия. Информирование работников, выполняющих работы на высоте о



возникновении аварийной ситуации. Информирование руководства и специальных служб (кто, когда, в какой последовательности).

Оценка состояния пострадавшего. Выбор способов проведения спасательных работ.

Системы спасения и эвакуации. Организация спасательных работ. Порядок проведения спасательных работ в соответствии с планом эвакуации и спасения. Организация взаимодействия между членами бригады при проведении мероприятий по эвакуации и спасению.

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 ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией, при тепловом и солнечном ударах и в других случаях. Вызов бригады скорой помощи. Транспортировка пострадавшего. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Организация безопасной транспортировки пострадавшего.

## **Раздел 5. Итоговый контроль (6 час.)**

Итоговый контроль проводится в форме экзамена. Возможные варианты проведения теоретического экзамена:

1) экзаменуемым выдаются экзаменационные билеты с вопросами, на которые они должны ответить;

2) тестирование на контрольно-обучающих устройствах.

Возможные варианты проведения практического экзамена:

1) показ инструктором примеров осуществления движения с использованием системы канатного доступа с ошибками (нарушения безопасности). Экзаменующийся делает замечания и поясняет, почему он считает это ошибкой. Экзаменующиеся делятся на подгруппы по 5 человек, каждый из которых должен заметить 1 -2 нарушения.

2) показ инструктором примеров организации систем безопасности при работе на высоте с ошибками (нарушениями безопасности). Экзаменующиеся делятся на подгруппы по 5 человек, каждый из которых должен заметить 1 -2 нарушения.

Перечень возможных ошибок (нарушений безопасности), которые может сделать инструктор при осуществлении передвижения по заданному маршруту и(или) организации систем безопасности при работе на высоте:

1. Незавинченный карабин в рабочей или страховочной цепи.
2. Строп самостраховки без амортизатора при работе на металлоконструкции.
3. Неправильное присоединение стропа самостраховки к привязи (присоединение к «неправильной» точке).
4. Расстегнут подбородочный ремень каски (на полигоне, при работе).
5. Отсутствуют СИЗ рук при работе с канатом.
6. Потеря страховки в процессе движения (перенос улавливателя без организации или при неправильной организации дополнительной точки страховки; организация точки крепления к канату не предназначенными для этого СИЗ).
7. Использование карабина без муфты в рабочей или страховочной цепи.
8. Несовместимость компонентов.
9. Применение репшнура в страховочной цепи (например - ус самостраховки из одинарного репшнура).
10. Применение СИЗ не по назначению.
11. Не заблокированное спусковое устройство при потере контроля каната ниже спускового устройства.
12. Каска без подбородочного ремня или не имеющая съемной системы крепления.
13. Применение непригодных для использования СИЗ (потертая петля).
14. Второй ус У-образного само страховочного стропа закреплен за силовое кольцо или за боковое кольцо поясного ремня.
15. Ловитель под рукой в положении фактора рывка 2.
16. Провисание петли страховочного каната ниже бедер поднимающегося.
17. Отсутствие протектора там, где это необходимо (например - строп системы позиционирования без протектора переброшен через режущую кромку; анкерная петля для присоединения каната к анкерной точке лежит на режущей кромке).
18. При подъеме по конструкциям и высотным объектам самостраховка за незамкнутые элементы конструкции.
19. Самостраховка за вертикальные участки мачты.

## Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;
4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
5. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;
6. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях. МР 2.2.7.2129-06;
7. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
8. ГОСТ 32489-2013. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия;
9. ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний;
10. ГОСТ Р EN 358. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний;
11. ГОСТ Р EN 360-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний;
12. ГОСТ Р EN 361-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний;
13. ГОСТ Р EN 362-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний;
14. ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования;
15. ГОСТ EN 1497-2014. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;
16. ГОСТ EN 12841-2014. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний;
17. ГОСТ EN 397-2012. ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.