

Администрация города Сургута
управление по труду



Как организовать работы на высоте

Методическое пособие по охране труда

2022 год

Общие сведения

Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н утверждены Правила по охране труда при работе на высоте (далее – Правила).

К работам на высоте относятся работы, при которых:

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

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

Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте, обязано:

- ✓ организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку, утверждение и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте или ППР на высоте; оформление нарядов-допусков;
- ✓ организовывать хранение, выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку;
- ✓ организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, стажировки, проведение соответствующих инструктажей по охране труда;
- ✓ вести личные книжки учета работ на высоте с применением систем канатного доступа.

Работодатель для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте, должен организовать:

- ✓ правильный выбор и использование средств защиты;
- ✓ соблюдение указаний маркировки средств защиты;
- ✓ обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя.

Общие сведения

Работодатель обязан провести оценку профессиональных рисков, которые связаны с возможным падением работника с высоты.

Работы, которые отнесли к работам на высоте, необходимо учесть в локальных документах СУОТ (например, в реестр опасностей необходимо включить все виды работ на высоте).

Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам.

Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;



в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.



Работодатель для обеспечения безопасности работников должен по возможности исключить работы на высоте.

При невозможности исключения работ на высоте работодатель должен обеспечить реализацию мер СУОТ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе путем использования следующих инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей:

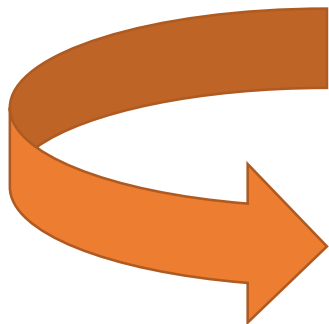
- применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;

- применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;

- использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

Организационные мероприятия

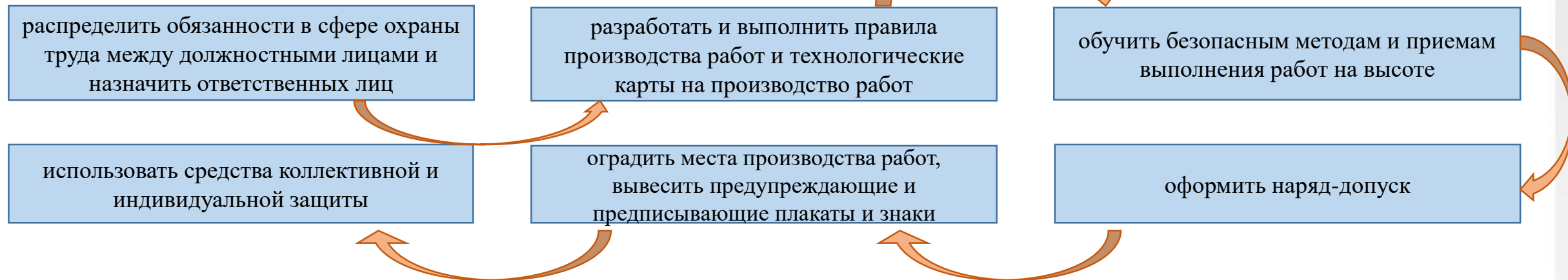
Перед тем как начать работы на высоте, необходимо организовать технико-технологические и организационные мероприятия



Технико-технологические мероприятия	Организационные мероприятия - назначение лиц, ответственных за:
разработка и выполнение плана производства работ на высоте, выполняемых на рабочих местах с меняющимися по высоте рабочими зонами	организацию и безопасное проведение работ на высоте
разработка и утверждение технологических карт на производство работ	выдачу наряда-допуска
ограждение места производства работ	составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ
вывешивание предупреждающих и предписывающих знаков	обслуживание и периодический осмотр СИЗ
использование средств коллективной и индивидуальной защиты	

Организационные мероприятия

Чтобы выполнить мероприятия необходимо:



Перечень необходимых документов:

- приказы о назначении ответственных;
- документы об обучении работников;
- документы о медосмотрах работников;
- перечень работ на высоте;
- план мероприятий по эвакуации и спасению работнип
- план производства работ и технологические карты;
- наряды-допуски и журнал учета работ по наряду-допуску.



Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника.

Организационные мероприятия

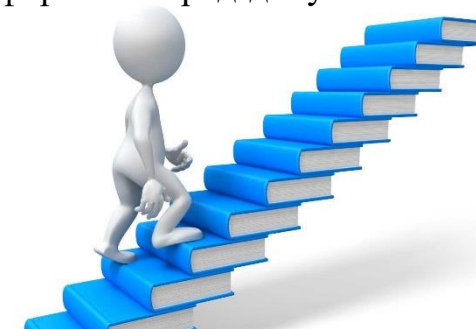
Требования в зависимости от уровня риска падения с высоты:

Обязательные требования	Работа с минимальным допустимым риском падения с высоты	Работа с высоким риском падения с высоты
Группа работ на высоте	Не нужна	Нужна
Наряд-допуск	Не нужен	Нужен
Удостоверение	Форма из приложения 1 Правил	Форма из приложения 3 Правил
Первичное (периодическое) обучение	В учебном центре или в комиссии работодателя	В учебном центре или в комиссии работодателя
Периодичность обучения	Определяет работодатель при необходимости	Для 1 и 2 группы – не реже 1 раза в 3 года Для 3 группы – не реже 1 раза в 5 лет
Документ для работы на высоте	Технологическая карта	План производства работ, план эвакуации и спасения, специализированный расчет нагрузки в анкере (приложение 11 к Правилам)

Пример

Работа с минимальным допустимым риском падения с высоты – подъем машиниста на кран. Машинист поднимается по огражденной лестнице и применяет средства коллективной защиты. Такой подъем на высоту – часть технологии эксплуатации крана. Поэтому работы можно выполнять без наряда-допуска.

Работа с высоким риском падения с высоты: электромонтер устраняет обрыв и короткое замыкание в зоне действия высоковольтных линий. На такие работы нужно оформить наряд-допуск.



Требования к работникам при работе на высоте

- допускаемых к работам на высоте впервые;
- переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Работодатель обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

- Всех работников, которые выполняют работы на высоте, необходимо направить на предварительный, а затем периодический медосмотр.

- Требования, предъявляемые к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте: старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте более 2-х лет.

Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

- Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Обучение работников

Работники, выполняющие работы на высоте, должны знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, а также обладать соответствующими практическими навыками.

Не допускается

обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником.

Первичное обучение

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

Периодическое обучение

Необходимость периодического обучения работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, устанавливается работодателем при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

Обучение работников

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работникам, успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте.

Удостоверение остается действительным, если изменилась фамилия работника или произошло переименование организации без изменения условий труда работника, а также в случае перевода работника на другую должность, при котором его обязанности по организации работ и (или) выполнению работ на высоте остаются прежними и не требуют дополнительных знаний.

Работникам, выполняющим работы на высоте, при успешном окончании обучения и получении удостоверения работодатель до начала проведения ими работ на высоте обеспечивает проведение стажировки.

Продолжительность стажировки устанавливается работодателем, исходя из ее содержания, и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

Необходимость стажировки для отдельных категорий работников 3 группы, а также ее продолжительность, содержание и назначение руководителя стажировки определяет работодатель в рамках соответствующей процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

Группы работников

Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте:



1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя



2 группа - 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 группа:

- ✓ работники, которые отвечают за организацию и безопасное проведение работ на высоте, проводят обслуживание и периодический осмотр СИЗ, выдают наряды-допуски;
- ✓ ответственные руководители работ на высоте по наряду-допуску;
- ✓ должностные лица, которые утверждают план производства работ на высоте;
- ✓ специалисты, которые проводят обучение работам на высоте;
- ✓ члены аттестационных комиссий работодателей и организаций, которые проводят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Не присваивается группа по безопасности на высоте, если:

- выполняются работы с минимальным возможным риском падения с высоты;
- работники не организуют технико-технологические, организационные мероприятия при работе на высоте;
- работники работают со средствами подмащивания на высоте 5 м и более, на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений, при высоте защитных ограждений менее 1,1 м.



Требования безопасности к месту проведения работ

При проведении работ на высоте работодатель обязан обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений.



При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте.



При невозможности установки ограждения для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности, ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности.

После окончания работы или смены оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не допускается.



На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности.

Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны.



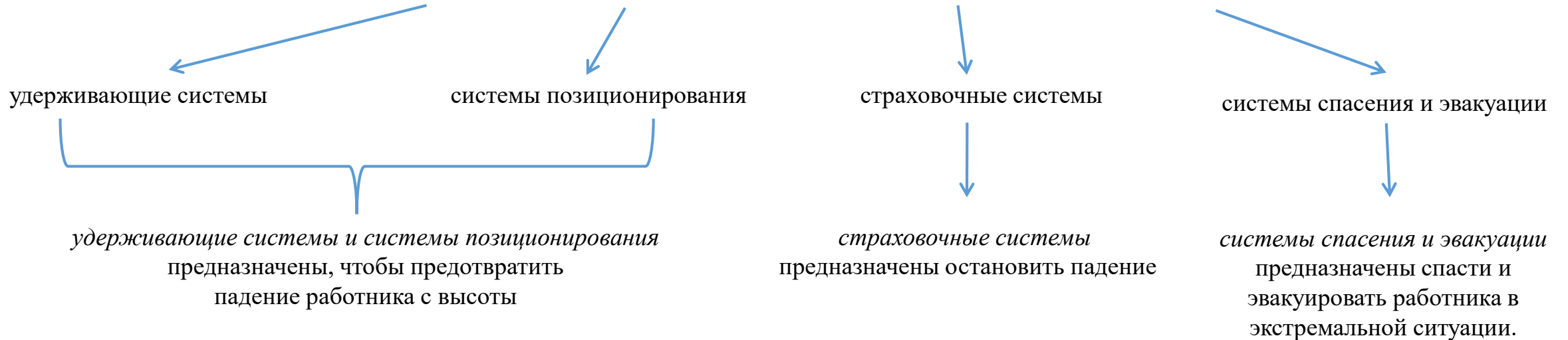
Рабочее место должно содержаться в чистоте. На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.



Работы по установке и снятию ограждений должны выполнять специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ. При этом работы должны осуществляться с применением страховочных систем.

Система обеспечения безопасности

Системы обеспечения безопасности работ на высоте делят на четыре вида:



Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- ✓ соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- ✓ учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- ✓ с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать, росту и размерам работника.

Средства индивидуальной защиты

В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены следующими СИЗ – совместимыми с системами безопасности от падения с высоты:

- ✓ **специальной одеждой** - в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;
- ✓ **касками** - для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции, для защиты верхней части головы от поражения переменным электрическим током напряжением до 440 В;
- ✓ **очками защитными, защитными щитками и экранами** - для защиты от механического воздействия летящих частиц, аэрозолей, брызг химических веществ, искр и брызг расплавленного металла, оптического, инфракрасного и ультрафиолетового излучения;
- ✓ **защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами** - для защиты рук;
- ✓ **специальной обувью соответствующего типа** - при работах с опасностью получения травм ног, а также имеющей противоскользящие свойства;
- ✓ **средствами защиты органов дыхания** - от пыли, дыма, паров и газов;
- ✓ **индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами** - при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;
- ✓ **средствами защиты слуха**;
- ✓ **средствами защиты, используемыми в электроустановках**;
- ✓ **спасательными жилетами и поясами** - при опасности падения в воду;
- ✓ **сигнальными жилетами** - при выполнении работ в местах движения транспортных средств.



Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

Работникам, выполняющим работы на высоте (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий) выдается специальная обувь, имеющая противоскользящие свойства.

Работодатель обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи.

Порядок выдачи работникам и сдача ими СИЗ должен быть определен работодателем в локальных документах СУОТ.

Наряд-допуск

Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, **выполняются** по заданию работодателя на производство работ **с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ**.

Работы на высоте, для которых принятыми работодателем мерами обеспечения безопасности работника **обеспечен допустимый минимальный риск его падения**, в том числе применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более и инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек) и которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей, в соответствии с действующей у работодателя СУОТ **можно проводить без оформления наряда-допуска**.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических картах, инструкциях по охране труда или производственных инструкциях с учетом требований настоящих Правил.



Если работы на высоте проводят одновременно с другими видами работ, которые требуют оформления наряда-допуска, то **можно оформить один наряд-допуск** и включить в него информацию о производстве работ на высоте.

Наряд-допуск на производство работ на высоте выдают на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы.

Работы на высоте при особых климатических условиях

Чтобы работники могли выполнять работы на высоте:

при монтаже и демонтаже конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более

в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более

при грозе или тумане, которые исключают видимость в пределах фронта работ

при гололеде, с обледенелых конструкций и в случаях, если стенки гололеда выросли на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях, в том числе опорах линий электропередачи, деревьях;

необходимо указать в пункте 3 наряда-допуска мероприятия по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий выполнения работ

Вопрос-ответ

Вопрос: В чем отличие работы на высоте от верхолазных работ?

Ответ: Работы на высоте – это работы, где есть риск падения с высоты выше 1,8 м.

Верхолазные работы – это работы на высоте более 5 м от поверхности, когда работник находится на элементах конструкции и единственное средство защиты от падения – предохранительный пояс или страховочная система.

При проведении верхолазных работ необходимо применять общие правила для работ на высоте, которые указаны в приказе Минтруда от 16.11.2020 № 782н.

Вопрос: Сколько выдают экземпляров нарядов-допусков на производство работ на высоте?

Ответ: Выдающий наряд-допуск обязан выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска на производство работ на высоте. Также выдающий делает запись в журнале учета работ по наряду-допуску, о том что выдал наряд-допуск (п. 54 Правил).

Вопрос: Какой журнал оформить после осмотра страховочных привязей?

Ответ: Чтобы зафиксировать осмотр страховочных привязей, используйте журнал учета испытаний и ремонта СИЗ от падения на высоте. Журнал оформляют после проверки исправности систем безопасности работ на высоте (п. 123 Правил). В документе укажите техническую информацию и результат испытаний СИЗ.

Вопрос: Может ли работать на высоте сотрудник с плохим зрением?

Ответ: Нет, плохое зрение – одно из медицинских противопоказаний при работе на высоте.

Вопрос: При каких заболеваниях работника по результатам медосмотра признают негодным к работам на высоте?

Ответ: Работника по результатам медосмотра не допустят к работам на высоте, если у него есть заболевание из списка общих или специальных противопоказаний для работы на высоте.

Общие противопоказания – это медицинские противопоказания для всех работ с вредными или опасными условиями труда или работ, где обязательно нужно проходить медосмотры.

Вопрос: Есть ли ограничения по возрасту при работе на высоте?

Ответ: Да, есть. К работе на высоте можно допустить работника не младше 18 лет. К работе на высоте с 3-й группой можно допустить работника не младше 21 года (пп. 12, 21 Правил).

Верхней границы возраста для допуска к работам на высоте нет. То есть если работника признают годным по состоянию здоровья к работе на высоте, то его можно допустить к работе и после того, как он достигнет пенсионного возраста.

Вопрос: Если руководитель не выполняет работы на высоте, но имеет группу допуска для работы на высоте, должен ли он проходить периодический медосмотр ежегодно?

Ответ: Нет, не должен. Если руководитель фактически не выполняет работы на высоте, то проходить обязательные периодические медицинские осмотры по данному основанию ему не нужно (ст. 220 ТК РФ).

Управление по труду Администрации города Сургута приглашает работодателей города и специалистов по охране труда к сотрудничеству, взаимодействию и обмену опытом по вопросам охраны труда. *В рамках реализации государственных полномочий управление по труду осуществляет:*

- информирование работодателей о новых законодательных и иных нормативных правовых актах по охране труда;
- консультирование работодателей и специалистов по вопросам охраны труда (устно по телефону и письменно по запросу);
- проведение совещаний, семинаров и круглых столов по вопросам охраны труда с участием работодателей и специалистов по охране труда;
- обследование состояния условий и охраны труда, проведение мониторинга документов по охране труда специалистами управления непосредственно в организации (деятельность управления не является надзорной, документы о состоянии условий и охраны труда не направляются в контролирующие органы).

**Сообщество управления по труду
в «ВКонтакте»
@trud_infosurgut**

Страница управления по труду размещена на официальном портале Администрации города Сургута по адресу:
(Главная страница → Городская власть → Администрация → Структурные подразделения → Управление по труду)

Контактная информация:

Адрес: 628404, Тюменская область, ХМАО-Югра, город Сургут, улица Восход, дом 4

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Кабинет	Телефон	Адрес электронной почты
Управление по труду					
1	Кузнецова Галина Михайловна	Начальник управления	416	52-80-81	kuznetsova_gm@admsurgut.ru
Отдел охраны труда					
2	Величко Мария Николаевна	Начальник отдела	424	52-80-83	velichko_mn@admsurgut.ru
3	Потапова Юлия Ивановна	Специалист-эксперт	419	52-80-85	potapova_yi@admsurgut.ru
4	Марарова Светлана Михайловна	Главный специалист	419	52-80-88	mararova_sm@admsurgut.ru
5	Вострецова Юлия Михайловна	Главный специалист	419	52-45-30	vostretsova_yum@admsurgut.ru
6	Колесник Анастасия Владимировна	Главный специалист	424	52-80-87	kolesnik_av@admsurgut.ru

С целью оперативного и действенного взаимодействия органов местного самоуправления со специалистами по охране труда организаций города Сургута, а также расширения круга профессионального общения и обмена опытом, предлагаем Вам вступить в группу в мессенджере «Вайбер». Для этого необходимо направить заявку с указанием мобильного номера телефона в отдел охраны труда управления по труду.

