Общество с ограниченной ответственностью «Техноавиа-Тюмень»

УТВЕРЖДАЮ
Директор учебно-методического центра
ООО «Техноавиа-Тюмень»
_____ А.Ф. Федосеев
«02» октября 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации:
«Разработка технологической документации при выполнении работ на высоте»
(32 часа)

г. Тюмень, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка....3
II. Цель реализации программы....3
III. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Разработка технологической документации при выполнении работ на высоте»....5
IV. Содержание программы....6
Раздел 1. Нормативные требования к обеспечению работ на высоте....6
Раздел 2. Оценка профессиональных рисков на рабочих местах....6
Раздел 3. Меры управления профессиональными рисками при работе на высоте. 7
Раздел 4. Технологическая документация при работе на высоте....7
Раздел 5. Практическая часть....8
Раздел 6. Итоговая аттестация (тестирование/экзамен). 8
V. Организационно-педагогические условия. Организация образовательного процесса. 8
VI. Методические рекомендации к освоению программы обучения. 9
VII. Оценка качества освоения программы....9

I. Пояснительная записка

Настоящая программа по охране труда по разработке технологической документации при работе на высоте разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»,
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. № 773Н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.12.2021г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;
- Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами утв. Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 766н;
- Технический регламент таможенного союза о безопасности средств индивидуальной защиты ТР ТС 019/2011;
- Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»,
- Федеральный закон от 24.07.1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

II. Цель реализации программы

Цель освоения программы: получение слушателями необходимых знаний в области охраны труда и безопасности для их дальнейшего применения в практической деятельности при организации выполнения работ на высоте, обеспечение безопасности работников путём создания подробных инструкций и планов выполнения работ.

Планируемые результаты освоения программы:

– приобретение знаний о методах и средствах предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний, об основных опасных и вредных производственных факторах, характерных для работы на высоте, об основах техники эвакуации и спасения, о безопасных методах и приемах выполнения работ на высоте;

- приобретение навыков применения средств индивидуальной защиты (СИЗ), их осмотра до и после использования;
- приобретение знаний необходимых для получения или совершенствования компетенций, связанных с овладением знаниями нормативных документов, устанавливающих требования охраны труда при работе на высоте;
- приобретение знаний необходимых для разработка технологической документации при выполнении работ на высоте.

Перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы.

В результате обучения слушатели должны знать:

– правовые основы организации безопасной работы на высоте;

– основные методы и средства обеспечения безопасности при проведении работ на высоте;

– правила работы на высоте с использованием оборудования и инвентаря (подмостей, лесов, люлек);

- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте;

- обязанности и действия при аварии, пожаре;

- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации

– правила безопасного производства высотных работ с применением машин и механизмов;

– требования, предъявляемые к рабочему месту, перемещения при работе на высоте;

– требования к средствам индивидуальной защиты;

– способы и методы спасения и эвакуации при возникновении аварийной или чрезвычайной ситуации.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- анализировать, оценивать обстановку и обеспечивать безопасные условия работ на высоте;

- выявлять и оценивать опасные и вредные производственных факторов, при работе на высоте;

- уметь выбирать необходимые средства индивидуальной защиты, знать правила их хранения и обслуживания, средства подмащивания (леса, туры, подъемники) и другие технические средства;

- разрабатывать и оформлять технологическую документацию при выполнении работ на высоте;

- пользоваться средствами обеспечения безопасности работ на высоте;

- применять основы техники эвакуации и спасения.

В результате обучения слушатели должны владеть:

– знаниями в области нормативно-технического, законодательного, правового регулирования безопасных условий производства работ на высоте;

– сведениями о мерах и средствах защиты при производстве работ на высоте;

- безопасными способами работ при использовании средств механизации ручного инструмента;

- знаниями по выбору типа анкерного устройства, месте и способах его крепления.

Категория слушателей:

- специалисты по охране труда;

- специалисты, на которых возложены обязанности по охране труда;

- ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

- должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и (или) технологических карт на производство работ на высоте.

Структура и содержание программы.

В дополнительную профессиональную программу повышения квалификации включены: пояснительная записка, учебный план программы и содержание обучения, условия реализации программы, информационное обеспечение обучения, рекомендуемая литература.

При обучении предусмотрены следующие этапы:

- теоретическое обучение;
- практическое обучение.

Содержание программы, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта обучающихся при непременном условии,

что все они овладеют предусмотренными дополнительной профессиональной программой повышения квалификации профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для разработки технологической документации при работе на высоте.

По завершении дополнительной программы повышения квалификации для слушателей проводится итоговая аттестация в форме тестирования/экзамена, целью которого является контроль освоенного материала. Принимает экзамен комиссия, созданная приказом руководителем организации.

III. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Разработка технологической документации при выполнении работ на высоте»

Категория слушателей: лица, достигшие возраста 18 лет, обладающие квалификацией, соответствующей характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Срок обучения: 32 часа, в том числе практической части – 14 часов, итогового тестирования/экзамена - 1 час

Форма обучения: очная, очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий, с отрывом от работы), дистанционная (с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

№ п/п	Темы	Количество часов
Раздел 1. Нормативные требования к обеспечению работ на высоте		**2**
1.1.	Общие положения правил по охране труда при работе на высоте.	1
1.2.	Требования по обеспечению безопасности при работе на высоте.	1
Раздел 2. Оценка профессиональных рисков на рабочих местах		**4**
2.1	Минимально-допустимые и высокие риски при работе на высоте	1
2.2	Этапы проведения оценки профессиональных рисков на рабочих местах	1
2.3	Управление профессиональными рисками. Иерархия мер управления профессиональными рисками	1
2.4	Методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах	1
Раздел 3. Меры управления профессиональными рисками при работе на высоте		**8**
3.1	Требования к ограждению рабочих мест. Ограждения сигнальные, защитные и страховочные.	1
3.2	Требования к средствам подмащивания.	1
3.3	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	4

3.4	Периодический осмотр СИЗ от падения.	2
Раздел 4. Технологическая документация при работе на высоте.		**3**
4.1	Содержание плана производства работ на высоте или технологической карты на производство работ на высоте.	1
4.2	Содержание плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	1
4.3	Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	1
Раздел 5. Практическое часть		**14**
Раздел 6. Итоговая аттестация (тестирование/экзамен)		1
Всего часов:		**32**

IV. Содержание программы

Раздел 1. Нормативные требования к обеспечению работ на высоте.

Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте. Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. (Приказ Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н).

Определение работ на высоте в соответствии с Приказ Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н.

Ответственность за нарушение Правил по охране труда при работе на высоте. Нормативно-правовое регулирование ответственности работников и работодателей.

Требования по обеспечению безопасности при работе на высоте. Требования охраны труда, обязательные для работодателя. Обязанности работодателя до начала выполнения работ на высоте в рамках утвержденного им положения о системе управления охраной труда (далее – СУОТ). Требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Перечень основных организационных мероприятий обеспечения безопасности на высоте. Порядок допуска работников. Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Правила обеспечения работников СИЗ.

Раздел 2. Оценка профессиональных рисков на рабочих местах.

Общие понятия: «риск», «профессиональный риск», «оценка рисков», «управление профессиональными рисками». Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, относящиеся к методам, порядку выявления и оценке опасностей и профессиональных рисков работников. Минимально-допустимые и высокие риски при работе на высоте. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты.

Этапы и порядок проведения оценки профессиональных рисков на рабочих местах. Оценка уровня профессионального риска. Особенности оценки профессионального риска для конкретного человека, отдельного работника, на конкретном рабочем месте, по подразделению, по всем работникам (всей организации).

Управление профессиональными рисками. Основные принципы управления профессиональными рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Иерархия мер управления профессиональными рисками. Комплекс мер по снижению рисков.

Методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах. Выбор метода оценки уровня профессиональных рисков по результатам выявленных опасностей с учетом вида деятельности и сложности выполняемых операций. Фиксация и документирование результатов оценки профессиональных рисков. Применение СИЗ для снижения уровня профессионального риска.

Раздел 3. Меры управления профессиональными рисками при работе на высоте.

Требования к ограждению рабочих мест. Опасные зоны и их границы. Ограждения сигнальные, защитные и страховочные. Места установки ограждений и знаков безопасности производства работ на высоте. Кем и в какой последовательности устанавливаются/снимаются ограждения и знаки безопасности. Обозначение зон повышенной опасности. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

Требования к средствам подмащивания. Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов и подмостей. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам. Осмотра люлек, сроки и виды осмотра, кем осматриваются. Особенности эксплуатации передвижных средств подмащивания. Особенности эксплуатации люлек.

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема. Системы удерживания или позиционирования. Страховочные системы. Состав систем спасения и эвакуации. Требования к системам обеспечения безопасности на высоте. Предназначение систем обеспечения безопасности на высоте.

Виды и назначение средств коллективной и индивидуальной защиты. Дежурные СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы на высоте. Пригодность анкерного устройства, удерживающих систем и систем позиционирования. Системы самоспасения. Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места. Выбор типа и места расположения анкерных устройств. Фактор падения. Фактор маятника. Фактор отсутствия запаса высоты.

Периодический осмотр СИЗ от падения. Требования к работникам, проводящим обслуживание и периодический осмотр СИЗ. Этапы и правила проведения. Выбраковка СИЗ.

Раздел 4. Технологическая документация при работе на высоте.

Содержание плана производства работ на высоте или технологической карты на производство работ на высоте. Требования, предъявляемые к ППР и ТК, область их применения и предназначение. Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования; снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности; безопасному размещению машин и механизмов; организации рабочих мест с применением технических средств безопасности. Содержание ППР на высоте с применением машин (механизмов). Защита от поражения электрическим током на высоте. Содержание технологических карт. Порядок производства работ. Технологический процесс работы. Требуемые машины, механизмы, людские ресурсы, инструменты. Контроль качества работ. Схемы производства работ. Лист ознакомления с технологической картой. Организация и технология выполнения работ. Защита от поражения электрическим током при работах на высоте. Распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя и назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Содержание плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Организация разработки плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Информирование работников, выполняющих работы на высоте о возникновении аварийной ситуации. Информирование руководства и специальных служб (кто, когда, в какой последовательности). Порядок действий работников в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Размещение схем эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Порядок действий работников при возникновении аварийной ситуации (изменении метеорологических условий, техногенных причинах, ухудшении самочувствия или травмирования работника).

Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-

допуска. Организация работ с оформлением наряда-допуска. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Состав бригады. Обязанности членов бригады. Порядок осмотра рабочего места. Порядок завершения работ по наряду-допуску. Осмотр рабочих мест при выполнении работ на высоте по наряду-допуску.

Раздел 5. Практическая часть.

1. Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.
2. Идентификация опасностей и оценка риска при различных видах работ на высоте.
3. Определить какая система безопасности работ на высоте подходит для безопасного проведения конкретного вида работ.
4. Инспекция СИЗ от падения (периодический осмотр СИЗ).
5. Составить ППР/ТК для определенного вида работ.
6. Разработать план мероприятий по эвакуации и спасению при выполнении работ на высоте.
7. Оформить наряд-допуск для выполнения работ на высоте

Раздел 6. Итоговая аттестация (тестирование/экзамен).

1. Теоретическое часть (тестирование/экзамен).
2. Выполнение практического задания.

V. Организационно-педагогические условия. Организация образовательного процесса.

Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации: «Разработка технологической документации при выполнении работ на высоте» включает теоретическое и практическое обучение.

При теоретическом обучении предусмотрено получение знаний об обстоятельствах и характерных причинах несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте; общих вопросов обеспечения безопасности проведения работ на высоте и применения соответствующих СИЗ, их осмотра, об основных технических требованиях к оснащению, используемому в процессе работы, об организации рабочего процесса в соответствии с правилами техники безопасности, об условиях производственной опасности.

Практическое обучение направлено на получения практических умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, на определение мер по защите работников от падения и других опасных факторов, по оценке опасных зон и способах их ограждений, правильному подбору СИЗ в зависимости от вида выполняемых работ, по составлению технологической документации (ППР/ТК), методов эвакуации и спасения работников.

Кадровые условия реализации программы.

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета (или дополнительное профессиональное образование по данному направлению и стаж работы не менее трех лет) и аттестованные в установленном порядке, имеющими опыт работы на высоте не менее 2х лет, имеющими действующее удостоверение 3 группы безопасности работ на высоте.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы:

Учебный центр располагает необходимой материально-технической базой, в том числе:

- Мультимедийная техника (экран, проектор, ПК, ноутбук)
- Магнитно-маркерная доска.
- Образцы СИЗ от падения с высоты.
- Учебно-тренировочный полигон
- Спецодежда, защитная обувь и другие средства индивидуальной защиты.

Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение занятий для слушателей.

Учебные материалы теоретической части программы доступны в системе дистанционного обучения Учебного центра (далее – СДО). Через личный кабинет (страницу обучения) каждому слушателю предоставляется доступ к СДО, с помощью индивидуального логина, пароля.

Слушатели могут самостоятельно изучать материал (раздел, тема) по дисциплине с помощью СДО, учебной литературы, нормативно-правовой базы. Наименования тем, подлежащих изучению в рамках каждого раздела, указаны в учебном плане.

В целях оказания учебно-методической помощи слушателям оказываются групповые или индивидуальные консультирования лицами, проводящими обучение.

Учебные материалы доступны слушателю в электронном виде с неограниченным количеством входов за весь период обучения.

VI. Методические рекомендации к освоению программы обучения.

При реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по разработка технологической документации при выполнении работ на высоте рекомендуется:

- использование в учебном процессе Правил по охране труда при работе на высоте, других нормативных документов, устанавливающих требования к организации проведения работ на высоте и работ повышенной опасности, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации заказчика, подготовки кадров, инструкций по охране труда при выполнении работ на высоте;
- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, практических тренингов по моделированию конкретных производственных ситуаций, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;
- использование в учебном процессе учебно-методической базы для проведения практических занятий (средства коллективной и индивидуальной защиты, образцы технологической документации и др.).

VII. Оценка качества освоения программы.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, представленной разделами 1-5 завершается итоговой аттестацией в виде тестирования (экзамена), которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Итоговая аттестация проводится экзаменационной комиссией из сотрудников 3 группы допуска работ на высоте.

Итоговая аттестация может проводится с использованием дистанционных образовательных технологий.

По результатам итоговой аттестации выставляются отметки по двухбалльной системе («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Кол-во вопросов	Количество правильных ответов для получения оценки	
		Не удовлетворительно/ Не зачтено	Удовлетворительно/Зачтено
Тестирование	20	Менее 16	16 и более

Критерии итоговой аттестационной оценки следующие:

- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший знание полного, или основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных учебным

планом программы, знакомый с основными требованиями нормативно-правовой базы по программе курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, способным к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, и допустившим погрешности в ответе на итоговой аттестации, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знании основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебным планом программы заданий.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке формы, установленной Обществом с ограниченной ответственностью «Методический центр разработки и внедрения средств индивидуальной защиты и стационарных анкерных систем».

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному Обществом с ограниченной ответственностью «Методический центр разработки и внедрения средств индивидуальной защиты и стационарных анкерных систем».

Программу разработал:
Руководитель учебно-методического отдела

_____ Р.Р. Бакеев

Список рекомендуемых нормативных-правовых документов, учебной и методической литературы.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ.
3. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
4. 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»
5. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. № 782н).
6. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 29 октября 2021 года № 766н).
7. Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств». Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 29 октября 2021 года № 767н).
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
9. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
10. ГОСТ ЕН 397-2012 Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний
11. ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии.

12.ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.

13.ГОСТ ЕН 354-2019 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Стропы.

14.ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.

15.ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.

16.ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.

17.ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.

18.ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.

19.ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.

20.ГОСТ Р ЕН 365-2010 ССБТ. СИЗ Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

21.ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.

22.ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

23.ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.

24.ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.

25.ГОСТ ЕН 795-2019 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

26.ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.

27.ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

29.ГОСТ 12.4.107-2012 ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.

30.СТ РК 1910-2009 Индивидуальные спасательные устройства, предназначенные для спасения неподготовленных людей с высоты по внешнему фасаду здания. Общие технические требования. Методы испытаний.

31.ГОСТ Р 58193—2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний.