

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно - методический центр Газ-Нефть-Сервис»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»
_____ Т.М. Васильева
19.09.2025

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Обучение работников 2-й группы безопасным методам
и приемам выполнения работ на высоте**

Срок обучения: 40 часов.

Рассмотрено на заседании
Учебно-методического совета
ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»
Протокол № 23
От «19» 09.2025г.

Уфа-2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

- I. Пояснительная записка
- II. Цель реализации программы
- III. Учебный план
- IV. Планируемые результаты освоения программы
- V. Условия реализации программы
- VI. Оценка качества освоения программы
- VII. Организационно-педагогические условия
- VIII. Организационно-методические условия

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса РФ; Правил по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464; Правил по охране труда при работе на высоте (16.11.2020 г. № 782н. Действует с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2025 г. далее-Правила), утверждённых приказом Минтруда России, с учетом требований других нормативных документов, в которых отражены требования к производству работ на высоте.

Содержание программы и представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочей программой учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового и специального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Базовый и специальный цикл включает учебные предметы:

Риски и умение проводить оценку профессиональных рисков

Соответствующие работам Правила, требования охраны труда

Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ

Работа с персоналом

Организация безопасного проведения работ, разработка плана производства работ

Подготовка и выдача нарядов-допусков, осуществление надзора за членами бригады

Ведение необходимой документации (до, после и во время производства работ)

Целевой инструктаж работников

Оказание первой медицинской помощи пострадавшим

Проведение инспекции средств индивидуальной защиты.

Программа учебных предметов раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового и специального циклов определяется учебным центром, осуществляющим образовательную деятельность.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Программа обучения работам на высоте без применения инвентарных средств подмащивания выполняемых на высоте более 5 метров (2 группа допуска)- для тех, кто уже имеет базовую подготовку промышленного альпиниста и желает дальше развиваться в профессии. Продолжительность обучения – 40 час (дневные и вечерние группы).

Практические занятия проводятся как в учебном учреждении, так и на производственных площадках.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность изучения тем могут быть изменены с учетом состава группы, их квалификации и образовательного уровня. При этом остается неизменным условие, что программа по содержанию будет выполнена полностью.

Наличие 1-ой группы. Не менее 12-ти месяцев опыта работы после получения 1 группы.

Лица 18 и более лет, зачисленные на данные курсы не должны иметь медицинских противопоказаний для выполнения работ на высоте (верхолазных работ подтверждённое справкой из медицинского учреждения)

При проведении теоретических и практических занятий пользоваться наглядными пособиями и исправными средствами защиты работающих.

Для проведения теоретических и практических занятий привлекать преподавателей имеющих опыт работы на высоте не менее 3 –х лет из числа аттестованных на 3 группу по Правилам охраны труда при работе на высоте.

Организация-разработчик: Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно - методический центр Газ-Нефть-Сервис»

II. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель дисциплины: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте с применением средств подмащивания в рамках имеющейся квалификации:

- способности принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;
- способности принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты;
- готовности использовать знания по охране труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах выполнения работы;
- способности определять опасные зоны;
- способности контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

Задачи программы:

- изучить требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте;
- изучить требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- изучить требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- изучить требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 09 января
 Конец учебного года – 31 декабря
 Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.
 Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором
 Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;
- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей: 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы профессиональной подготовки обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте 2 группа допуска

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Теоретически	Практически
1.	Охрана труда и регламентирующие документы	2	2	
2.	Анкерные устройства	4	4	
3.	«Физика» навески	4	4	
4.	Снаряжение.	4	4	
5.	Руководство бригадой. Наряд-допуск. ППР	2	2	
6.	Перемещение на высоте	4	1	3
7.	Сложная навеска	4	1	3
8.	Натянутые веревки	4	2	2
9.	Такелажные работы	4	2	2
10.	Спасательные работы	4	2	2
11.	Квалификационный экзамен	4	-	-
	ИТОГО	40	24	12

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Количество часов
-----------------------------	------------------

	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебный предмет: Охрана труда			
Введение. Общие вопросы охраны труда.	0,5	0,5	-
Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Правила и требования пользования, применения и эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.	0,5	0,5	-
Правила и требования пользования, применения и эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра испытаний, браковки и сертификации средств защиты. Организация и содержание рабочего места.	0,5	0,5	
Средства коллективной защиты. знаки безопасности	0,5	0,5	
Итого по разделу	2	2	-
Учебный предмет: Анкерные устройства			
Установка и использование анкерных устройств	4	4	-
Итого по разделу	4	4	
Учебный предмет: Физика навески			
Оценка нагрузок, возникающих в веревочных системах	4	4	-
Итого по разделу	4	4	-
Учебный предмет : Снаряжение			
Основное и вспомогательное снаряжение	2	2	
Осмотр, проверка и выборка средств защиты от падения с высоты. Амортизаторы рывка. Спецодежда. Каски. Вспомогательные приспособления. Соединение веревок и тросов. Особенности применения снаряжения	2	2	
Итого по разделу	4	4	
Учебный предмет: Руководство бригадой. Наряд-допуск. ППР			
Проект производства работ на высоте	1	1	

Оформление наряда-допуска	0,5	0,5	
Требования к рабочему месту, месту проведения работ на высоте (верхолазных работ). Особенности проведения работ методом промышленного альпинизма	0,5	0,5	
Итого по разделу	2	2	
Учебный предмет: Перемещение на высоте			
Организация горизонтальных перил (переправ). Перемещения. Перемещение с использованием маятника. Применение оттяжек. Устройство сложных веревочных систем	1,25	0,25	1
Перемещения по горизонтальным и наклонным балкам, разного диаметра формы и сечения. Подъем по вертикальным балкам с помощью стремян. Подъем на деревья при помощи веревок	1,25	0,25	1
Система самосброса. Устройство, настройка и применение противовеса	1, 5	0, 50	1
Итого по разделу:	4	1	3
Учебный предмет :Сложная навеска			
Закрепление рабочей и страховочной веревок на «проблемных» участках	4	1	3
Итого по разделу:	4	1	3
Учебный предмет: Натянутые веревки			
Траверсы, троллеи, горизонтальные страховочные перила	4	2	2
Итого по разделу :	4	2	2
Учебный предмет: Такелажные работы			
Полиспасты. Подъем и спуск грузов. Подъем персонала и грузов с помощью полиспаста	2	1	1
Налаживание стандартных полиспастных систем. Полиспаст Мунтера. Полиспаст качалка	2	1	1
Итого по разделу:	4	2	2
Учебный предмет: Спасательные работы			
Способы освобождения от зависания при заклинивании страховочного	2	1	1

приспособления и попадания узла в спусковое устройство			
Организация спуска пострадавшего. Наращивание веревки при спуске. Подъем пострадавшего. Различные способы подъема и спуска пострадавшего с сопровождающим	2	1	1
Итого по разделу:	4	2	2
Квалификационный экзамен	4	4	
ИТОГО:	40	28	12

3.Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте 2 группа допуска

Тема 1. Введение .Охрана труда

Введение. Общие вопросы охраны труда.

Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Правила и требования пользования, применения и эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.

Правила и требования пользования, применения и эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра испытаний, браковки и сертификации средств защиты. Организация и содержание рабочего места.

Средства коллективной защиты. знаки безопасности

Тема 2. Анкерные устройства

Установка и использование анкерных устройств

Тема 3. Физика навески

Оценка нагрузок, возникающих в веревочных системах

Тема4. Снаряжение

Основное и вспомогательное снаряжение

Осмотр, проверка и выборка средств защиты от падения с высоты. Амортизаторы рывка.

Спецодежда. Каски. Вспомогательные приспособления. Соединение веревок и тросов.

Особенности применения снаряжения

Комплект индивидуального снаряжения. Дополнительное снаряжение. Правила использования.

Веревки, стальные канаты, стропы, цепи. Люльки (седушки). Карабины. Индивидуальные страховочные системы (ИСС). Спусковые устройства. Зажимы. Для веревки и троса.

Амортизаторы рывка. Спецодежда. Каски. Вспомогательные приспособления. Соединение веревок и тросов. Особенности применения снаряжения.

Основное и вспомогательное снаряжение. Основные производители снаряжения.

Прочностные характеристики снаряжения.

Осмотр, проверка снаряжения

Уход за снаряжением

Условия отбраковки.

Тема 5. Руководство бригадой. Наряд-допуск. ППР

Проект производства работ на высоте

Оформление наряда-допуска

Требования к рабочему месту, месту проведения работ на высоте (верхолазных работ).

Особенности проведения работ методом промышленного альпинизма

Тема 6. Перемещение на высоте

Организация горизонтальных перил (переправ). Перемещения. Перемещение с использованием маятника. Применение оттяжек. Устройство сложных веревочных систем Перемещения по горизонтальным и наклонным балкам, разного диаметра формы и сечения. Подъем по вертикальным балкам с помощью стремян. Подъем на деревья при помощи веревок Система самосброса. Устройство, настройка и применение противовеса

Тема 7. Сложная навеска

Закрепление рабочей и страховочной веревок на «проблемных» участках

Тема 8. Натянутые веревки

Траверсы, троллеи, горизонтальные страховочные перила

Тема 9. Такелажные работы

Полиспасты. Подъем и спуск грузов. Подъем персонала и грузов с помощью полиспаста

Налаживание стандартных полиспастных систем. Полиспаст Мунтера. Полиспаст качалка

Тема 10. Спасательные работы

Эвакуация пострадавшего работника с высоты.

Различные случаи зависания. Способы освобождения от зависания при заклинивании страховочного приспособления и попадании узла в спусковое устройство.

Освобождение зависшего напарника. Организация спуска пострадавшего. Нарращивание веревки при спуске. Подъем пострадавшего. Различные способы подъема и спуска пострадавшего с сопровождающим. Подготовка носилок для спуска пострадавшего. Автономный спуск спасателя с пострадавшим без посторонней помощи. Применение наклонной канатной дороги для спуска пострадавшего.

IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного проведения работ на высоте и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

а) знать:

- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасности работ на высоте;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;

б) уметь:

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- выявлять зоны повышенной опасности;

– организовывать безопасное рабочее место, проведение работ.

в) владеть:

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;
- практическими навыками установки и снятия ограждений;
- практическими навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах на высоте;
- знаниями по проведению инспекции СИЗ.

Система оценки результатов освоения образовательной программы

Оценка уровня освоения программы осуществляется по окончании обучения по билетам .
контрольным вопросам преподавателем, ведущим программу и специалистом по
организации учебного процесса, а так же дистанционно тестирование в электронной
обучающей программе ТЕСТ СМАРТ или СМАРТА

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$\Pi = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}};$$

где Π - число необходимых помещений;

$P_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{пом}$ – фонд времени использования помещения в часах.

Обучение состоит из лекций и практических занятий в лицензируемой организации

Для проведения теоретических и практических занятий привлекать преподавателей с опытом работ

Педагогические работники, реализующие данную образовательную программу, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Информационно-методические условия реализации программы:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

VI ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проходит в один этап в форме устного экзамена по теоретическим вопросам.

Экзамен принимает комиссия в составе 3 человек. По итогам заседания квалификационной комиссии выносится решение по результату сдачи экзамена слушателем.

Критерии и нормы оценки знаний обучающихся

При оценке ответа на вопросы экзаменационного билета комиссия руководствуется следующими критериями:

«5»	- ответы даны в заданное время, без ошибок по учебному материалу, изложены четко и с пониманием излагаемого*;
«4»	- ответы даны в заданное время, допущено не более 2 ошибок по учебному материалу, изложены четко и с пониманием излагаемого*;
«3»	- ответы даны в заданное время, допущено от 2 до 4 ошибок по учебному материалу, с пониманием излагаемого*, нарушена четкость изложения;
«2»**	- ответы в заданное время не даны и/или допущено более 4 ошибок по учебному материалу и/или отсутствует понимание излагаемого*, нарушена четкость изложения.

*понимание излагаемого комиссия имеет право выяснять путем дополнительных вопросов в рамках билета, на которые дается ответ.

**экзамен считается не сданным.

Периодическое обучение работников имеющих 2 группу допуска осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Допуск по итогам аттестации:

- Ведение работ на высоте,
- Верхолазных работ без применения инвентарных средств подмащивания выполняемых на высоте менее (более) 5 метров в составе бригады или под непосредственным надзором опытного работника.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

Общие вопросы охраны труда.

Общие сведения о работе на высоте.

Основные опасные факторы при работе на высоте.
Оборудование, применяемое при работе на высоте.
Требования безопасности при работе на высоте.
Организация рабочей зоны. Основные узлы.
Способы подъема груза.
Оказание первой доврачебной помощи.

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Практическая квалификационная работа заключается в выполнении заданий по билетам.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается удостоверение о допуске к работам на высоте.

При обучении на 2 группу, в личной книжке учета работ на высоте делается соответствующая запись.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Обучение по данной программе ведется специалистом, имеющим опыт работы в данной сфере и в учебном центре.

Оборудованные учебные классы, компьютерная техника, наглядные пособия. Учебный план и программа, лекции по теоретическому обучению, методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации. Билеты для проведения экзаменов у обучающихся, утвержденными руководителем организации.

Корпоративная культура.

Оперативное реагирование на запросы заказчиков.

VIII. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Учебно-методические материалы представлены:

- Образовательной программой в установленном порядке;
- Списанием законодательной, нормативно-правовой и технической литературы:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями).

- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).

- Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями и дополнениями).

- Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (с изменениями и дополнениями).

- Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников"
- Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (с изменениями и дополнениями).-
- Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 № 789 «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Минтруда России от 07.04.1999 № 7 «Об утверждении Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъёме и перемещении тяжестей вручную».
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»)
- Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н (ред. от 25.04.2024) "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2022 N 68673)
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
- Приказ Минтруда России от 23.06.2016 № 310н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
- Приказ Минтруда России от 13.05.2021 № 313н «О внесении изменений в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
- Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 № 61477)
- Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний».
- Приказ Минздравсоцразвития России от 04.12.2009 № 951н «Об утверждении перечня документов, которые должны быть представлены страхователем для принятия решения территориальным органом Фонда социального страхования Российской Федерации о выделении необходимых средств на выплату страхового обеспечения».
- Приказ Минздравсоцразвития России от 22.06.2009 № 357н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
- Приказ Минздравсоцразвития России от 25.04.2011 № 340н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности,

занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

-Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков» (с изменениями и дополнениями).

-Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых производятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями и дополнениями).

-Приказ Минздравсоцразвития России от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

-Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов».

- Приказ Минтруда России от 16.05.2022 N 298н (ред. от 19.03.2024) "Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2022 N 68627)

-Приказ Минздравсоцразвития России 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смазывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смазывающими и (или) обезвреживающими средствами» (с изменениями и дополнениями).

-Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (с изменениями и дополнениями).

Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2024 N 78363)

Гармонизированные стандарты. Индивидуальное страховочное снаряжение. Директива 89/686/ЕЭС

-ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

-ПОТ РМ-008-99. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт) (утв. постановлением Минтруда России от 07.07.1999 № 18).

EN 341:1999 Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Спусковые устройства.

ГОСТ Р EN 353-1-2007- Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа на жесткой анкерной линии. Часть 1. Общие технические требования. Методы испытаний (EN 353- 1:2002

- Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Часть 1: Блокирующие устройства, перемещаемые по жесткой линии крепления).

ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний (EN 353 - 2:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Часть 2: Блокирующие устройства, перемещаемые по гибкой линии крепления).

ГОСТ Р 12.4.223-99 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний. (EN 354:1992 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Стропы).

ГОСТ Р ЕН 355-2008 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы (EN 355:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Амортизаторы).

ГОСТ Р ЕН 358-2008 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. 11 привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования (EN 358:1999 - Средства индивидуальной защиты для позиционирования в рабочем положении и предотвращения падений с высоты. Ремни, ограничители и стропы для позиционирования в рабочем положении).

ГОСТ Р ЕН 360-2008 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа (EN 360:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Блокирующие устройства инерционного типа).

ГОСТ Р ЕН 361-2008 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи (EN 361:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Страховочные привязи).

ГОСТ Р ЕН 362-2008 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы (EN 362:2004 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Соединительные элементы).

ГОСТ Р ЕН 363-2007 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования (EN 363:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Системы индивидуальной защиты от падений с высоты).

ГОСТ Р 12.4.206-99 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний (EN 364:1992 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Методы испытаний).

ГОСТ Р 12.4.226-99 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению и маркировке (EN 365:2004 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Общие требования к инструкциям по эксплуатации, техническому уходу, периодическим инспекционным проверкам, ремонту, маркировке и упаковке).

EN 795:1996 - Защита от падений с высоты. Устройства анкерного крепления. Требования и испытания.

ГОСТ Р ЕН 813-2008 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя (EN 813:1997 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. привязные ремни для удержания в сидячем положении).

ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 №

3679).

ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст).

ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

ГОСТ ЕН /ТС 16415-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 1891-2014 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 1498-2014 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р ЕН 1496-2014 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р ЕН 1497-2014 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ ЕН 12841-2014 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

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.

ГОСТ Р 58208-2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования.

ГОСТ Р 58194-2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878

ОСТ 62-114-81. Карабины альпинистские.

ГОСТ 12.4.089-80 ССБТ. Пояса предохранительные.

ГОСТ 24258-80. Средства подмащивания. Классификация и общие требования

ОСТ 62-21-77. Обвязки альпинистские страховочные.

ТУ 62-3931-76. Вербки альпинистские

ТУ 62-4239-78. Зажимы альпинистские

ТУ 62-7791-82. Устройство для спуска по веревке.

Литература

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство

Школа альпинизма. Начальная подготовка. Сост. Захаров П.П., Степенко Т.В.- М. Физкультура и спорт, 1989.

Школа альпинизма. Спортивное мастерство. М. 2001

Петров С.В., Бубнов В.Г. Первая помощь в экстремальных ситуациях. – М., изд-во НЦ ЭНАС.

Работы на высоте": автор Булат Бадагуев (2011 г.).

"Охрана труда в строительстве": учебное пособие под редакцией Д.В. Коптева и других (2016 г.).

"Охрана труда. Практические интерактивные занятия": пособие под редакцией Г.Н. Титовой и других (2019 г.).

Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве: разработана В.Г. Бубновым и другими (2017 г.). Это издание полезно для отработки навыков первой помощи в типичных производственных ситуациях.

Учебно-наглядные пособия

Учебный фильм по средствам индивидуальной защиты работников электростанций

Учебный фильм по оказанию первой помощи на производстве

Наглядные пособия (слайды, плакаты): знаки безопасности

Технические средства обучения

Мультимедийный проектор

Экран для демонстрации учебных фильмов

Персональный компьютер (ноутбук)

Тренажер для оказания первой помощи «Александр»