

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Учебный центр «Профиль»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО УЦ «Профиль»



Н.И.Чемезов
«_____» 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (3 группа)

Срок освоения программы – 16 часов

г. Ангарск
2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	4
2.	Планируемый результат освоения программы	5
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы	5
4.	Учебный план	6
5.	Календарный учебный график (очная форма обучения)	7
6.	Календарный учебный график (очно-заочная форма обучения)	8
7.	Рабочая программа учебных тем	9
8.	Практическое обучение	12
9.	Оценочные материалы	14
10.	Методические материалы	15
11.	Информационный интернет-ресурс	16
12.	Техническая оснащенность аудитории	16
13.	Перечень снаряжения для практических занятий по отработке безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте	16
14.	Приложение № 1	17
15.	Приложение № 2	17
16.	Приложение № 3	21
17.	Приложение № 4	23
18.	Приложение № 5	24
19.	Список рекомендуемой литературы	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа (далее Программа) предназначена для подготовки работников, допускаемых к работам с высоким риском падения работника с высоты, а также к работам на высоте без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более; работам, выполняемым на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м в качестве работника, назначаемого работодателем ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска; ответственного за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работника, проводящего обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты; работника, выдающего наряды-допуски; ответственного руководителя работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска; должностного лица, в полномочия которого входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте; специалиста, проводящего обучение работам на высоте; члена экзаменационной комиссии работодателя

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2018 №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Приказа Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

К освоению программы допускаются лица, достигшие 21 года, без предъявления требований к уровню образования.

Программа направлена на формирование знаний и практических навыков у руководителей и специалистов, необходимых для организации и безопасного проведения работ на высоте, формирование безопасного образа жизни.

Программа направлена на формирование знаний и практических навыков, необходимых для организации и безопасного выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также выполняемым на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также формирование безопасного образа жизни.

Программа реализуется в очной и очно-заочной формах обучения с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ), и включает в себя теоретическое и практическое обучение. Теоретические занятия проходят в учебном классе, оборудованном мультимедийным проектором, экраном, магнитно-маркерной доской. Практическое обучение проводится на учебно-тренировочном комплексе для отработки безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Учебный план программы раскрывает объем и содержание учебного материала. Срок освоения программы 16 часов, в том числе проверка знаний - 1 час.

Календарный учебный график программы является документом, регламентирующим организацию образовательного процесса по данной программе, и определяет следующие характеристики: объемные параметры учебной нагрузки в целом и по дням, перечень учебных тем, последовательность изучения тем, объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, формы и объем времени проверки знаний.

В случае необходимости (потребности заказчика) допускается изменение последовательности изучения тем и проведения практических занятий, а также увеличение периода обучения, с составлением индивидуального календарного учебного графика.

Материалы, определяющие содержание проведения проверки знаний находятся в разделе «Оценочные материалы».

Обучающемуся, успешно прошедшему проверку знаний, выдается свидетельство об обучении, удостоверение о допуске к работам на высоте.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающийся приобретает знания и практические навыки, необходимые для организации и безопасного проведения работ на высоте.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализацию программы осуществляют: штатные работники (основные и совместители), лица на условиях договора гражданско-правового характера, имеющие высшее или среднее профессиональное образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, или профессиональным стандартам, обладающие теоретическими знаниями и практическим опытом, необходимым для проведения обучения.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов.

Информационное обеспечение.

В рамках информационной образовательной среды (ИОС) в УЦ функционируют:

- Sbis (Сбис), Teams (Тимс) – электронные системы для видео-коммуникаций (вебинаров),

- локальная вычислительная сеть (ЛВС), объединяющая 64 компьютера, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей. С помощью ЛВС и сети Wi-Fi каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет. Основной информационно-образовательный ресурс - учебно-тренажерная база обучающей контролирующей системы, соответствующая требованиям:

- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучающегося в процессе обучения;

- создания в процессе занятий различных условий для действий обучающегося, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;

- осуществления объективного контроля за действиями обучающегося и усвоением изучаемого им материала, выявление ошибок, допускаемых обучающимся, и недостаточно усвоенных вопросов;

- простоты устройства, надежность в работе;

- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая контролирующая система (ОКС) обеспечивает работу в двух режимах: режим обучения и режим проверки знаний. Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает достижение обучающимся усвоения программы обучения и ее результативности.

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по темам программы.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (3 группа)

Категория обучающихся работники, допускаемые к работам с высоким риском падения работника с высоты, а также к работам на высоте без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более; работам, выполняемым на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м в качестве работника, назначаемого работодателем ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска; ответственного за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работника, проводящего обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты; работника, выдающего наряды-допуски; ответственного руководителя работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска; должностного лица, в полномочия которого входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте; специалиста, проводящего обучение работам на высоте; члена экзаменационной комиссии работодателя

Срок освоения 16 часов

программы

Форма обучения очная, очно-заочная с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Форма контроля
1.	Общие положения. Требования к работникам при работе на высоте	1	
2.	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте	2	
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам	1	
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Инспекция СИЗ	2	
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к работникам 3-й группы при производстве работ на высоте	1	
6	Спасательные мероприятия. Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему	2	
	Практическое обучение	6	зачет
	Проверка знаний	1	тестирование
	ИТОГО:	16	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительной общеобразовательной программы

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (3 группа) (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование тем	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов учебной нагрузки
			1	2	
1.	Общие положения. Требования к работникам при работе на высоте	лекционные занятия	1		1
2.	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте	лекционные занятия	2		2
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам	лекционные занятия	1		1
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Инспекция СИЗ	лекционные занятия	2		2
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к работникам 3–й группы при производстве работ на высоте	лекционные занятия	1		1
6.	Спасательные мероприятия. Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему	лекционные занятия	1	1	2
	Практическое обучение	практические занятия		6	6
	Проверка знаний	тестирование		1	1
	ИТОГО:		8	8	16

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительной общеобразовательной программы

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (3 группа) (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование тем	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов учебной нагрузки
			1	2	
1.	Общие положения. Требования к работникам при работе на высоте	лекционные занятия	0,5		1
		самостоятельные занятия	0,5		
2.	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте	лекционные занятия	1		2
		самостоятельные занятия	1		
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам	лекционные занятия	0,5		1
		самостоятельные занятия	0,5		
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Инспекция СИЗ	лекционные занятия	1		2
		самостоятельные занятия	1		
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к работникам 3-й группы при производстве работ на высоте	лекционные занятия	0,5		1
		самостоятельные занятия	0,5		
6.	Спасательные мероприятия. Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему	лекционные занятия	1	1	2
		самостоятельные занятия			
	Практическое обучение	практические занятия		6	6
	Проверка знаний	тестирование		1	1
	ИТОГО:		8	8	16

Рабочая программа учебных тем

Тема 1. Общие положения. Требования к работникам при работе на высоте

Действующее законодательство, стандарты системы безопасности труда, санитарно-гигиенические нормативы, строительные нормы и правила, правила промышленной безопасности и другие нормативные правовые акты по охране и безопасности труда при производстве работ на высоте.

Термины и определения, установленные Правилами по охране труда при работе на высоте. Область применения Правил по охране труда при работе на высоте. Основные задачи Правил.

Процедура управления профессиональными рисками системы управления охраной труда: работы с высоким и минимальным риском падения работника с высоты.

Требования к работникам при работе на высоте. Деление на группы по безопасности работ на высоте, требования к ним. Требования к обучению и его периодичности. Требования к стажировке.

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

Понятие опасных работ. Работы на высоте. Основные опасные производственные факторы работ на высоте. Оценка рисков при работах на высоте: цели, задачи, методы.

Обязательные организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при выполнении работ на высоте до начала их выполнения. Виды, особенности проведения и регистрация инструктажей.

ППР на высоте и технологические карты работ на высоте, требования к содержанию. Порядок разработки проектов производства работ на высоте Организация безопасного проведения работ.

Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Оформление наряда - допуска. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Сроки действия, продления и хранения наряда-допуска.

Обязанности и ответственность лица, выдающего наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности и ответственность ответственного производителя (исполнителя) работ. Обязанности и ответственность члена бригады.

Осмотр рабочего места. Состав бригады и допуск ее к работе. Учет работ по нарядам-допускам. Завершение работ по наряду-допуску.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедшем несчастном случае. Обязанности работников и работодателя при несчастном случае. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве.

Профессиональные заболевания и их классификация. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания. Рассмотрение разногласий по вопросам установления диагноза профессионального заболевания и его расследования

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

Обязанности работодателя по обеспечению безопасности при подготовке и проведению работ на высоте. Обеспечение безопасности работников на месте производства работ. Защитные, страховочные и сигнальные ограждения для определения границы опасных зон. Правила установки и снятия средств ограждений и защиты. Места хранения материалов и их количество на рабочих местах.

Требования к проёмам в стенах и проходам на площадках и рабочих местах.

Знаки безопасности при проведении работ на высоте.

Требования к лесам, к их элементам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте. Сборка и разборка лесов, требования к работникам. Обеспечение безопасности прохода людей в непосредственной близости от средств подмачивания.

Периодичность проведения осмотров, проверок состояния люлек, передвижных лесов, лестниц и канатов, а также их испытаний.

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

Основные виды систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и их назначение.

Средства индивидуальной и коллективной защиты работников при работе на высоте: требования к учету, содержанию, обслуживанию и проверкам. Правила пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.

Маркировка СИЗ от падения с высоты. Динамические и статические испытания СИЗ.

Обеспечение системами безопасности от падения с высоты в зависимости от конкретных условий работ. Состав систем спасения и эвакуации.

Инспекция СИЗ. Общий алгоритм детальной проверки СИЗ от падения с высоты компетентным лицом. Работы на высоте, специфические опасности; фактор и сила рывка. Обзор и детальная проверка СИЗ по типам. Алгоритмы проверок.

Тема 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к работникам 3-й группы при производстве работ на высоте

Система канатного доступа. Требования к работам на высоте с использованием систем канатного доступа. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы.

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования к персоналу. Требования к группе страхующего.

Жесткие и гибкие анкерные линии, требования к ним.

Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования безопасности при применении когтей и лазов монтерских. Срок службы лазов и когтей. Обслуживание и периодические проверки когтей. Требования безопасной эксплуатации при работе на высоте оборудования, механизмов и ручного инструмента.

Требования безопасности при работах с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. Порядок применения грузоподъемных машин на месте производства работ на высоте. Требования безопасности при работах с применением подъемников. Требования безопасности при работах с применением талей, лебедок,

полиспастов, блоков и других устройств и грузозахватных приспособлений. Требования безопасности при подъеме и перемещении грузов грузоподъемными машинами и механизмами. Требования к строповке груза. Требования к стальным канатам и стропам, цепям, канатам и шнурам из растительных и синтетических волокон. Правила завязывания узлов и полиспастов, используемых при транспортировке грузов.

Требования охраны труда при монтаже и демонтаже стальных и сборных несущих конструкций. Монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций. Подъем несущих конструкций и их частей.

Требования охраны труда при установке и монтаже деревянных конструкций. Опасности и их источники при выполнении плотницких работ на высоте. Требования при установке деревянных конструкций.

Требования охраны труда при выполнении кровельных и других работ на крыше зданий. Требования при выполнении кровельных работ, опасные и вредные производственные факторы. Требования к месту проведения работ. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Требования к размещению на крыше материалов.

Требования охраны труда при выполнении работ на дымовых трубах. Опасности и их источники при выполнении работ на дымовых трубах. Требования к месту проведения работ. Требования к площадкам лесов. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов.

Требования охраны труда при производстве бетонных работ. Требования к опалубке, арматурному каркасу. Требования к применению бункеров для бетонной смеси.

Требования охраны труда при выполнении каменных работ, опасные и вредные производственные факторы. Требования к месту проведения работ. Допуск работников к выполнению каменных работ. Требования к перемещению и размещению материалов. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве каменных работ.

Требования охраны труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к месту проведения работ. Допуск работников к выполнению стекольных работ. Требования к перемещению и размещению материалов. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования охраны труда при выполнении отделочных работ. Опасности и их источники при выполнении отделочных работ.

Требования безопасности при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Условия для подъема работников на антенно-мачтовые сооружения.

Требования охраны труда при работе над водой. Требования к подмостям, понтонам, мостам, пешеходным мостикам и другим пешеходным переходам или рабочим местам, расположенным над водой. Требования к спасательным плавсредствам.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы. Требования к месту проведения работ.

Тема 5. Спасательные мероприятия. Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему

Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана эвакуации и спасения. Состав резервной системы безопасности при работах на высоте. Особенности

заполнения плана.

Действия работников при возникновении аварийной ситуации (изменение метеорологических условий, техногенные причины, ухудшение самочувствия или травмирование работника). Роли работников при осуществлении спасательной операции.

Системы спасения и эвакуации.

Ознакомление со снаряжением для проведения аварийно-спасательных работ на высоте на примере комплекта снаряжения состоящего из устройства спускового Petzl Rig, зажима страховочного Венто "Капля"(дюраль), амортизатора "ABS"; самостраховки Petzl Jane (60 см).

Последовательность действий при оказании первой помощи. Средства оказания первой помощи. Оказание первой помощи при кровотечениях, виды кровотечений. Оказание первой помощи при переломах, вывихах и растяжении связок. Оказание первой помощи при ожогах и обморожении. Оказание первой помощи при ударе электрическим током. Оказание первой помощи при утоплении, отравлении газом. Оказание первой помощи при клинической смерти. Синдром длительного зависания в страховочной привязи. Безопасная транспортировка пострадавшего.

Разбор типичных несчастных случаев на производстве с применением комплекса-тренажера КТНП 01-ЭЛТЭК:

- первая помощь при травмах;
- первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударе;
- способы реанимации при оказании первой помощи; непрямой массаж сердца;
- безопасная транспортировка пострадавшего с учетом состояния и характера повреждения.

Практическое обучение

Практические работы оцениваются по двухбалльной системе «зачет», «незачет».

№ п/п	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Практическая работа №1 «Составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ»	Установлены календарным учебным графиком программы	зачет./незачет	<i>Зачет</i> – обучающийся правильно выполнил практическое задание, показал отличные знания и умения в рамках усвоенной учебной темы. <i>Незачет</i> – задание не выполнено или выполнено с существенными неточностями.
2	Практическая работа №2 «Оформление наряда-допуска при работе на высоте»	Установлены календарным учебным графиком программы	зачет./незачет	<i>Зачет</i> – обучающийся правильно выполнил практическое задание, показал отличные знания и умения в рамках усвоенной учебной темы. <i>Незачет</i> – задание не выполнено или

				выполнено с существенными неточностями.
3	Практическая работа №3 «Упражнения по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте»	Установлены календарным учебным графиком программы	зачет./незачет	<i>Зачет</i> – обучающийся правильно выполнил практическое задание, показал отличные умения в рамках усвоенной программы. <i>Незачет</i> – задание не выполнено или выполнено с существенными неточностями.
4	Практическая работа №4 «Требования, предъявляемым к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте»	Установлены календарным учебным графиком программы	зачет./незачет	<i>Зачет</i> – ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса), с правильным и свободным владением терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие. <i>Незачет</i> – ответ на вопрос задачи дан не правильный. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования (в т.ч. лекционным материалом), ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют.

1. Практическая работа «Составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ» (см. Приложение №1).

Составить план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации, в котором должны быть прописаны способы эвакуации пострадавших, мероприятия при аварийных ситуациях, обязанности и действия работников при аварии, применяются/не применяются средства тушения пожара, противоаварийной защиты

2. Практическая работа «Оформление наряда-допуска при работе на высоте» (см. Приложение №2).

- Составить наряд – допуск на выполнение кровельных работ;
- Составить наряд – допуск при работе на антенно-мачтовых сооружениях;
- Составить наряд – допуск при работе над водой;
- Составить наряд – допуск при установке и монтаже деревянных конструкций.

3. Практическая работа «Упражнения по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте» (см. Приложение №3,4).

- Упражнение № 1 «Перемещение по лестницам»;
- Упражнение № 2 «Спуск с высоты в безопорном пространстве»;
- Упражнение № 3 «Работы на кровле. Схема строповки»;
- Упражнение № 4 «Работы на опорном столбе»;
- Упражнение № 5 «Эвакуация пострадавшего на высоте»;
- Упражнение № 6 «Завязывание узлов, используемых при подъеме и спуске грузов».

4. Практическая работа «Требования, предъявляемым к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте» (см. Приложение № 5).

После обучения в объеме Программы проводится проверка знаний в форме тестирования. Материалы, определяющие содержание проведения проверки знаний находятся в разделе «Оценочные материалы».

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

С полным перечнем вопросов, используемых для проверки знаний можно ознакомиться в обучающей контролирующей системе

Примерные вопросы для проверки знаний

1. В каком случае работник может работать в течение двух смен подряд?
2. Какой вид дисциплинарного взыскания не предусматривается Трудовым кодексом Российской Федерации?
3. Что из перечисленного не относится к обязанностям работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда?
4. В течение какого срока проводится расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья?
5. Кем проводится дополнительное расследование несчастного случая при поступлении заявления пострадавшего о несогласии с выводами комиссии по расследованию?
6. При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок при условии перепадов по высоте 1,8 м выполняемые работы будут считаться работами на высоте?
7. Какой осмотр на предмет соответствия Правилам по охране труда при работе на высоте необходимо провести до начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника?
8. Какая минимальная продолжительность стажировки должна устанавливаться работодателем (уполномоченным им лицом) по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?
9. С какой инструкцией должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?
10. С какой периодичностью должно проводиться обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?
11. Какие технико-технологические мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте?

12. Какие организационные мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте?
13. В каких случаях допускается выполнение работ на высоте при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ?
14. В каких исключительных случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска, но под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте?
15. Какой пункт не нужно указывать в наряде-допуске на производство работ на высоте?
16. Что до начала выполнения работ на высоте должен организовать работодатель в соответствии с утвержденным им положением СУОТ проведение технико-технологических и организационных мероприятий?
17. Что из перечисленного определяется и указывается в Плане производства работ на высоте?
18. Сколько экземпляров наряда-допуска должны выдать лица, выдающие наряд-допуск, ответственному руководителю работ (при назначении) или производителю работ с записью в журнале учета работ по наряду-допуску?
19. С какой документацией, прилагаемой к наряду-допуску, должны ознакомить лица, выдающие наряд-допуск, ответственного руководителя работ?
20. Кем проводится осмотр рабочего места до начала выполнения работ на высоте по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника?
21. Как называется характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы?
22. Какие средства защиты от падения должны использоваться в качестве системы безопасности в случае, если указанный на стропе запас высоты недостаточен для обеспечения безопасности работника?
23. Кто оценивает значимость дефектов СИЗ от падения с высоты?
24. Как часто должны подвергаться полному осмотру СИЗ от падения с высоты?
25. Укажите этапы проверки СИЗ от падения с высоты?

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Методические разработки

1. Слайды: «СИЗ от падения с высоты» (см. на диске);
2. Слайды: «Правила по охране труда при работе на высоте» (см. на диске).

Методические пособия

«Оказание первой помощи пострадавшим» (см. на диске).

Перечень наглядных пособий

1. Плакаты: «Безопасность работ на высоте»;
2. Учебный фильм «Горизонтальные работы на высоте» (см. на диске);
3. Учебный фильм «Работы на высоте» (см. на диске);
4. Учебный фильм «Как правильно выполнять работы на высоте» (см. на диске);
5. Учебный фильм «Основы безопасности при проведении работ на высоте» (2ч) (см. на диске);
6. Учебный фильм «Высота. Средства индивидуальной защиты» (см. на диске);
7. Учебный фильм «Оказание первой помощи» (см. на диске);
8. Учебный фильм «Горизонтальная анкерная линия с минимальным количеством снаряжения» (см. на диске);
9. Учебный фильм «Системы спасения и эвакуации в промальпе. Спуск с пострадавшим через промежуточное закрепление» (см. на диске);

10. Учебный фильм «Требования безопасности при проведении работ на высоте» (см. на диске);
11. Учебный фильм «Работы по демонтажу аварийного объекта» (см. на диске);
12. Учебный фильм «Монтаж кабеля с применением лестницы» (см. на диске);
13. Учебный фильм «Проверка кабеля на крыше здания» (см. на диске);
14. Учебный фильм «Монтаж профлиста на крыше» (см. на диске);
15. Учебный фильм «Требования правил по охране труда при выполнении стекольных работ» (см. на диске).
16. Учебный фильм «Порядок разработки проектов производства работ на высоте» см. на диске).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

1. Консультант-Плюс - компьютерная справочная правовая система
2. Обучающая контролирующая система на 256 обучающихся одновременно

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ АУДИТОРИИ

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Магнитно-маркерная доска	1
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	Экран	1
4.	Принтер	1
5.	Посадочные места для обучающихся	по количеству обучающихся
6.	Рабочее место преподавателя	1
7.	Обучающая контролирующая система	256 пользователей
8.	Переносной комплекс тренажер КТНП 01 ЭЛТЭК	1
9.	Аптечка по оказанию первой помощи работникам	1
10.	Пояс монтерский ПМ-10	1
11.	Привязь огнеупорная «Высота 041К»	1
12.	Каска защитная	1

ПЕРЕЧЕНЬ СНАРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ОТРАБОТКЕ БЕЗОПАСНЫХ МЕТОДОВ И ПРИЕМОВ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Амортизатор "ABS"	1 шт
2.	Анкерная петля	2 шт
3.	Блок-ролик двойной с подшипником Орион-Альп (сталь, стальной ролик)	1 шт
4.	Блок-ролик одинарный с подшипником Орион-Альп (сталь, стальной ролик)	1 шт
5.	Канат (веревка) страховочно спасательный	1 шт
6.	Канат СНР Янтарь д 12 мм (для отработки навыков завязывания узлов)	по кол-ву обучающихся
7.	Гибкие анкерные линии	40 метров
8.	Двойной строп с карабинами	2 комплекта
9.	Жумар (правый) со стремянем «V2»	1шт
10.	Зажим грудной Венто «Кроль»	2 шт

11.	Зажим страховочный Венто "Капля" (дюраль)	1 шт
12.	Карабин Венто	9 шт
13.	Каска защитная для промышленных работ	по кол-ву обучающихся
14.	Каска для высотных работ	3 шт
15.	Комплект для подъема на опоры Венто «Энерго Твист»	1 шт
16.	Лазы монтерские	1 комплект
17.	Перчатки для защиты от механических воздействий	по кол-ву обучающихся
18.	Самостраховка Petzl Jane 60 см	1 шт
19.	Спусковое устройство «Промальп Беркут» правый	1шт
20.	Страховочная привязь	4 шт
21.	Строп самостраховки	3 шт
22.	Трипод «СКАЛА» с лебедкой	1 шт
23.	Устройство спусковое Petzl Rig	1 шт
24.	Тренажёр для проведения практических занятий по вязанию узлов и монтажу полиспастов для подъема и перемещения грузов на высоту	1 шт
25.	Учебно-тренировочный комплекс	1 шт

Приложение №1

Практическая работа «Составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ»

№ п/п	Способ эвакуации	Проводимые мероприятия	Действия работника	Применялись/не применялись средства тушения пожара, противоаварийной защиты

Приложение №2

Практическая работа «Оформление наряда-допуска при работе на высоте»

НАРЯД-ДОПУСК N _____
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Организация: _____
Подразделение: _____

Выдан "___" _____ 20__ года
Действителен до "___" _____ 20__ года

Ответственному
руководителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

Ответственному
исполнителю (производителю) работ: _____
(фамилия, инициалы)

На выполнение _____
 работ: _____
 Состав исполнителей работ (члены бригады): _____

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Место выполнения работ: _____
 Содержание работ: _____
 Условия проведения работ: _____
 Опасные и вредные производственные _____
 факторы, которые действуют или могут _____
 возникнуть в местах выполнения работ: _____

Начало работ: _____ час _____ мин "___" _____ 20__ г.
 Окончание работ: _____ час _____ мин "___" _____ 20__ г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:
 материалы: _____
 инструменты: _____
 приспособления _____

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ПНР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

Отдельные указания: _____

Наряд выдал: _____
(дата) (время)

Подпись: _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Наряд продлил: _____
(дата) (время)

Подпись: _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

5. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ
(исполнитель (производитель) работ) _____
(подпись, фамилия, инициалы)

6. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись) (фамилия, инициалы)		дата, время	подпись ответственного исполнителя (производителя) работ (подпись) (фамилия, инициалы)
		Ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель (производитель) работ		

Наряд допуск продлен до: _____
 (дата, подпись) (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены

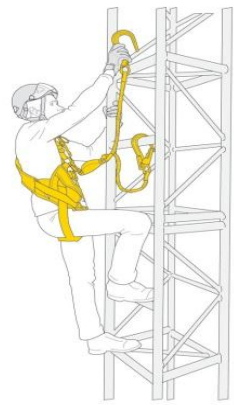
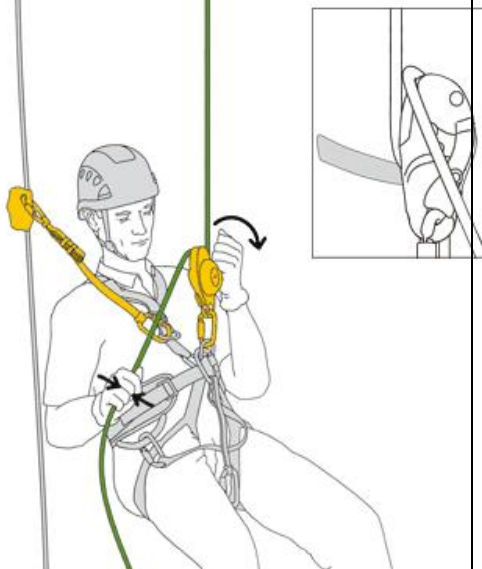
Ответственный исполнитель (производитель) работ: _____
 (дата, подпись)

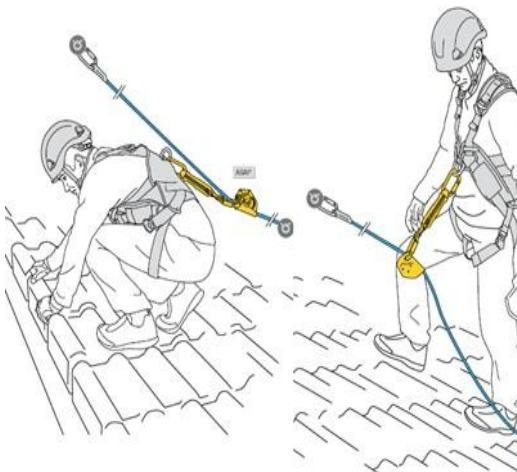
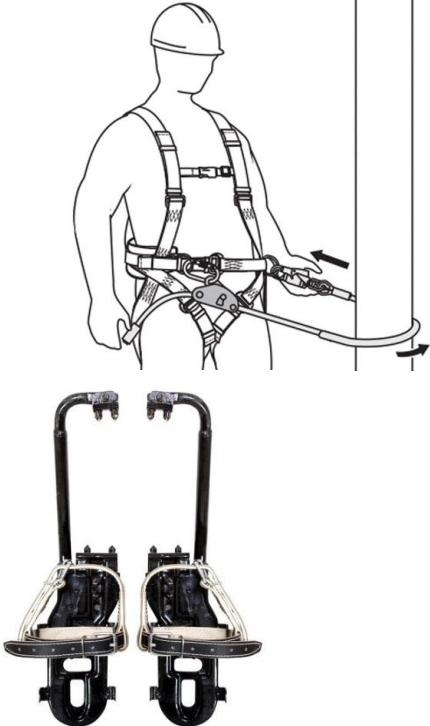
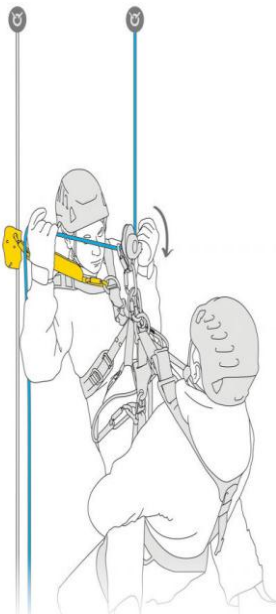
Наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ: _____ Лицо, выдавшее наряд-допуск: _____
 (дата, подпись) (дата, подпись)

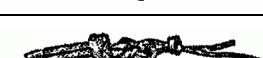
Приложение №3

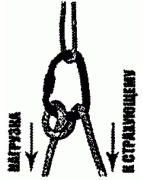
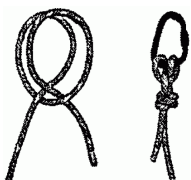
Практическая работа «Упражнения по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте»

Упражнение № 1 «Перемещение по лестницам»	Отработка последовательного крепления за ступени <u>Требуемое снаряжение:</u> Страховочная привязь Двойной строп с карабином	
Упражнение № 2 «Спуск с высоты в безопорном пространстве»	Система «канатного доступа» <u>Требуемые приспособления:</u> Страховочная привязь Спусковое устройство Гибкие анкерные линии	

Упражнение № 3 «Работы на кровле. Схема строповки»	<u>Требуемые приспособления:</u> Страховочная привязь Петля Гибкие анкерные линии	
Упражнение № 4 «Работы на опорном столбе»	Подъем по деревянной опоре с помощью лазов монтерских <u>Требуемые приспособления:</u> Страховочная привязь Гибкая анкерная линия Лазы монтерские Петля	
Упражнение № 5 «Эвакуация пострадавшего на высоте»	<u>Требуемые приспособления:</u> Страховочная привязь Двойной строп с карабинами Жумары Спусковое устройство Гибкие анкерные линии	

Узлы, используемые при подъеме и спуске грузов

№ п/п	Название узла	Графические схемы узлов	Примечание
1.	Штык с двумя шлагами		Применяется для привязывания конца каната к точке закрепления
2	Прямой		Применяется для обвязывания опор и грузов
3	"Восьмерка"		Применяется для привязывания конца каната к точке закрепления
4	"Восьмерка" с двойной петлей		Применяется для объединения двух анкерных точек в единую систему. Образует двойную петлю, что увеличивает ее прочность на разрыв
5	Встречная "восьмерка"		Применяется для связывания канатов одинакового диаметра
6	Грейпвайн		Применяется для связывания канатов одинакового диаметра
7	Брамшкотовый		Применяется для связывания канатов разного диаметра
8	"Маршара"		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Выполняется полиамидным шнуром диаметром 6 - 8 мм. Может быть использован в аварийной ситуации, для эвакуации с рабочего места
9	"Прусика"		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Выполняется полиамидным шнуром диаметром 6 мм на канате 10 - 12 мм
10	"Бахмана"		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Может быть применен в полиспастах

11	UIAA		Применяется для торможения каната при спуске грузов. Может быть использован в аварийной ситуации, для эвакуации с рабочего места
12	Баттерфляй		Применяется для организации промежуточной петли в любой точке каната
13	Стремя		Применяется для организации самоспасения при зависании, а также для закрепления каната к анкерной точке
14	"Гарда"		Применяется для предотвращения обратного хода каната при подъеме грузов. Для безопасного применения карабины должны быть одинакового размера и формы.
15	Стопорный узел		Применяется в качестве стопорного узла на конце каната

Приложение №5

Практическая работа «Требования, предъявляемым к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте».

Ситуационные задачи – это специальные задания, по результатам выполнения которых, можно судить об уровне знаний и умений обучающихся. Задачи, составленные на примере ситуаций которые происходят на производстве, позволяют закрепить полученные знания.

Ситуационные задачи являются средством углубления, систематизации, обобщения и закрепления знаний, умений и навыков обучающихся.

Задача № 1 Сварщик Петров В.Н. упал с высоты в трубоэлектросварочном цехе. В результате падения получил переломы тазовых костей. Расследованием установлено, что сварщик не имел средств защиты при работе на высоте, у проемов рабочей площадки отсутствовало ограждение.

Вопросы: Какие требования охраны труда при выполнении работ высоте не выполнены? Дайте развернутый ответ

Задача № 2 При проведении работ по очистке кровли здания от снега, бригадой, в качестве средств защиты от падения с высоты, применялись удерживающие привязи. Прибывший на место проведения работ ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте остановил работы.

Вопрос: Дайте развернутый ответ, что могло стать причиной остановки работ со стороны ответственного лица.

Задача № 3 Мотажник Сидоров А.Г. при выполнении работ на высоте 6 м без применения средств подмащивания допустил падение, в результате чего повис на страховочной привязи. Члены бригады не смогли самостоятельно снять Сидорова А.Г. с монтажной привязи, до прихода на место происшествия ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте (работник 3 группы). Монтажник Сидоров А.Г. получил отеки нижних конечностей.

Вопросы: Каким документом регламентируется порядок эвакуации работника с высоты? Какие мероприятия и средства позволяют в максимально короткий срок освободить работника от зависания?

Задача № 4 Электромонтер линейных сооружений связи Винокуров В.Т. получил задание на закрепленном шкафном районе устранить обрыв, короткое замыкание.

В тоже время электромонтер линейных сооружений связи Печкин Т.С. выполняет работы с высоким риском, в пролете пересечения с линией электропередачи или в зоне действия ВЛ,

Вопрос: В каком из перечисленных случаев необходимо оформлять наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности?

Задача № 4 Рабочий по комплексному обслуживанию зданий Иванов И.П. получил задание по уборке территории вблизи (менее 2 метров) от шурфа глубиной более 5 метров. Иванов имел допуск к выполнению работ на высоте 1 группы.

Вопрос: В каком объеме и кем до проведения указанных работ необходимо провести инструктаж?

Задача № 5 Перед проведением работ на высоте по наряду допуску непосредственным руководителем проведен повторный инструктаж по охране труда.

Вопрос: Какой вид инструктажа не был проведен перед проведением данных работ

Задача № 6 Ситуация 1. Ответственный руководитель Семенов В.И., после получения наряда допуска на производство работ, направил бригаду для выполнения кровельных работ на крыше здания с уклоном. Высота ограждения по периметру 0,8 м.

Ситуация 2. Руководитель работ выдал задание рабочим подняться на крышу здания школы и закрепить там ранее поднятый штабель листов металлочерепицы.

Рабочие надели каски, страховочные пояса и поднялись на крышу. Через некоторое время руководитель работ, поднявшись на крышу без СИЗ от падения с высоты, встав на конек крыши, упал вниз. В результате чего получил травмы.

Вопрос: Какие требования правил по охране труда при работе на высоте не были соблюдены руководителем работ в каждой ситуации ?

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (Выдержки)
2. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций». (Документ утрачивает силу с 1 сентября 2022 года)
3. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 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"
4. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 N 967 "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний"
5. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

6. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
7. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
8. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
9. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
11. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам".
12. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
13. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
14. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты» (вместе с "ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты")
15. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ Р ЕН 365-2010 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке
19. ГОСТ Р 58193-2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 58208-2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования".

24. ГОСТ 12.4.087-84 ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия.
25. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (с Поправками).
26. ГОСТ Р EN 340-2012 ССБТ. Одежда специальная защитная. Общие технические требования (с Поправками).
27. ГОСТ EN 1497-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправками).
28. РД 10-33-93. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации.
26. РД-13.100.00-КТН-004-10 Сборник типовых инструкций по профессиям и видам работ для работников предприятий системы ОАО «АК «Транснефть».
27. РД-13.100.00-КТН-0048-15 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда.
28. РД-13.110.00-КТН-031-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО «Транснефть».
29. ОР-13.100.00-КТН-082-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы «Транснефть».
30. ОР-03.180.00-КТН-0133-20 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации обучения и проверки знаний работников организаций системы «Транснефть» по вопросам промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.
31. ОТТ-13.340.20-КТН-132-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Средства индивидуальной защиты головы. Общие технические требования.
32. ОТТ-13.340.10-КТН-046-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования.
33. ОТТ-13.340.50-КТН-047-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная обувь работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования.
34. Приказы и информационные письма о несчастных случаях, авариях и инцидентах на объектах организаций системы «Транснефть».