

АО «Газпром газораспределение Тула»

«Мотивированное мнение выборного

профсоюзного органа учтено»

Протокол №4 от 17 февраля 2025г.

Председатель территориальной организации
профсоюза работников

АО «Газпром газораспределение Тула»

Л.Е. Давыдова

« 17 »

2025г.

Утверждаю:

Исполняющий обязанности генерального

директора

Заместитель генерального директора по
строительству и инвестициям

АО «Газпром газораспределение Тула»

Г.Е. Хирский

« 17 »

2025г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте»

Срок обучения – 16 часов

Форма обучения – очная

Тула, 2025

Аннотация

Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ

на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте»

разработана для подготовки персонала безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте (бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов).

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания необходимые для получения или совершенствования компетенций, связанных с овладением знаниями нормативных документов, устанавливающих требования охраны труда при работе на высоте; знаниями безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте в объёме требований 2 группы по безопасности работ на высоте.

Сведения о документе

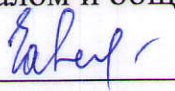
Разработчик: Маркова Т.А., ведущий специалист учебно-методического центра
АО «Газпром газораспределение Тула»

Согласовано:

Главный инженер - первый заместитель генерального директора

 А.В. Бусилков
« 25 » 02 2025г.

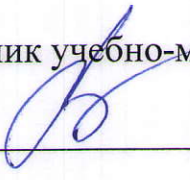
Заместитель генерального директора по управлению
персоналом и общим вопросам

 Е.А. Савельева
« 25 » 02 2025г.

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии

 Т.А. Веселова
« 25 » 02 2025г.

Начальник учебно-методического центра

 Я.Ю. Волкова
« 17 » 02 2025г.

:

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Цель реализации программы обучения.....	5
1.2. Нормативно-правовые основания разработки	5
1.3. Требования к работникам при работе на высоте	6
1.4. Срок обучения.....	6
2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	8
4.1 Материально-технические условия реализации программы.....	8
4.2. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	9
5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	9
7. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	10
7.1 Тематический план теоретического обучения	10
7.2 Тематический план практических занятий.....	11
7.3 Содержание теоретического обучения.....	11
7.4 Содержание практических занятий	12
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	13
8.1. Форма проверки знаний.....	13
8.2. Оценочные средства.....	13
9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	26
9.1 Нормативные документы.....	26
9.2. Интернет ресурсы.....	27

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель реализации программы обучения

Цель программы обучения **«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте»** – приобретение слушателями компетенции, необходимой для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана для подготовки персонала безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте (бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов).

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения работников, допускаемых к работам на высоте (2 группа по безопасности работ на высоте).

Программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте» относится к программам обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Теоретические занятия программы обучения могут быть реализованы с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ на высоте составляют не менее 25 % от общего количества учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания необходимые для получения или совершенствования компетенций, связанных с овладением знаниями нормативных документов, устанавливающих требования охраны труда при работе на высоте; знаниями безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте в объёме требований 2 группы по безопасности работ на высоте.

1.2. Нормативно-правовые основания разработки

Программа разработана в соответствии с документами:

1. Приказа 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).;
2. Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
3. Постановления Правительства Российской Федерации 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»).

1.3. Требования к работникам при работе на высоте

Категория обучающихся:

- Работники, допускаемые к работам без применения средств подмащивания, имеющие опыт работ на высоте более одного года;
- Мастера, бригадиры, руководители стажировки;
- Работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте;
- Работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов

К работе на высоте допускаются лица:

- достигшие возраста восемнадцати лет;
- имеющие опыт работы на высоте более 1 года;
- прошедшие медицинский осмотр в установленном порядке;
- обученные безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

1.4. Срок обучения

Продолжительность обучения – 16 часов, в том числе:

- теоретическое обучение – 10 часов;
- практические занятия – 4 часов;
- консультация – 0,5 часа
- экзамен – 1,5 часа.

Форма обучения – очная, с отрывом от производства;

Режим занятий – 6 часов в день.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

К работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

Работники (2 группа по безопасности работ на высоте) – бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Результатом освоения программы является приобретение обучающимися профессиональных компетенций (ПК) являются следующие трудовые функции:
ПК1 – Обеспечения безопасного проведения работ на высоте.

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- инструкции по охране труда при проведении работ на высоте;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на рабочих местах;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочих местах;
- правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;
- аспекты организации и содержания рабочих мест; средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности.
- требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- методы оказания первой помощи пострадавшим;
- обязанности и действия при аварии, пожаре;
- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;
- основы техники эвакуации и спасения;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Обучающийся должен в процессе обучения приобрести необходимые умения:

- осуществлять непосредственное руководство работами на высоте;
- осуществлять надзор за членами бригады, выполняющей работы на высоте;
- проводить спасательные мероприятия;
- организовывать безопасную транспортировку пострадавшего
- осуществлять выполнение необходимых работ на высоте;
- применять соответствующие СИЗ при работе на высоте, осматривать их до и после использования;
- применять безопасные методы и приёмы проведения работ на высоте;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- применять основы техники эвакуации и спасения.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Материально-технические условия реализации программы

Место проведения занятий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный кабинет или компьютерный класс УМЦ	Теоретическое обучение	Компьютер, программное обеспечение Power point, учебные фильмы, учебная литература, нормативная литература.
Учебный кабинет УМЦ	Практические занятия	Оборудование, СИЗ

Теоретическое обучения может быть реализовано с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. В этом случае имеется в УМЦ компьютерный класс с качественным доступом обучающихся и специалистов, проводящих обучение к информационно-телекоммуникационной сети Интернет с использованием установленной системы дистанционного обучения «ОлимпОКС».

При использовании дистанционных образовательных технологий каждому обучающемуся и специалисту, проводящему обучение, предоставлен свободный доступ к средствам информационных и коммуникационных технологий. Рабочие места оборудованы персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиокolonками и (или) наушниками).

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

4.2. Организационно-педагогические условия реализации программы

Теоретическое обучение и практические занятия по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (2 группа)» проводится специалистами, которые имеют высшее профессиональное образование по направлению деятельности УМЦ АО «Газпром газораспределение Тула» и 3 группу по безопасности работ на высоте.

Освоение курса обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте» завершается экзаменом, который проводится в форме тестирования.

Экзамен проводится комиссией по проверке знаний требований охраны труда, утвержденной приказом АО «Газпром газораспределение Тула». Состав комиссии для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, формируется из работников 3 группы по безопасности работ на высоте.

Работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (2 группа), выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте»

Компоненты программы	Объем обучения (количество часов)
Теоретическое обучение	
Общие требования к системе управления производственной безопасностью	2
Требования охраны труда при организации проведения работ на высоте.	2
Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	6
Практические занятия	
Выполнение работ на высоте	4
Оценка результатов обучения	
Консультация	0,5
Экзамен	1,5
Всего	16

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте», определяется расписанием учебных занятий.

Компоненты программы	Дни			Всего часов
	1	2	3	
Теоретическое обучения				
Общие требования к системе управления производственной безопасностью	2			2
Требования охраны труда при организации проведения работ на высоте.	2			2
Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2	4		6
Практические занятия				
Выполнение работ на высоте		2	2	4
Оценка результатов обучения				
Консультации			0,5	0,5
Экзамен			1,5	1,5
Всего	6	6	4	16

7. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте»

7.1 Тематический план теоретического обучения

Наименование модуля	Кол-во час
Общие требования к системе управления производственной безопасностью	2
Система управления производственной безопасностью	0,5
Система управления охраной труда	0,5
Несчастные случаи и аварии при работах на высоте.	0,5
Оказание первой помощи пострадавшим	0,5
Требования охраны труда при организации проведения работ на высоте.	2
Общие положения. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте.	0,5
Требования к работникам при работе на высоте. Требования к рабочим местам, защитным ограждениям рабочих мест, к опасным зонам и защитным устройствам. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте и средствам индивидуальной защиты.	1,5
Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	6
Работа с использованием средств подмащивания	1

Требования безопасности при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.	1
Работы в ограниченном пространстве.	1
Требования безопасности при монтажных работах и других видах работ.	2
Выполнение работ на дымовых трубах.	1
Итого:	10

7.2 Тематический план практических занятий

Наименование темы	Кол-во часов
Выполнение работ на высоте	4
Типы работ.	2
Приёмы выполнения работ.	2
Итого:	4

7.3 Содержание теоретического обучения

Общие требования к системе управления производственной безопасностью

Система управления производственной безопасностью (СУПБ).
Производственная безопасность. СУПБ. Основные принципы.

Опасные производственные объекты.

Система управления охраной труда в организации. Идентификация опасностей и анализ рисков. Работы повышенной опасности.

Несчастные случаи и аварии при работах на высоте.

Оказание первой помощи пострадавшим.

Требования охраны труда при организации проведения работ на высоте.

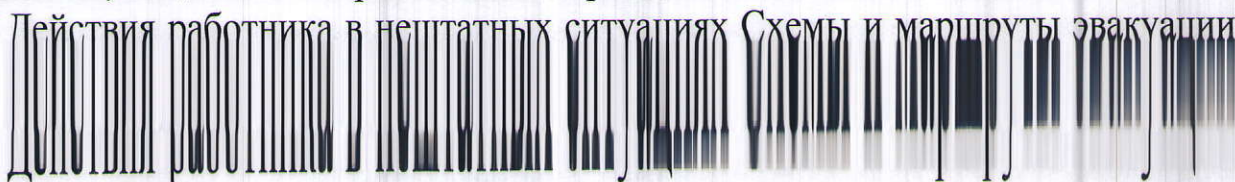
Общие положения. Определение работ на высоте. Профессиональные риски, связанные с возможным падением работника с высоты и их характеристика. Организация и содержание рабочих мест.

Условия отнесения выполняемой работы к работам на высоте. Виды работ, классификация. Условия, при которых запрещается проведение работ на высоте. Группы по безопасности при работах на высоте.

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте. Стажировка работников.

Обеспечение безопасности работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: область применения, назначение и виды. Требования правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр стропов и канатов. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр треног. Осмотр и

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника — члена бригады. Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности.



Действия работника в нештатных ситуациях. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Нарушение правил безопасности при выполнении работ на высоте.

Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Работа с использованием средств подмащивания. Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов.

Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации. Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента.

Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

Работы в ограниченном пространстве. Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.

Анкерные устройства. Жёсткие и гибкие анкерные линии. Требования безопасности при перемещении с использованием жёстких и гибких анкерных линий.

Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Обеспечение безопасности работ при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Выполнение работ на дымовых трубах. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на дымовых трубах. Обеспечение безопасности работ при выполнении работ на дымовых трубах.

7.4 Содержание практических занятий

Выполнение работ на высоте:

Типы работ.

1. Работы на высоте с применением стационарных лестниц доступа.
2. Работы на высоте с применением приставных лестниц.
3. Работы на высоте с использованием лесов и средств подмащивания.
4. Работы с использованием средств индивидуальной защиты (далее СИЗ) позиционирования на рабочем месте.
5. Работы с использованием удерживающих систем на рабочем месте.
6. Работы с использованием страховочных систем на рабочем месте.
7. Обеспечение безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

8. Работы в условиях ограниченных и замкнутых пространств (колодцы, емкости и прочее).
9. Работы с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.
10. Эвакуация работника с высоты в экстренных случаях.
11. Эвакуация пострадавшего с высоты.

Примы выполнения работ.

1. Способы одевания разных видов привязей.
2. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.
3. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях.
4. Перемещение по конструкции с использованием системы безопасности с фактором падения, равным нулю.
5. Приемы перемещения по конструкциям с самостраховкой за элементы конструкции.
6. Анализ основных ошибок: неправильно подобранная привязь, неправильный строп без амортизатора, одна точка опоры, У-образная самостраховка с амортизатором и без, применение стропа регулируемой длины.
7. Использование систем удерживания.
8. Приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с Правилами.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

8.1. Форма проверки знаний

Освоение программы обучения завершается экзаменом, который демонстрирует качество полученных навыков, определяет уровень усвоения работниками теоретического и практического материала и охватывает все содержание, установленное соответствующей программой обучения.

Экзамен проводится в форме тестирования, в том числе с использованием технических возможностей системы дистанционного обучения. Результаты экзамена оформляются протоколом проверки знаний.

8.2. Оценочные средства

Освоение курса обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте» завершается экзаменом, который проводится в форме тестирования. Тест считается сданным, если количество правильных ответов больше или равно 75%. Допускается одно повторное прохождение тестирования (пересдача).

Критерии оценки – проверки знания:

Результаты проверки знаний определяются оценкой «удовлетворительно» / «неудовлетворительно».

1. Оценка «удовлетворительно» выставляется работнику, который твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

2. Оценка «неудовлетворительно» выставляется работнику, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

Примерный перечень тестовых заданий по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы по безопасности работ на высоте»:

	Текст вопроса	Ответ1	Ответ2	Ответ 3
1	Какие работы относятся к работам на высоте?	*Работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более	Работы, при которых работник осуществляет подъем на высоту 2 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет 45°	Работы, выполняемые на площадках на расстоянии 3 м от огражденных перепадов по высоте более 1,8 м при высоте защитного ограждения этих площадок 1,5 м
2	В каком случае работы относятся к работам на высоте?	Если работы проводятся на площадках на расстоянии 2 м от огражденных перепадов по высоте более 1,8 м при высоте защитного ограждения этих площадок 1,3 м	Если работы проводятся на площадках на расстоянии 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м	*Если работник поднимается на высоту 6 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет 85°
3	При каком расстоянии от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м выполняемые работы относятся к работам на высоте?	*При расстоянии менее 2 м	При расстоянии менее 4 м	При расстоянии менее 5 м

4	При какой высоте защитных ограждений рабочих площадок, расположенных вблизи перепадов по высоте 1,8 м, выполняемые работы относятся к работам на высоте?	*При высоте менее 1,1 м	При высоте более 1,1 м	При высоте менее 1,5 м
5	Какие технические методы снижения профессионального риска должен использовать работодатель, если риск связан с возможным падением работника с высоты?	Установка предупреждающих знаков	*Применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более	Применение защитных ограждений высотой 1 м и менее
6	Как следует проводить работы с высоким риском падения работника с высоты?	По письменному распоряжению работодателя	*По заданию работодателя с оформлением на специальном бланке наряда-допуска на производство работ	По распоряжению работодателя с указанием мер безопасности в распорядительном документе
7	Какие работы разрешается проводить без оформления наряда-допуска?	*Периодически повторяющиеся работы, выполняемые на постоянных местах одним составом работников	Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания	Работы на высоте свыше 5 м, выполняемые по распоряжению работодателя
8	В каком случае допускается вести документооборот в области охраны труда в электронном виде?	Если получено распоряжение работодателя	В случае установления способа ведения документооборота в нормативно-распорядительных документах руководителя организации	*В случае использования электронной подписи работника, позволяющей идентифицировать его личность
9	С какого возраста работники допускаются к работе на высоте?	С 16 лет	*С 18 лет	С 20 лет
10	Какое требование предъявляется к работникам перед допуском к работам	*Работники, выполняющие работы на высоте, должны знать и	*Работники, выполняющие работы на высоте, должны обучаться	Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь

		безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	навыкам по применению СИЗ в очной форме	менее 5 лет
11	К какой группе по безопасности работ на высоте относятся бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте?	К 1 группе	К 3 группе	*К 2 группе
12	К какой группе по безопасности работ на высоте относятся работники, выдающие наряд-допуск?	К 1 группе	*К 3 группе	К 2 группе
13	При какой продолжительности перерыва в работе на высоте необходимо организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте до начала проведения работ?	При продолжительности более 6 месяцев	При продолжительности более 2 лет	*При продолжительности более 1 года
14	В какой форме необходимо проводить обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?	*В очной форме, с проверкой практических навыков применения СИЗ	В электронной форме	В форме самоподготовки
15	Какое требование предъявляется к работникам, впервые допускаемым к работам на высоте?	*Должны знать общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном	Должны знать содержание плана производства работ на высоте	Должны знать где изготовлены, применяемые ими системы безопасности

16	Какое требование предъявляется к работникам, относящимся к 1 группе по безопасности на высоте?	Должны знать как оформляется наряд-допуск для работ на высоте	Должны знать порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	*Должны знать и уметь применять основы техники эвакуации и спасения
17	Что должны знать работники, относящиеся к 2 группе по безопасности на высоте?	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	*Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Организацию безопасного проведения работ
18	Какой опыт работы на высоте должны иметь работники 2 группы по безопасности работ?	*Не менее 1 года	Не менее 9 месяцев	Не менее 2-х лет
19	С какой периодичностью следует проводить обучение работников 2 группы по безопасности работ на высоте безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?	Не реже 1 раза в год	*Не реже 1 раза в 3 года	Не реже 1 раза в 5 лет
20	Что входит в обязанности работников 2 группы по безопасности работ на высоте?	Оформление наряда-допуска	Обучение персонала безопасным методам и приемам выполнения работ	*Осуществление непосредственного руководства работами
21	Чем завершается обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?	Аттестацией	*Экзаменом	Зачетом
22	Из каких работников формируется состав экзаменационной комиссии для приема экзамена у работников, допускаемых к	Из инженерно-технических работников организации	Из работников, имеющих 2 группу по безопасности работ на высоте	*Из работников, имеющих 3 группу по безопасности работ на высоте

	на высоте?			
23	Какой документ выдается работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?	*Удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте	Протокол проверки знаний, подписанный членами аттестационной комиссии	Удостоверение о прохождении обучения
24	В каком случае удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте остается действительным?	*В случае изменения фамилии работника	В случае перевода работника на другую должность, при котором изменились его обязанности по организации и выполнению работ на высоте	В случае перерыва в работе более 2 лет
25	Кому допускается не выдавать удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте?	Работникам 3 группы по безопасности работ на высоте, оформляющим наряд-допуск	*Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания	Работникам, выполняющим работы без средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м
26	Что должен организовать работодатель для работников 2 группы по безопасности работ на высоте после успешного окончания обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и получении удостоверения?	Внеплановый инструктаж	Тренировку по плану ликвидации последствий аварий	*Стажировку
27	Что является целью стажировки?	*Закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного	Обучение непосредственно на рабочем месте безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте	Подготовка работников к экзамену по безопасному ведению работ на высоте

28	Какова минимальная продолжительность стажировки работников по ОКОНЧАНИИ ИХ обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?	1 рабочий день (смена)	10 рабочих дней (смен)	*2 рабочих дня (смены)
29	Как необходимо оформлять результаты периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте?	*В протоколе комиссии по проверке знаний	В удостоверении о допуске к соответствующим работам на высоте	В личной книжке учета работ на высоте
30	Какой вредный и опасный производственный фактор может оказать воздействие на работника при выполнении кровельных работ?	Ветровые нагрузки	*Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования	Пониженная температура рабочих поверхностей
31	Какой вредный и опасный производственный фактор может оказать воздействие на работника при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)?	Ветровые нагрузки	*Опасности расположения рабочего места	Пониженная температура рабочих поверхностей
32	Что является вредным и (или) опасным производственным фактором при выполнении работ на дымовых трубах?	Поражение электрическим током	*Ветровые нагрузки	Вращающиеся детали машин и механизмов
33	Какой вредный и опасный производственный фактор воздействует на работников при производстве	*Ветровые нагрузки	Газы и аэрозоли	Электрический ток

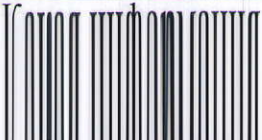
	стекольных работ и при очистке остекления зданий?			
34	Что является вредным и опасным фактором при производстве бетонных работ на высоте?	Высокая температура битумных мастик	Опасность взрыва или пожара	*Травмоопасность работ при применении механических, гидравлических, пневматических подъемных устройств
35	Что является вредным или опасным производственным фактором при отделочных работах на высоте?	*Падение предметов с высоты	Вращающиеся части машин и механизмов	Опасность взрыва или пожара
36	Что относится к технико-технологическим мероприятиям, проводимым до начала выполнения работ на высоте?	Назначение сотрудников, имеющих право выдавать наряд-допуск	Назначение ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте	*Разработка и выполнение плана производства работ на высоте
37	Что относится к организационным мероприятиям, проводимым до начала работ на высоте?	*Назначение ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте	Вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов	Правильный выбор и использование средств защиты
38	Что необходимо определить и указать в плане производства работ на высоте?	Места и способы крепления систем спасения и эвакуации	Безопасное место и пути эвакуации к нему работников при необходимости покинуть рабочие места	*Используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса
39	В каком документе должен быть указан порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ на высоте?	В плане производства работ на высоте	*В плане мероприятий по эвакуации и спасению работников	В технологических картах работ на высоте
	При какой скорости ветра в открытых местах запрещается выполнять работы на высоте без указания в наряде-допуске особую	*При скорости 15 м/с	При скорости 12 м/с	При скорости 16 м/с

	работ и соответствующих мероприятий по обеспечению безопасности работ?			
41	При каком условии допускается выполнять работы на высоте без указания в наряде- допуске особых условий проведения работ и соответствующих мероприятий по безопасности работ?	*При скорости ветра менее 15 м/с в открытых местах	При скорости ветра 15 м/с во время монтажа (демонтажа) конструкций с большой парусностью	При гололеде с обледенелых конструкций
42	При какой скорости ветра при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью допускается выполнять работы на высоте без указания в наряде- допуске особых условий проведения работ и соответствующих мероприятий по безопасности работ?	При скорости 8 м/с	При скорости 10 м/с	*При скорости 9 м/с
43	В каком случае лестницы для подъема или спуска работников необходимо оборудовать системами безопасности?	Если рабочее место находится на высоте более 1,8 м	*Если рабочее место находится на высоте более 5 м	Если рабочее место находится на высоте более 6 м
	На каком расстоянии от нижераположенно го рабочего места следует устанавливать защитные устройства от падения предметов с высоты при	*На расстоянии не более 6 м	На расстоянии не более 10 м	На расстоянии не более 5 м

	по 1 вертикали?			
45	Под каким углом к горизонту должны располагаться анкерные линии, используемые в страховочных системах для безопасного перехода на высоте?	*Под углом до 15°	Под углом до 30°	Под углом до 25°
46	На какое расстояние должны выступать за леса защитные козырьки, расположенные в местах проходов в здание?	*Не менее чем на 1,5 м	Не менее чем на 1,1 м	Не менее чем на 1,6 м
47	Что должно быть у средств подмащивания, применяемых при выполнении отделочных работ на высоте, если под ними ведутся другие работы?	Ограждение сигнальной лентой	*Настил без зазоров	Натяжные ограждения из металлической сетки по всему периметру
48	Какое требование необходимо соблюдать при выполнении работ на высоте, если невозможно установить ограждение для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности?	*Исполнитель работ должен осуществлять контроль за зонами повышенной опасности	Высота возможного падения работников не должна превышать 3 м	Скорость ветра не должна превышать 20 м/с
50	В каком случае члены бригады не имеют права возвращаться на рабочее место после перерыва?	В случае отсутствия ответственного за организацию работ на высоте	*В случае отсутствия ответственного исполнителя (производителя) работ	В случае отсутствия ответственного за выдачу наряда-допуска
51	Какие системы предназначены для удерживания работника и предотвращения его	*Системы удерживания	*Системы позиционирования	Системы спасения и эвакуации

	Выберите два правильных варианта ответа.			
52	Какие системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести ее последствий?	Системы спасения и эвакуации	Страховочные системы	Системы удерживания
53	Какие системы необходимо применять для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое, если невозможно оборудовать переходные мостики с защитными ограждениями?	*Страховочные системы	Системы спасения и эвакуации	Системы удерживания
54	Где должны быть указаны тип и место установки анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте? Выберите два правильных варианта ответа	*В наряде-допуске	В производственной инструкции	*В технологических картах, плане производства работ на высоте
55	В течение какого времени необходимо освободить работника, оставшегося в страховочной системе после остановки его падения?	*В течение не более 10 минут	В течение не более 15 минут	В течение не более 20 минут
56	Какому понятию соответствует определение: "Система индивидуальной защиты от падения"	Система позиционирования	*Удерживающая система	Страховочная система

	ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ путем ограничения диапазона перемещений ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ"?			
57	Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения при работе на высоте?	*Защитными очками, щитками и экранами	Индивидуальными кислородными аппаратами	Противогазами, респираторами
58	Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники, выполняющие работы на высоте в условиях вероятной кислородной недостаточности?	Защитными очками, щитками и экранами	*Индивидуальными кислородными аппаратами	Противогазами, респираторами
59	Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе на высоте в местах движения транспортных средств?	*Сигнальными жилетами	Средствами защиты органов дыхания	Специальной обувью
60	Кто должен обеспечивать выдачу работнику средств индивидуальной защиты, а также их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену?	*Работодатель	Работник	Специалист по охране труда
61	Где должны храниться выданные работнику средства индивидуальной защиты?	В месте, определенном работником самостоятельно	*В предоставленном работодателем специально оборудованном помещении	На рабочем месте
	Какое средство индивидуальной защиты должно быть предоставлено работнику?	*Защитную каску с подбородочным ремнем	Сигнальный жилет	Средства защиты органов дыхания

	работник при работе на высоте вне зависимости от конкретных условий?			
63	 Какая информация должна быть указана на платформе или клети подъемника, предназначенного для подъема людей?	 Максимальная высота подъема	 Запрет на подъем грузов	 *Максимальное количество человек, поднимаемых одновременно
64	При какой высоте расположения рабочих мест на грузоподъемных механизмах необходимо обеспечивать их средствами эвакуации с высоты?	*При высоте более 5 м	При высоте более 4 м	При высоте более 1,8 м
65	Какое определение соответствует понятию «спасательная система»?	*Система, которая предотвращает риск свободного падения	Система, предотвращающая падение с высоты путем ограничения диапазона перемещений работника	Система, позволяющая работнику занять рабочее место или покинуть его, опираясь на систему или зависая в ней
66	Как работник, выполняющий функции страхующего, должен удерживать страховочный канат для обеспечения безопасности поднимающегося (спускающегося) работника?	1 рукой	*2 руками	Подручными средствами
67	При какой высоте расположения рабочих мест грузоподъемные механизмы следует обеспечивать средствами эвакуации с высоты?	При высоте более 1,8 м	*При высоте более 5 м	При высоте более 4 м

68	Сколько эвакуационных выходов должно быть в местах производства кровельных работ?	1 выход	*Не менее 2 выходов	Не менее 3 выходов
69	Какими должны быть люки и отверстия доступа в ограниченные и замкнутые пространства при выполнении в них работ на высоте?	*Должны быть оборудованы сверху защитными ограждениями, исключающими возможность падения в них работников	Должны быть оборудованы съемными крышками	Должны быть оборудованы замками и задвижками
70	Какова минимальная продолжительность стажировки работников по окончании их обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?	1 рабочий день (смена)	10 рабочих дней (смен)	*2 рабочих дня (смены)

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

9.1 Нормативные документы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Минтруда России №782н от 16.11.2020 г. Об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте».
4. Приказ Минтруда России № 766н от 29.10.2021 «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;
5. ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования;
6. ГОСТ Р EN 361-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №220н от

8. Федеральный закон Российской Федерации №323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об

основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

9. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. 68 с.

10. Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021г. №29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

9.2. Интернет ресурсы

1. Электронный периодический справочник система гарант: <https://www.garant.ru>.

2. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>

3. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: <https://docs.cntd.ru>

4. Система управления нормативно-технической документацией Техэксперт: <https://техэксперт.онлайн/>.