

**Автономная некоммерческая организация Тюменской области
«Научно-исследовательский институт безопасности жизнедеятельности»
Учебный центр дополнительного профессионального образования
УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ТО "НИИ БЖД"

Ф.И. Попов

2016г.



Программа обучения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»
ПО 06-25-2015

Дата введения «11» 01 2016г.

г.Тюмень, 2016

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 2 из 24

Предисловие

1 РАЗРАБОТАЛ УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД».

2 Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности на высоте без применения инвентарных средств подмащивания, выполняемым на высоте более 5 м, работников, допускаемых к работам в составе бригады в качестве мастеров, бригадиров, руководителей стажировки, а также работников, назначаемых по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте (работники 2 группы по безопасности работ на высоте).

3 Программа обучения разработана с учетом рекомендаций Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ, Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Минтруда Росси от 28.03.2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (с изменениями и дополнениями) – далее Правила.

4 Настоящий документ является собственностью разработчика и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

5 Разработано в соответствии требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ИСО 9004:2010) (Сертификат соответствия № РОСС RU.ИП15.К00015).

6 Редакция № 1.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 3 из 24

Содержание

1 Нормативные правовые акты.....	4
2 Цель реализации программы	5
3 Категория слушателей	5
4 Объем, форма и порядок обучения	5
5 Выдаваемый документ по окончании обучения	6
6 Порядок обучения	7
7 Содержание программы	8
8 Учебная программа	11
9 Материально-технические условия реализации программы	13
10 Учебно-методическое обеспечение программы	14
11 Оценка качества освоения программы	14
12 Лист сведения о разработчиках	18
13 Лист рассылки	19
14 Лист регистрации изменений.....	20
15 Лист ознакомления	21

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 4 из 24

1 Нормативные ссылки

Нормативные ссылки, представленные в Таблице 1, применяются при проведении занятий.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование документа
Кодекс	Трудовой Кодекс РФ
Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н	Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте
Приказ Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н	О внесении изменений в Правила по охране труда при работе на высоте
Приказ Минздравсоцразвития России от 01 июня 2009 №290н	Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой и обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
ТР ТС 019/2011	Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии.
ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.
ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.
ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 5 из 24

ГОСТ Р ЕН 795/A1-2012 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.
ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования
ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р ЕН 795/A1-2012 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ	СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

Примечание: в случае обновления (замены) вышеперечисленных документов следует руководствоваться их обновлёнными редакциями.

2 Цель реализации программы

Ознакомить слушателей с правовыми, нормативными и организационными актами, принципами и основными положениями нормативных правовых актов, определяющих порядок проведения работ на высоте. Снизить травматизм при работе на высоте путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

3 Категория слушателей

Ответственные лица за организацию и безопасное проведение работ на высоте, работники 2 группы по безопасности работ на высоте, допускаемые к работам на высоте в качестве мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте

4 Объем, форма и порядок обучения

Трудоемкость программы: 42 часа.

Срок обучения: 7 дней.

Форма обучения: очное.

Форма организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 6 из 24

Режим занятий: лекции – 22 часа.
практические занятия – 14 часов.
экзамен – 6 часов.

5 Выдаваемый документ по окончании обучения

Лицам, успешно освоившим программу учебного курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы», успешно сдавшим экзамен и предоставившим документ о прохождении стажировки, выдается удостоверение установленного образца, позволяющее работодателю допустить работника к работам на высоте (рекомендуемый образец удостоверения приведен в Приложении 4 к Правилам). В удостоверении в графе «наименование работы» указывается конкретное наименование работы на высоте, к которой работодатель может допустить работника 2 группы по безопасности работ на высоте (п.11 Правил).

Удостоверение о допуске к работам на высоте

(рекомендуемый образец, выполняется ламинированным, размер 90 x 60 мм)

Лицевая сторона удостоверения:

Оборотная сторона удостоверения:

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД» УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____		Прошел (ла): - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ; - стажировку продолжительностью _____ Количество рабочих дней (смен) _____	
ФОТО 3x4	Фамилия _____	Решением аттестационной комиссии	
	Имя _____	может быть допущен (а) к работе _____	
	Отчество _____	_____	
	(профессия, должность) _____	_____	
	(организация) _____	(Наименование работы)* _____ группа по безопасности работ на высоте.	
Дата выдачи «__» ____ 20__ г.	Действительно до «__» ____ 20__ г.	Основание: протокол № _____ от «__» ____ 20__ г.	
Личная подпись _____	Генеральный директор _____ М.П.	Ф.И. Попов (подпись)	

* Указывается конкретное наименование работы или работ, выполняемых по распоряжению (без оформления наряда-допуска), к которой (которым) может быть допущен работник, например: «очистке кровель от снега и наледи», «монтажу и демонтажу картин и других выставочных экспонатов».

Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 метров и более, а также работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 метров и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 метров от неогражденных перепадов по высоте более 5 метров на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 метров, при получении данного удостоверения удостоверение, предусмотренное приложением № 2 к Правилам, может не выдаваться.

2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации,

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 7 из 24

осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства у работодателя, а также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.

3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.

4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 мм x 60 мм.

Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен утвердить перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, с обязательным включением в него помимо работ, указанных в п. 11 Правил, работ на нестационарных рабочих местах (п.21 Правил).

Возможные формулировки для графы «может быть допущен (а) к следующим видам работ» должны соответствовать Перечню работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску, утвержденному работодателем (п. 21 Правил).

Примеры видов работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску:

- работы при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям и высотным объектам с применением независимой страховки;
- работы на высоте с применением систем удерживания и позиционирования;
- работы на высоте, выполняемые с применением копей и лазов монтерских;
- работы на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации;
- работы на высоте при монтаже и демонтаже стальных и сборных несущих конструкций;
- работы при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций;
- кровельные и другие работы на крышах зданий;
- работы на дымовых трубах;
- стекольные работы и работы при очистке остекления зданий на высоте;
- каменные работы на высоте;
- отделочные работы на высоте;
- работы на антенно-мачтовых сооружениях;
- работы над водой;
- работы на высоте в ограниченном пространстве.

6 Порядок обучения

Обучение проходит в группе коллективного обучения, сформированной на основе заключенных договоров с предприятиями, организациями, учреждениями, направившими специалистов на обучение, в сроки, установленные в календарном учебном графике Учебного центра АНО ТО «НИИ БЖД» и в расписании занятий учебной группы.

Обучение включает проведение лекций и практических занятий программы по темам курса в соответствии с Учебным планом и расписанием обучения. Последовательность и объем изучаемых тем может корректироваться в пределах 30% в зависимости от подготовленности и опыта слушателей и текущей актуальности тем, что уточняется в расписании обучения.

В процессе обучения слушателям выдаются методические материалы на бумажном и(или) электронном носителе для дополнительного самостоятельного обучения и подготовки к итоговому контролю (экзамен).

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 8 из 24

Требования Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Минтрудом России (Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), зарегистрированных в Минюсте России 5.09.2014 (№ 33990), предъявляемые к работникам, выполняющих работы на высоте:

- 18 лет и старше (п. 5);
- должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (п. 6);
- иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, что подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации (п. 7).

Программа составлена на основании требований, предъявляемых к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, содержащихся в Приложении 1 к Правилам.

Примерный перечень требований, предъявляемых к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте

Работники 2 группы по безопасности работ на высоте (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте) в соответствии с Приложением 1 к Правилам должны быть ознакомлены с:

- инструкциями по охране труда;
- общими сведениями о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственными инструкциями;
- условиями труда на рабочем месте;
- основными требованиями производственной санитарии и личной гигиены;
- обстоятельствами и характерными причинами несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способами применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, местами их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;
- основными опасными и вредными производственными факторами, характерными для работы на высоте;
- зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами, обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- безопасными методами и приемами выполнения работ.

Указанные работники должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования.

Работники 2 группы по безопасности работ на высоте (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте) в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должны быть ознакомлены с:

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 9 из 24

– требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

– правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;

– организацией и содержанием рабочих мест; средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности.

Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а также обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

7 Содержание программы

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности на высоте без применения инвентарных средств подмащивания, выполняемых на высоте более 5 м, работников, допускаемых к работам в составе бригады в качестве мастеров, бригадиров, руководителей стажировки, а также работников, назначаемых по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте (работники 2 группы по безопасности работ на высоте).

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте включает теоретическое и практическое обучение. Программой теоретического обучения предусмотрено изучение нормативных правовых актов по работе на высоте, вопросов обеспечения безопасности проведения работ на высоте, технико-технологических и организационных мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте, основ техники эвакуации и спасения.

Практическое обучение проводится на учебных полигонах и учебных участках организации, проводящей обучение, для получения практических умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте. Для проведения практических занятий одним инструктором обучающиеся разбиваются на подгруппы не более 7 человек. Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением новой техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности работника. Обучающиеся после показа учебного материала инструктором самостоятельно выполняют упражнения с соблюдением мер безопасности, предусмотренных Правилами.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без применения инвентарных средств подмащивания, выполняемым на высоте более 5 м, завершается экзаменом (п. 13 Правил). Экзамен проводится аттестационной комиссией, созданной приказом генерального директора организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационной комиссии сформирован из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (работники 3 группы).

Обучающимся, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение о допуске к работам на высоте, рекомендуемый образец которого предусмотрен Приложением № 4 к Правилам. Обучающимся, выполнившим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте (рекомендуемый образец в Приложении № 5 к Правилам).

В соответствии с п. 14 Правил по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель обеспечивает проведение стажировки работников.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 10 из 24

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). Программа стажировки должна предусматривать ознакомление работника с инструкциями по охране труда; общими сведениями о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе; производственными инструкциями; условиями труда на рабочем месте; основными требованиями производственной санитарии и личной гигиены; зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами, обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности). Работники в процессе стажировки должны освоить/закрепить практические навыки, в т.ч. навыки применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты).

Периодическое обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года (п.12 Правил).

Проверка знаний (п. 15 Правил) безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проводится не реже одного раза в год. Данная проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте может проводиться аттестационной комиссией, создаваемой работодателем.

Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также работы, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защиты ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по решению работодателя может быть совмещено с проведением экзамена по окончании периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Результаты проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний. Протокол подписывается членами аттестационной комиссии, прошедшими соответствующее обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Учебный план

Таблица 2

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ	1	1	-	
2.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления	1	1	-	

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 11 из 24

3.	Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску	10	10	-	
3.1.	Назначение ответственных лиц	2	2	-	
3.2.	Системы безопасности для работы на высоте.	6	6	-	
3.3.	Организация, содержание, осмотр рабочих мест. Средства коллективной защиты, ограждения, знаки безопасности	2	2	-	
4.	Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты	4	4	-	
5.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему	6	6	-	
6.	Практическое обучение	14	-	14	
7.	Итоговый контроль	6	2	4	экзамен
	Итого	42	24	18	

Проверка знаний обучающихся включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями и мастерами (инструкторами) практического обучения в процессе проведения занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы. Итоговый контроль проводится в два этапа:

1. Практический экзамен - выполнение практических упражнений для проверки приобретенных умений и навыков.

2. Проверка знаний в форме экзамена.

Экзамен проводится аттестационными комиссией, созданной приказом генерального директора организации, проводящей обучение. Состав аттестационной комиссии формируется из специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии (работники 3 группы по безопасности работ на высоте).

К практическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой. К теоретическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно выполнившие практические упражнения.

8 Учебная программа

Раздел 1 Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ (1 час)

Правила по охране труда при работе на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Гармонизация ГОСТ РФ и стандартов стран ЕС, Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 12 из 24

Раздел 2 Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и оформления (1 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 заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. 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 3 Работы на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска (10 часов)

Тема 3.1. Назначение ответственных лиц

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Содержание плана производства работ на высоте (ППР). Назначение должностных лиц: ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного за утверждение ППР на высоте, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя. Обязанности работника - члена бригады, назначаемого ответственным исполнителем работ.

Тема 3.2. Системы безопасности для работы на высоте

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Основы управления рисками.

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.

Тема 3.3. Организация и содержание рабочих мест. Осмотр рабочего места. Средства коллективной защиты, ограждения, знаки безопасности

Условия труда на рабочем месте. Организация и содержание рабочих мест. Осмотр рабочего места на соответствие требованиям Правил, определение границ опасных зон. Обеспечение безопасных условий работы на высоте. Зоны повышенной опасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Средства коллективной защиты. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности.

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

Раздел 4 Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты (4 часа)

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 13 из 24

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. 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. Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

Раздел 5 Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему (6 часов)

Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана эвакуации и спасения.

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

Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Действия работников при возникновении аварийной ситуации (изменение метеорологических условий, техногенные причины, ухудшение самочувствия или травмирование работника).

Системы спасения и эвакуации. 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, молнией, при тепловом и солнечном ударах и в других случаях. Вызов скорой помощи. Транспортировка пострадавшего. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Раздел 6 Практическое обучение (14 часов)

Тема 6.1. Безопасные методы и приемы выполнения работ

1. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.

2. Выбор систем безопасности для работы в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеоусловия, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов и т.д.).

3. Выбор систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.

4. Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления прилагаемых нагрузок и выдерживаемых нагрузок.

5. Показ примеров объединения нескольких анкерных устройств в единое соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длиной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 14 из 24

6. Показ способов объединения анкерных точек в единое соединение без помощи петель:
 - а) две точки на одной высоте (параллельное объединение с помощью конца каната);
 - б) две разновысоких точки (область применения последовательного и параллельного соединения, применение технологической оттяжки при отказе от объединения);
 - в) три одновысоких точки (локальные и компенсационные петли и область их применения);
 - г) три разновысоких точки (локальные и компенсационные петли);
 - д) более трех точек - сложные системы.
7. Анализ основных ошибок при объединении анкерных устройств в единое соединение (разная длина ветвей, большой угол между ветвями, объединение разнородных анкерров, неправильное направление приложения нагрузки и т.п.).
8. Анализ опасностей последовательного объединения анкерных устройств с объяснением области применения такого объединения. Показ иных схем использования разновысоких анкерных устройств (параллельное объединение с помощью каната, использование нижней анкерной точки для оттяжки и т.п.).
9. Использование несущих конструкций большого размера в качестве анкерной точки (защита канатов и конструкции, усиление углов, если конструкция обшита облицовкой).
10. Способы одевания разных видов привязей. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекос при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.
11. Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений.
12. Определение мест установки знаков безопасности.
13. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.
14. Перемещение с использованием жестких анкерных линий.
15. Организация работ при установке гибкой анкерной линии вдоль металлической балки.
16. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.
17. Перемещение по конструкции с использованием системы безопасности с фактором падения, равным нулю.
18. Показ примера расчета свободного пространства и зависимости от используемых СИЗ (подбор СИЗ и систем безопасности для конкретных ситуаций).
19. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции. Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины.
20. Приемы перемещения по лестницам с самостраховкой.
21. Показ примера подъема по лестнице, расположенной ближе 2 м от перепада по высоте. Определение высоты подъема по лестнице (суммарная высота лестницы и перепада).
22. Организация работы с использованием систем удерживания, закрепленных за анкерное устройство (выбор места расположения анкерного соединения, СИЗ, длины удерживающего стропа).
23. Учет провиса гибкой анкерной линии при подборе длины удерживающего стропа.
24. Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх.
25. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°.
26. Защита канатов на перегибах, учет коэффициента удлинения каната и схем крепления.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 15 из 24

27. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше, на наклонной крыше, закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов и т.п.).

28. Подъем/спуск по столбам.

Тема 6.2. Эвакуация и спасение

Обучающиеся разбиваются на подгруппы по 4 человека. Каждая подгруппа получает задание (ситуационную задачу) из предлагаемого перечня. Решение ситуационной задачи докладывается представителем подгруппы. После доклада проводится разбор решения задачи.

Предлагаемые ситуационные задачи:

1. Эвакуация работника, выполнявшего работу по заделке межпанельных стыков на жилом здании (6-этажное здание).

2. Эвакуация работника, выполнявшего работы по диагностике болтовых соединений на антенно-мачтовом сооружении высотой 60 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 (4х6 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, поднимавшегося на опору с помощью когтей монтерских (потеря сознания). На полигоне показывается пример реализации плана эвакуации и спасения учащегося, у которого ухудшилось самочувствие во время проведения занятия (зависание на высоте 5 м на потолочной металлоконструкции).

Раздел 7 Итоговый контроль (6 часов)

Итоговый контроль состоит из практического и теоретического экзамена.

При проведении практического экзамена экзаменуемый выполняет практические упражнения (для проверки приобретенных умений и навыков).

При проведении теоретического экзамена экзаменуемым выдаются экзаменационные билеты с вопросами, на которые они должны ответить (для проверки приобретенных теоретических знаний).

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 16 из 24

9 Материально-технические условия реализации программы

При реализации программы первичного и периодического обучения работников 2 группы по безопасности работ на высоте «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы» рекомендуется:

- использование в учебном процессе Правил по охране труда при работе на высоте, профессиональных стандартов, квалификационных требований, должностных и производственных инструкций, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации - заказчика подготовки кадров, инструкций по охране труда;

- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, практических игр, анализ производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, выполнение заданий в составе бригады для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- использование в учебном процессе учебно-производственной базы соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам для проведения практических занятий обучающихся (полигоны, стенды, натурные образцы средств коллективной и индивидуальной защиты и др.).

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, старше 21 года, имеющими опыт выполнения работ на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более 2-х лет, имеющими действующие соответствующие удостоверения 3 группы по безопасности работ на высоте.

Программа курса обеспечивается учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее, чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется учебным центром на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

10 Учебно-методическое обеспечение программы

Сведения об используемых материалах в учебном процессе:

- справочно-правовая система «КонсультантПлюс»;
- «Российская газета»;
- журналы: «Безопасность и охрана труда», «Справочник специалиста по охране труда», «Охрана труда и социальное страхование», «Нормативные акты по охране труда», «Охрана труда в вопросах и ответах», «Библиотека инженера по охране труда», «Вестник», «Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора».

- базовый комплект учебно-методических материалов и нормативных документов на бумажном и (или) электронном носителе раздается на каждого слушателя;

- справочная документация: «Официальная терминология трудовых отношений и безопасности труда», «Энциклопедия по гигиене труда».

11 Оценка качества освоения программы

Проверка знаний обучающихся включает текущий контроль и итоговый контроль.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 17 из 24

Текущий контроль осуществляется преподавателями и инструкторами (мастерами) практического обучения в процессе проведения занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы учебного курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы».

Итоговый контроль проводится в форме проверки знаний – экзамен (тестирование). Проверка знаний проводится аттестационной комиссией, созданной приказом генерального директора организации, проводящей обучение.

К проверке знаний (экзамен) допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

Оценочные материалы для проверки знаний лиц, прошедших обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»

1. Упражнения для приема практического экзамена.
2. Контрольные вопросы для подготовки обучающихся к аттестации по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы».
3. Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»:

Экзаменационные билеты
для проверки знаний лиц, прошедших обучение
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»

Билет № 1

1. На кого распространяется действие Правил?
2. Каких ответственных лиц необходимо назначить для организации безопасного проведения работ на высоте? Требования к ним.
3. Какие существуют виды систем обеспечения безопасности работ на высоте?

Билет № 2

1. Что относится к работе на высоте?
2. Кто разрабатывает и утверждает ППР?
3. В каких случаях возможно применение систем канатного доступа?

Билет № 3

1. Требования к работнику, допускаемому к работе на высоте.
2. Кто имеет право изменить состав бригады? Последствия замены ответственного исполнителя или руководителя работ.
3. Назначение и требования безопасности к системам позиционирования.

Билет № 4

1. Для каких работников проводится стажировка? Руководитель стажировки.
2. Обязанность работодателя по обеспечению наличия ограждений и иных защитных устройств, определения границ опасных зон. Допускается ли проведение работ на высоте при невозможности установки ограждений?

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 18 из 24

3. Каковы правила хранения синтетических канатов и строп?

Билет № 5

1. Кто относится к работникам 1 группы по безопасности? Требования к ним.
2. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.
3. Какие дополнительные вредные и опасные факторы необходимо учесть при выполнении кровельных работ?

Билет № 6

1. В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска?
2. Предназначение и требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при производстве бетонных работ?

Билет № 7

1. Кто относится к работникам 2 группы по безопасности? Требования к ним.
2. Кем проводится осмотр рабочего места и на что необходимо обратить внимание и что учесть при осмотре?
3. В каких случаях не допускается подъем на антенно-мачтовые сооружения?

Билет № 8

1. Условия, при которых не допускается выполнение работ на высоте,
2. Требования к анкерному устройству удерживающих систем и систем позиционирования.
3. Требования безопасности при применении оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте.

Билет № 9

1. Содержание плана эвакуации и спасения.
2. Сроки годности СИЗ из синтетических материалов.
3. Дополнительные вредные и опасные факторы при установке и монтаже деревянных конструкций.

Билет №10

1. Требования к ответственному исполнителю работ и его обязанности.
2. Требования к страховочным системам.
3. Каковы дополнительные опасные факторы при производстве стекольных работ.

Билет № 11

1. Повторный допуск в последующие смены.
2. В какие сроки проводятся испытания СИЗ в эксплуатирующих организациях?
3. Требования к подъему грузов в местах интенсивного движения ТС.

Билет № 12

1. Порядок перевода бригады на другое рабочее место.
2. Какие канаты используются в системах канатного доступа?
3. Что необходимо сделать перед началом кровельных работ?

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 19 из 24

Билет № 13

1. Кто может быть допущен к работе на высоте?
2. Порядок и объемы приема и складирования материалов, изделий и конструкций.
3. Требования к подмостям и мостикам при работе над водой.

Билет № 14

1. Оформление приема лесов к эксплуатации.
2. Организация безопасного перехода с одного рабочего места на другое.
3. Правила организации страховки работника при перемещении по конструкциям.

Билет №15

1. Требования к члену бригады и с чем он должен быть ознакомлен.
2. Организация массового прохода вблизи средств подмащивания.
3. Каковы дополнительные опасные и вредные факторы при отделочных работах на высоте?

Билет № 16

1. В каких случаях разрешено применять несертифицированные для данного вида работ СИЗ от падения с высоты?
2. Четные и нечетные полиспасты. Отличия в креплении конца каната.
3. Без каких работ не допускается кладка стен последующего этажа при выполнении каменных работ?

Билет № 17

1. Действия ответственного исполнителя при обнаружении нарушений безопасности или выявления опасностей, не предусмотренных ППР.
2. Требования к системам позиционирования.
3. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?

Билет № 18

1. Обязанности должностных лиц после завершения работ.
2. Допускается ли применение одного каната одновременно для страховочной системы и системы канатного доступа?
3. Что дополнительно отражается в ППР на монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций?

Билет № 19

1. Из каких элементов состоят системы обеспечения безопасности на высоте?
2. Действия ответственного исполнителя при перерывах в работе на протяжении рабочей смены.
3. Сроки проверок, обслуживания и осмотра канатов и строп, в том числе и грузоподъемных механизмов.

Билет № 20

1. Кто и в каком порядке устанавливает и снимает ограждения?
2. Область применения жестких и гибких анкерных линий.
3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при выполнении работ на дымовых трубах?

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 20 из 24

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ПРИЕМА ПРАКТИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА

Каждый экзаменуемый получает 2 задания на выполнение упражнения (организация работ на высоте, выполнения перемещений на высоте) из предлагаемого перечня:

1. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.
2. Выбор систем безопасности с учетом фактора маятника.
3. Выбор системы обеспечения безопасности с учетом высоты расположения рабочего места (учет свободного пространства).
4. Выбор места расположения анкерных устройств для крепления системы безопасности на конкретном участке.
5. Организация системы обеспечения безопасности с использованием имеющихся на объекте анкерных точек (без установки искусственных анкерных устройств).
6. Показать 3 приема установки анкерных устройств на учебном участке.
7. Показать 3 приема объединения одновысоких анкерных устройств в единое соединение.
8. Показать 3 приема объединения разновысоких анкерных устройств в единое соединение.
9. Использование системы удерживания, подбор СИЗ.
10. Установка гибкой анкерной линии вдоль металлической балки, расположенной на высоте.
11. Переход работников по рабочим местам с использованием гибких анкерных линий (движение с обеспечением непрерывности страховки).
12. Перемещение по вертикальным лестницам или конструкции с обеспечением непрерывности самостраховки, выбор СИЗ.
13. Перемещение работника по вертикальной лестнице или конструкции с независимой страховкой, выбор СИЗ.
14. Перемещение работника по вертикальной лестнице или конструкции с системой безопасности выше расположенной анкерной точкой (учет фактора свободного пространства), выбор СИЗ.
15. Работа на конструкции с использованием системы позиционирования.
16. Перемещение по столбам с использованием когтей и лазов монтерских, выбор СИЗ.
17. Перемещение по столбам, выбор СИЗ.
18. Система удерживания с использованием в качестве анкерного устройства гибкой анкерной линии.
19. Определение мест складирования материалов и оборудования на конкретном участке.
20. Определение мест размещения плакатов и знаков безопасности.

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 21 из 24

Лист сведения о разработчиках

Разработчик

Начальник УЦ ДПО
АНО ТО «НИИ БЖД»
должность, подразделение


личная подпись

Шайдурова Е.А.
расшифровка подписи

Согласовано

Менеджер по качеству
должность, подразделение


личная подпись

Шаляпина Е.Ф.
расшифровка подписи

Юрисконсульт
должность, подразделение


личная подпись

Лебедев А.В.
расшифровка подписи

должность, подразделение

личная подпись

расшифровка подписи

должность, подразделение

личная подпись

расшифровка подписи

должность, подразделение

личная подпись

расшифровка подписи

должность, подразделение

личная подпись

расшифровка подписи

должность, подразделение

личная подпись

расшифровка подписи

должность, подразделение

личная подпись

расшифровка подписи

УЦ ДПО АНО ТО «НИИ БЖД»	Программа обучения	Издание 2016 г.
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы»	Редакция № 1
	ПО 06-25-2016	Лист 24 из 24

Лист ознакомления

[illegible]

1

2

3

4