

*МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ*

## *ПАМЯТКА*

### *ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ*



## ВВЕДЕНИЕ

Работы на высоте относятся к работам с повышенной опасностью при которых есть риски, связанные с возможным падением работника.

Правила работ на высоте определяются Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н.

В данной памятке рассматриваются основные задачи, которые помогут сделать производство работ на высоте максимально безопасными, чтобы сохранить жизнь и здоровье работников, а также определить приоритет в реализации задач по предупреждению и профилактике опасностей, минимизации повреждения здоровья работников.

Данная памятка разработана в целях оказания работодателям, объединениям работодателей, работникам, профессиональным союзам и их объединениям, уполномоченным работникам представительных органов, органам местного самоуправления Новосибирской области методической помощи в части правового регулирования труда работников при работах на высоте.



## РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

К работам на высоте относятся работы, когда:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и 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, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте.

В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся:

а) на работы на высоте с применением средств подмащивания (например, лесов, подмостей, вышек, люлек, лестниц и других средств подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;

б) работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

Работодатель для обеспечения безопасности работников должен по возможности исключить работы на высоте. При невозможности исключения:

а) провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным падением работников с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте;

б) 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.

## 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, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;

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

- работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

- работники, выдающие наряды-допуски;

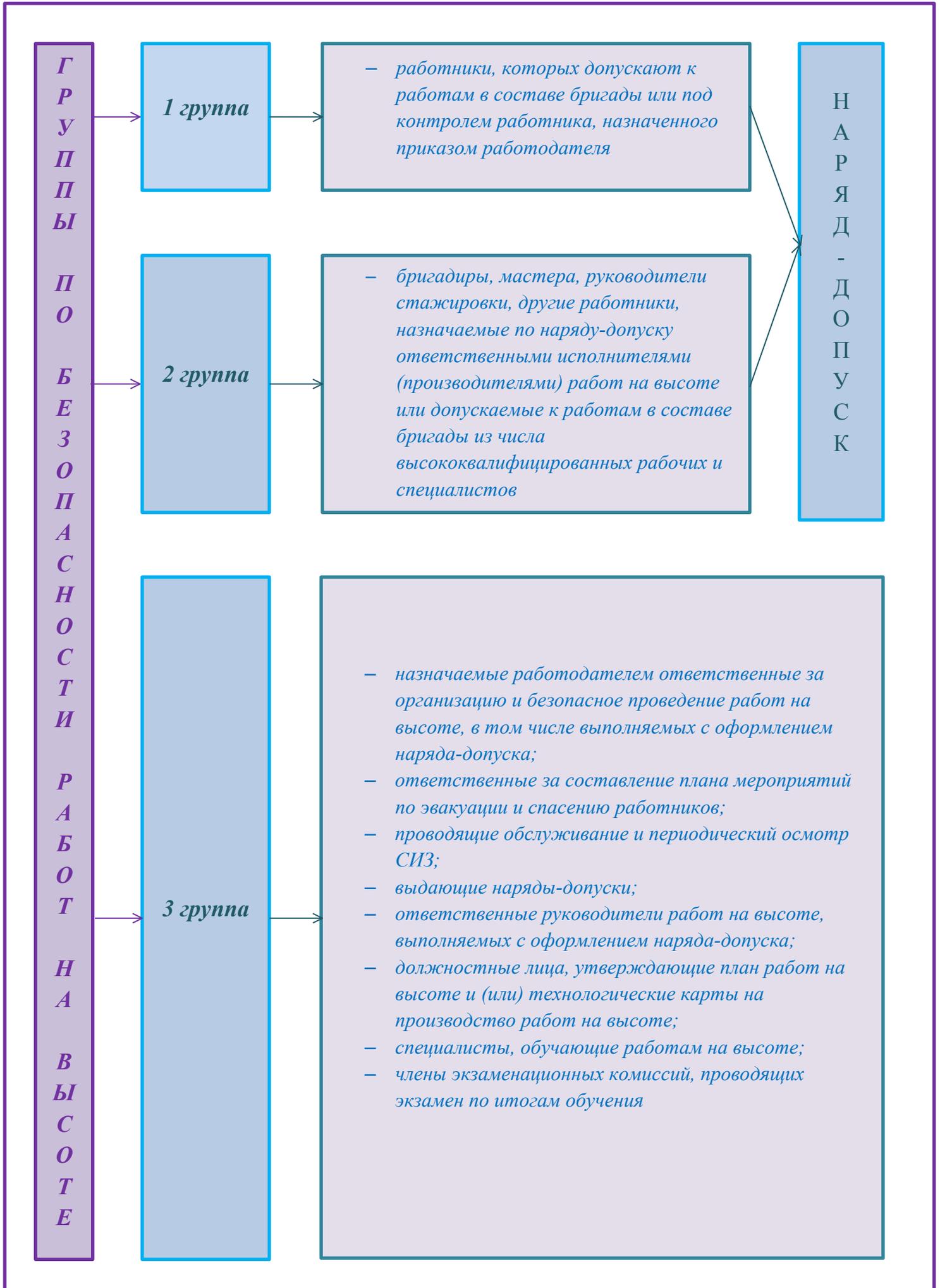
- ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;

- должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;

- специалисты, проводящие обучение работам на высоте,

- члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, могут быть допущены к непосредственному выполнению работ на высоте при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.



## ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ, ДОПУСКАЕМЫМ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ

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

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

- инструктажей по охране труда;
- обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работники обязаны:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха, установленные работодателем;
- соблюдать требования инструкций о мерах пожарной и электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным инструментам, средствам индивидуальной защиты, запасным частям;
- соблюдать санитарные нормы и правила личной гигиены.

О каждом случае травмирования работников, неисправности оборудования, приспособлений и инструмента работник обязан немедленно поставить в известность непосредственного руководителя. В случае получения травмы (микротравмы) работник обязан обратиться за медицинской помощью.



## ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ РАБОТНИКОВ

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

- допускаемых к работам на высоте впервые;
- переводимых с других работ;
- имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

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

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 прохождение стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.

Периодическое обучение работников 1-й и 2-й групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже одного раза в 3 года.

Периодическое обучение работников 3-й группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже одного раза в 5 лет.

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

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационных комиссий формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (работники 3-й группы).

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

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте.

Работникам, выполняющим работы на высоте, в том числе с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работникам 1-й и 2-й групп, при успешном окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и получении удостоверения работодатель до начала проведения ими работ на высоте обеспечивает проведение стажировки.

Целью стажировки является закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков, безопасных методов и приемов выполнения работ. Содержание стажировки устанавливается работодателем при реализации процедуры подготовки работников по

охране труда СУОТ.

Прохождение работником стажировки отражается работодателем в локальных документах, определенных СУОТ.

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

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

Руководитель стажировки для работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее одного года.

Руководитель стажировки для работников 1-й и 2-й групп назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте при наличии у него 2-й группы не менее одного года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

Периодическая проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также у работников 1-й и 2-й групп проводится без обучения не реже одного раза в год. Данная проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте может проводиться комиссией, создаваемой работодателем, из числа работников, имеющих опыт соответствующих работ на высоте.

Состав комиссии по периодической проверке знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников 1-й и 2-й групп формируется из работников 2-й и 3-й групп, председатель этой комиссии должен иметь 3-ю группу. Проведение проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников 1-й и 2-й групп по решению работодателя может быть совмещено с проведением экзамена по окончании периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Результаты периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом комиссии с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества (при наличии) лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний.

Необходимость периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ для каждой категории работников 3-й группы, а также ее периодичность определяет работодатель в рамках соответствующей процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

Порядок регистрации и документирования прохождения работниками обучения, периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, стажировки утверждается работодателем в рамках соответствующей процедуры СУОТ. Допускается регистрация в личном листке работника, ведение журнала регистрации или электронной формы регистрации при обязательной персонификации

работника и соответствующих ответственных лиц.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

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.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

- для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);
- безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;
- спасения и эвакуации.

Работодатель на основании результатов оценки рисков и специальной оценки условий труда и процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты СУОТ обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты.

Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации, не допускается.

Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания и периодических проверок, указанных в документации производителя СИЗ.

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 должны быть определены работодателем в локальных документах СУОТ. СИЗ, которые являются дежурными и закрепляются за определенными рабочими местами, передаются от одной смены другой. Ответственными за обеспечение работников дежурными СИЗ являются руководители структурных подразделений, уполномоченные работодателем на проведение данных работ на высоте. При выдаче дежурных СИЗ от падения с высоты работникам на время производства работ СИЗ выдаются с индикаторами срабатывания, а порядок выдачи и сдачи определяет работодатель в локальных документах СУОТ.

На всех средствах коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с установленными требованиями должны быть нанесены долговременные маркировки.

Работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами.

Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующихся организациях не проводятся. Выдача работникам и сдача ими СИЗ должны фиксироваться в личной карточке учета выдачи СИЗ работникам. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

Срок годности средств защиты, правила их хранения, эксплуатации и утилизации устанавливаются изготовителем и указываются в эксплуатационной документации (инструкции) на изделие.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят:

- из анкерного устройства;
- привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- соединительно-амортизирующей подсистемы (строп, канатов, карабинов, амортизаторов, средств защиты втягивающегося типа, средств защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте или в наряде-допуске. Структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства, должен выдерживать нагрузку, указанную изготовителем присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте. Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации.

При использовании удерживающих систем ограничением длины стропа или максимальной длины вытяжного каната должны быть исключены в рабочей зоне зоны возможного падения с высоты, а также участки с поверхностью из хрупкого материала, открываемые люки или отверстия.

В качестве привязи в удерживающих системах возможно использование всех подходящих привязей под данный вид работ.

В качестве стропов соединительной подсистемы удерживающей системы могут использоваться любые подходящие стропы, в том числе для позиционирования постоянной или регулируемой длины, эластичные стропы, стропы с амортизатором и средства защиты втягивающего типа.

Системы позиционирования, используются в случаях, когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы. Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы. В качестве соединительной подсистемы системы позиционирования должны использоваться стропы для позиционирования постоянной или регулируемой длины, но могут использоваться средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

Страховочные системы, используются в случае выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения. В качестве привязи в страховочных системах

используется страховочная привязь.

Использование безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания. В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы входит амортизатор или устройство функционально его заменяющее. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, средства защиты втягивающего типа или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

Предписанное в технологических картах, плане производства работ на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

- обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и (или) в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение);

- исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;

- обеспечить свободное пространство под работником после остановки падения: при использовании в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы стропа с амортизатором - с учетом роста работника, длины стропа, длины сработавшего амортизатора и всех соединительных элементов, при использовании средства защиты втягивающего типа - с учетом страховочного участка.

Обеспечение требований охраны труда при работах на высоте возможно при применении, установки и эксплуатации анкерных линий, канатов или стационарных направляющих конкретных конструкций возможно только в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией) изготовителя.

Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.

Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания, план эвакуации должен предусматривать мероприятия и средства (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

В состав систем спасения и эвакуации должны входить:

- дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку анкерные устройства, в том числе использующие анкерные линии;

- резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и (или) страховочные системы;

- необходимые средства подъема и (или) спуска в зависимости от плана спасения и (или) эвакуации (например, лебедки, блоки, спасательные подъемные устройства, устройства с ручным или автоматическим спуском, подъемники);

- носилки, шины, средства иммобилизации;

- аптечка для оказания первой помощи.

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

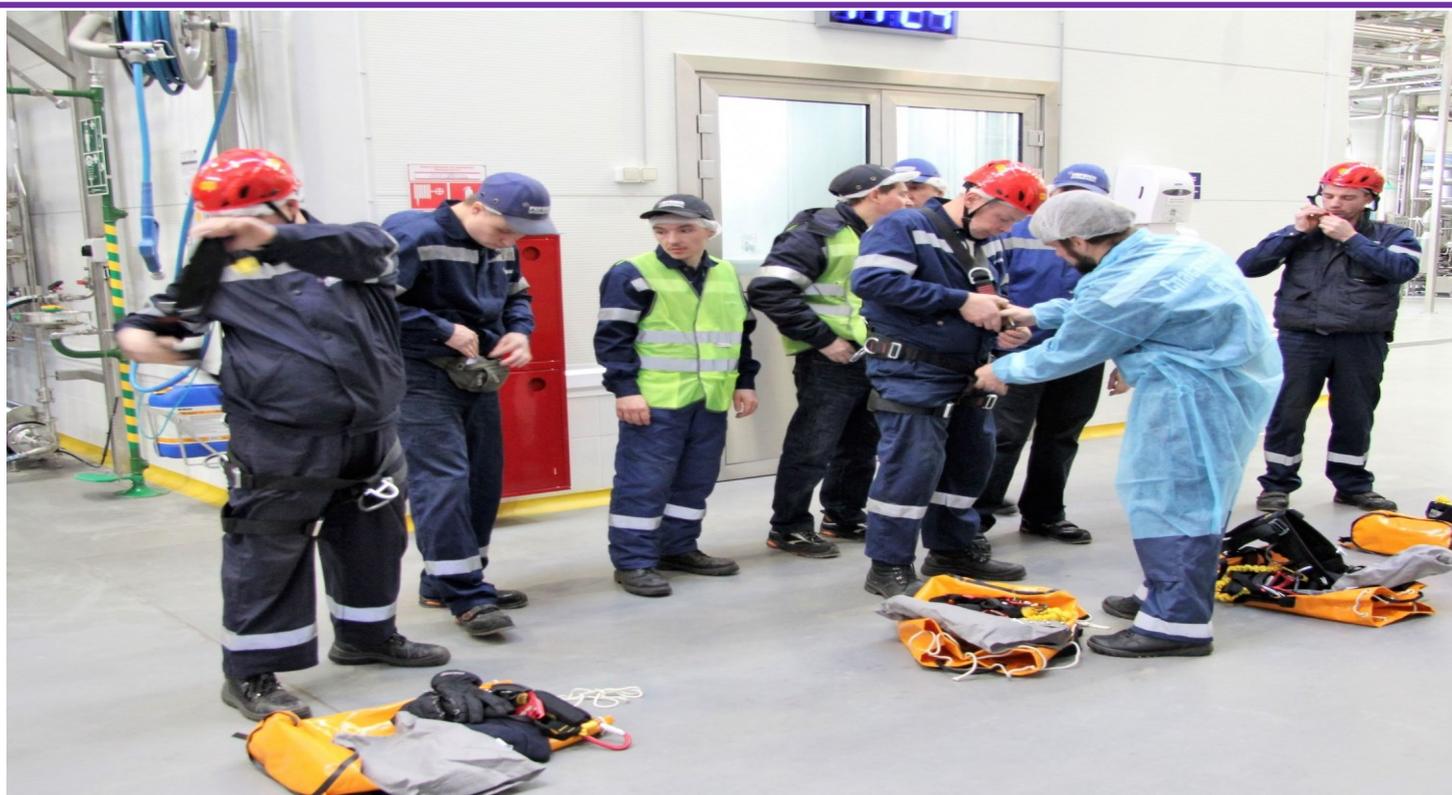
- специальной одеждой - в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;
- касками - для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции, для защиты верхней части головы от поражения переменным электрическим током напряжением до 440 В;
- очками 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, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

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

Все компоненты системы безопасности должны соответствовать типу выполняемых работ. Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из огнестойких материалов.

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



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

**Работодатель для обеспечения безопасности работников должен по возможности исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте работодатель должен обеспечить использование инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.**

Работник обеспечивается средствами индивидуальной защиты, которые должны соответствовать характеру и условиям его работы и обеспечивать безопасность труда. Не допускаются приобретение и выдача работникам средств индивидуальной защиты без сертификата соответствия.

Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен организовать проведение технико-технологических и организационных мероприятий:

- технико-технологических мероприятий, включающих в себя разработку и выполнение плана производства работ на высоте, выполняемых на рабочих местах с меняющимися по высоте рабочими зонами, или разработку и утверждение технологических карт на производство работ; ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты;

- организационных мероприятий, включающих в себя назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Работодатель назначает должностное лицо, ответственное за утверждение плана производства работ на высоте.

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.

Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен утвердить перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, с обязательным включением в него работ на нестационарных рабочих местах.

В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта, его утвердившего.

Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, назначаются:

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;
- ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов (может не назначаться в случаях, определенных иными нормативными правовыми актами в сфере охраны труда);
- ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

Вышеуказанные должностные лица должны пройти соответствующую специальную подготовку.

Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и планом производства работ на высоте (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным.

При возникновении в процессе работ опасных и вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.

Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ по наряду-допуску. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение работ в электронном виде и согласование и утверждение нарядов-допусков с использованием электронной подписи. Возможность использования электронной подписи при согласовании и утверждении нарядов-допусков устанавливается внутренними документами работодателя.

При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и планом производства работ (или технологической картой) на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте. Временное введение работников в состав бригады, при условии суммарного изменения состава бригады менее чем на половину, разрешается ответственному руководителю работ по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или лично ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

Ответственный исполнитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

При замене ответственного руководителя работ или ответственного исполнителя (производителя) работ, изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

Перевод бригады на другое рабочее место осуществляет ответственный руководитель или исполнитель (производитель) работ, если выдающий наряд-допуск поручил им это, с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска.

При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты).

Ответственный исполнитель (производитель) работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия - оставить наряд-допуск в отведенном для этого месте.

Ответственный исполнитель (производитель) работ окончание работы оформляет подписью в своем экземпляре наряда-допуска.

Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет ответственный руководитель работ.

Ответственный исполнитель (производитель) работ с разрешения ответственного руководителя работ (при его назначении) может допустить членов бригады к работе на подготовленное рабочее место с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска.

При возобновлении работы последующей смены ответственный исполнитель (производитель) работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе.

Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящемся у ответственного исполнителя (производителя) работ.

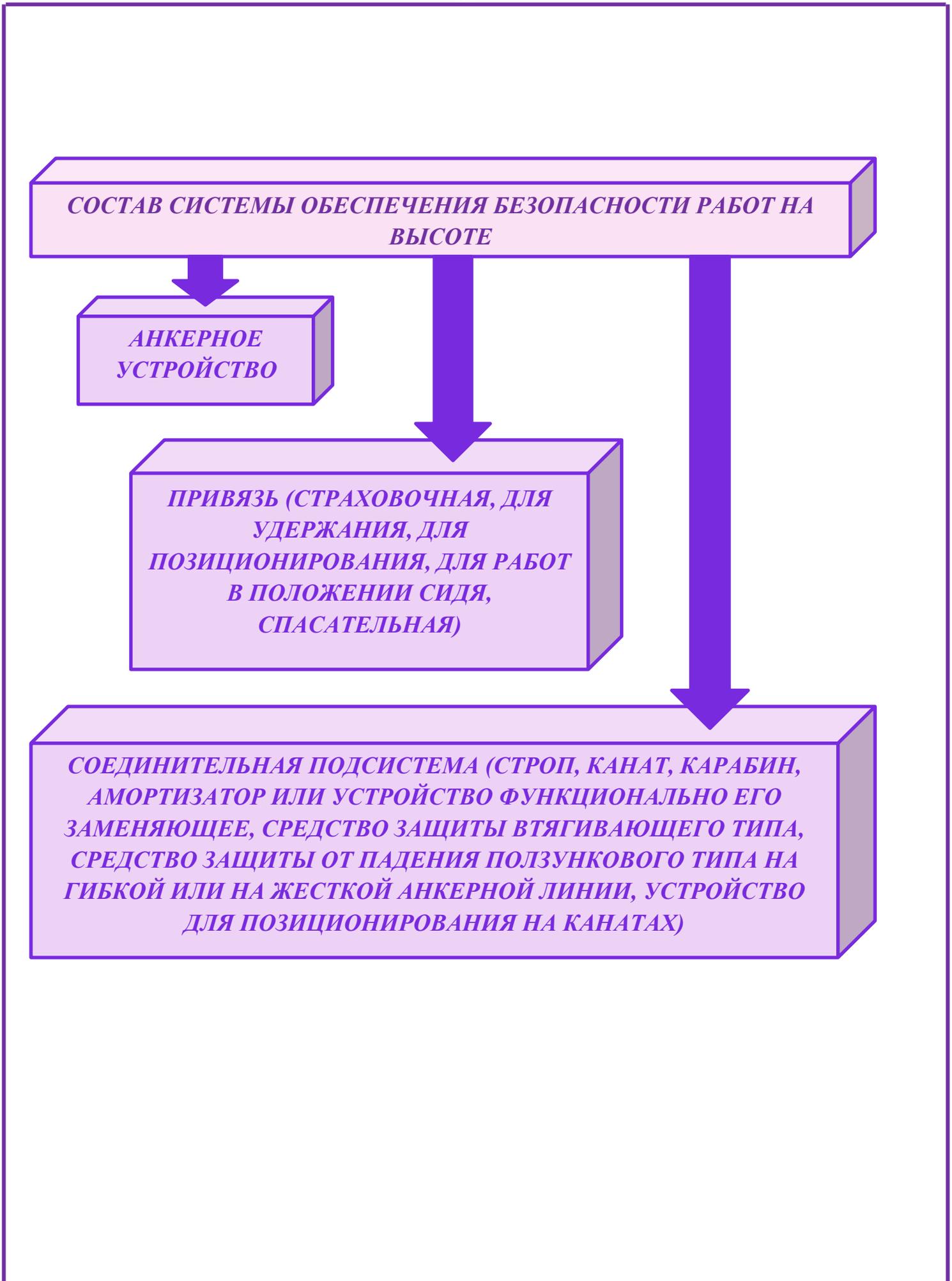
После завершения работы ответственный исполнитель (производитель) работ должен удалить бригаду с рабочего места; обеспечить демонтаж установленных бригадой временных ограждений, восстановление постоянных ограждений, демонтаж знаков и переносных плакатов безопасности, флажков, анкерных устройств; проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента; оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить ответственному руководителю работ и работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ.

Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску.

Ответственный руководитель работ должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его, или имеющему право выдачи нарядов-допусков.

**Рекомендуемый образец наряда-допуска предусмотрен приложением № 2 к Памятке.**





НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ БЕЗ  
ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА

в открытых  
местах при  
скорости  
воздушного  
потока  
(ветра) 15  
м/с и более

при грозе или тумане,  
исключающем видимость  
в пределах фронта работ,  
а также при гололеде с  
обледенелых конструкций  
и в случаях нарастания  
стенки гололеда на  
проводах, оборудовании,  
инженерных  
конструкциях (в том  
числе опорах линий  
электропередачи),  
деревьях

при гололеде с  
обледенелых  
конструкций, при  
нарастании стенки  
гололеда на проводах,  
оборудовании,  
инженерных  
конструкциях,  
деревьях

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

При работе на антенно-мачтовых сооружениях в особых метеоусловиях, при напряжении переменного тока выше 50 В, в темное время суток, при работе с системами канатного доступа, в ограниченных и замкнутых пространствах, также оформляется наряд-допуск .



## ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЛОЩАДКАМ

При проведении работ на высоте работодатель обязан определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования и обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в технологических картах на проведение работ или в плане производства работ на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

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

При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, работодатель должен обеспечить их ограждение.

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.

Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории организации, ограждаются для предотвращения несанкционированного входа посторонних лиц.

Вход посторонних лиц на такие площадки разрешается в сопровождении работника организации, в защитной каске и с использованием необходимых средств индивидуальной защиты, соответствующих специфике рабочей зоны и определенных локальными документами организации.

Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ.

Работы на высоте по установке и снятию средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем.

Работы на высоте по установке и снятию ограждений должны выполнять специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя (производителя) работ. Содержание специального обучения определяется конкретной конструкцией ограждений.

Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте, должны приниматься в объемах, необходимых для текущей переработки, и укладываться так, чтобы не загромождать рабочее место и проходы к нему исходя из несущей способности лесов, подмостей, площадок, на которых производится размещение указанного груза.

Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства осуществляется в соответствии с технологическими и маршрутными картами.

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

Места хранения материалов предусматриваются в технологической карте или плане производства работ на высоте.

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.

Хранение и транспортирование материалов производятся на основании инструкции изготовителя материалов.

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

Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте на расстоянии менее 0,7 м.

Проемы, в которые могут упасть (выпасть) работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

При расположении рабочих мест на перекрытиях воздействие нагрузок от размещенных материалов, оборудования, оснастки и людей не должно превышать расчетных нагрузок на перекрытие, предусмотренных проектом.

Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

- ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия - не менее 1,8 м;
- лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности.

Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы, использующие в качестве анкерного устройства жесткие или гибкие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до  $7^\circ$  к горизонту.

Леса должны использоваться по назначению, за условиями их использования в организации устанавливается технический надзор.

Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты организацией на инвентарный учет.

На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства).

Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.

Применение неинвентарных конструкций лесов допускается в исключительных случаях, и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).

Масса сборочных единиц лесов при ручной сборке не должна быть более 28 кг. Масса сборочных элементов при монтаже средств подмачивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками) должна быть не более 50 кг.

Леса и их элементы:

- должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;

- должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;

- металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;

- перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;

- должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;

- должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок; места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов; а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов - рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.

В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматриваются, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют защитными экранами достаточных размеров.

Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов.

Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более  $75^\circ$  к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.

Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно технологическим картам или плану производства работ на высоте.

Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения.

Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

При установке средств подмащивания на проезжей части дороги необходимо выставить предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта.

В темное время суток должны включаться красные габаритные огни.

Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта.

Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

Результаты приемки лесов утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

При приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие проекту, типовым схемам применения и паспорту изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; отсутствие деформаций сборочных элементов, видимых повреждений, вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно.

Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже одного раза в 10 рабочих смен.

Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.

Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.

Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

При осмотре лесов и подмостей устанавливается:

- наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов (подмостей) и анкерных устройств, влияющих на их прочность и устойчивость;
- прочность и устойчивость лесов (подмостей);
- наличие необходимых ограждений;
- пригодность лесов (подмостей) для дальнейшей работы.

Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно.

Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

Работа со случайных подставок не допускается.

Если для производства работ необходима частичная разборка лесов (временное снятие верхнего (среднего) элемента ограждения, отдельных настилов), то это изменение конструкции лесов должно быть предусмотрено проектом.

Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной планом производства работ на высоте.

**Рекомендуемый образец плана производства работ на высоте предусмотрен приложением № 3 к Памятке.**

Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются.

Не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ.

Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.

Леса, расположенные в местах проходов в здание, оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.

Защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов.

Высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м.

При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуются сплошным защитным навесом, а фасад

лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5 x 5 мм.

При эксплуатации передвижных средств подмащивания (в том числе шарнирно-рычажных вышек) необходимо выполнять следующие требования:

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величины, указанные в паспорте или инструкции изготовителя для этого типа средств подмащивания;

- передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;

- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть работников;

- при скорости ветра более 12 м/с или температуре наружного воздуха ниже -20 °С работа на шарнирно-рычажной вышке не допускается, секции вышки должны быть опущены;

- запрещается: перегружать средства подмащивания, выполнять ремонтные операции, открывать двери средств подмащивания и находиться на стреловых частях во время работы на высоте, работать при отсутствии или неправильной установке страховочной гайки в приводах подъема секции.

Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний. В случаях многократного использования подвесных лесов или подмостей они могут быть допущены к эксплуатации без испытания при условии, что конструкция, на которую подвешиваются леса (подмости), проверена на нагрузку, превышающую расчетную не менее чем в два раза, а закрепление лесов осуществлено типовыми узлами (устройствами), выдерживающими необходимые испытания.

Результаты испытаний отражаются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

Подвесные леса во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям.

Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.

Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.

Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люльке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.

Нахождение в люльке более двух работников запрещается.

При эксплуатации люлек запрещается:

- соединение двух люлек в одну;

- переход на высоте из одной люльки в другую;

- применение бочек с водой в качестве балласта для лебедок;

- допуск к лебедкам посторонних лиц;

- использовать люльки (кабины) при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей;

- вход в люльку и выход из нее допускаются только при нахождении люльки на земле;

- люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, должны быть опущены на землю, с подъемных ручных лебедок сняты рукоятки, будки

электрических лебедок должны быть заперты на замок.

Ежедневно перед работой проводится осмотр и проверяется состояние люлек, передвижных лесов и канатов, проводится испытание по имитации обрыва рабочего каната.

Безопасность работников при работе на высоте в подвесных люльках в дополнение к общим требованиям, предъявляемым к работе на лесах, должна обеспечиваться использованием страховочной системы безопасности.

Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.

# БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ НА ВЫСОТЕ СРЕДСТВА ОГРАЖДЕНИЯ

## СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ ГОСТ 12.4.107 - 82



**ВЫСОТА НАТЯЖЕНИЯ КАНАТА ПРИ ПЕРЕХОДЕ**

↓  
1,2 м - по подкрановым балкам  
1,5 м - по нижним поясам ферм и ригелям  
↑

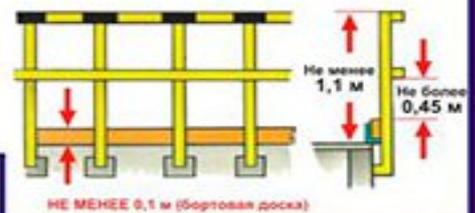
## ТРОСОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ



## РАЗРЕШАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ КАНАТОВ

Высота натяжения, м	
Более 1,2	Менее 1,2
Ø 8,8 мм ГОСТ 2677-85	Ø 10,5 мм ГОСТ 2677-85 или ГОСТ 3063-80
Ø 9,1 мм ГОСТ 2688-85	Ø 11 мм ГОСТ 2688-85
Ø 9,7 мм ГОСТ 2688-85	

## ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО ПЕРИМЕТРУ ПЕРЕКРЫТИЯ)



## ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ СИГНАЛЬЩИКА



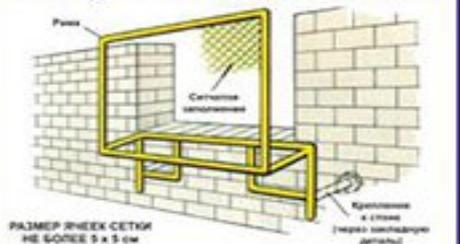
## ЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ НА СТЕНАХ



## ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ТРАВМАТИЗМА



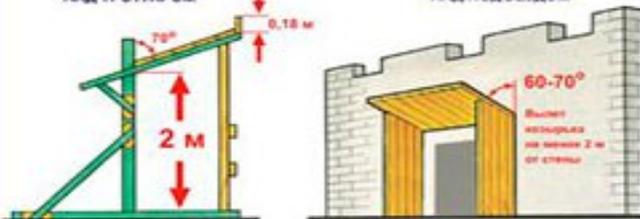
## ОГРАЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОЕМОВ



## ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОЕМОВ И ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕКРЫТИЯХ



## ЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ НАД ТРОТУАРОМ НАД ПОДЪЕЗДОМ



## СИГНАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Вывешиваются знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026-76\*



## ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК

- конструкция должна исключать возможность сдвига и опрокидывания при работе;
- на нижних концах должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле;
- при использовании на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала;
- при установке приставной лестницы, если возможно смещение ее верхнего конца, его нужно надежно закрепить за устойчивые конструкции;
- верхние концы, приставляемых к трубам или проводам лестниц, должны быть со специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков;
- при работе на конструкциях или проводах на подвесных лестницах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода;
- установка и закрепление лестницы и площадки на монтируемые конструкции должно быть до их подъема;
- при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м применяется страховочная система, которая крепится к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения);
- длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы;
- приставные лестницы без рабочих площадок можно применять только в случае перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

### **Запрещается:**

- при использовании приставной лестницы или стремянки: работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров; находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку; поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент; устанавливая приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.
- работать на высоте на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности: над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами; с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов; при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ; при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.
- устанавливать лестницы на ступенях маршей лестничных клеток.

## ЭВАКУАЦИЯ И СПАСЕНИЕ РАБОТНИКОВ НА ВЫСОТЕ

План мероприятий по эвакуации и спасению должен содержать следующие разделы:

1

### Порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ.

Процедура решения о приостановке и последующем невозобновлении работ имеет свои четкие этапы. В случае несчастного случая или возникновения нештатной ситуации, немедленная остановка работ является обязательной мерой. Этот принцип должен быть ясно закреплен в процедуре, которая детально определяет, кто и каким образом принимает это решение. Рекомендуется избегать делегирования полномочий остановки работ одному лишь сотруднику. Это объясняется тем, что именно этот сотрудник может оказаться в тяжелой ситуации, и тогда ему будет невозможно принять решение. Поэтому необходимо предусмотреть систему совместного участия нескольких членов бригады в процессе остановки работ, чтобы обеспечить надежную и своевременную реакцию.

Важно учесть способы информирования всех членов бригады о приостановке работ и следующих шагах. Это может быть реализовано через голосовую связь, использование рации или другие средства общения. Эффективная коммуникация на этом этапе играет критическую роль, так как она обеспечивает оперативную передачу информации и координацию действий.

2

### Методы и способы экстренной связи с ответственным.

Методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами. Методы и пути оперативной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами играют решающую роль в ситуациях чрезвычайного характера. Невиданный случай требует немедленного уведомления руководства и, по мере необходимости, вызова экстренных служб. Поэтому важно, чтобы в Плате были четко определены последовательность и контакты (либо другие средства связи), посредством которых эти действия осуществляются. Такой подход гарантирует эффективное и быстрое реагирование на происшедшее. Кроме того, не менее важно указать конкретный объем информации, который необходимо передать. Стрессовая обстановка может привести к путанице, и работники могут терять ориентацию в важности деталей. Поэтому, следует четко предписать, какую информацию необходимо предоставить: что случилось, место происшествия, участников происшествия и так далее. Это позволит предотвратить возможные недоразумения и эмоциональные реакции вместо объективных данных.

3

### **Безопасное место и пути эвакуации к нему работников, при принятии решения о незамедлительном покидании ими их рабочих мест.**

Одним из ключевых аспектов Плана является обеспечение безопасности работников в случае неотложной эвакуации. Это означает, что помимо предусмотренных мер по спасению пострадавших, необходимо также разработать стратегию эвакуации работников, особенно в случаях пожаров или иных аварийных ситуаций. В данном разделе подробно рассматривается вопрос о местах, обеспечивающих безопасность. Эти пункты сбора, определенные заранее, должны обеспечивать максимальную защиту от опасности и обеспечивать комфортное пребывание в ожидании дополнительных инструкций. Важно также прописать пути, по которым работники могут добраться до таких пунктов. Эффективное визуальное представление этой информации может быть достигнуто с помощью схемы, которая наглядно покажет расположение пунктов сбора, безопасные маршруты эвакуации и особенности перемещения по ним. Такой подход обеспечивает быстрое и правильное понимание путей эвакуации для каждого работника, даже в условиях стресса.

4

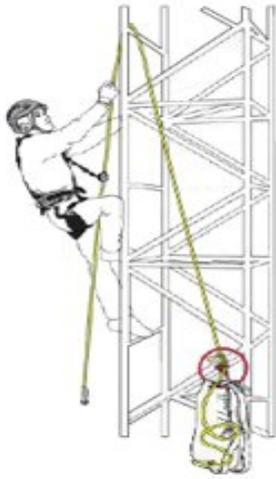
### **Системы для обеспечения спасения или эвакуации пострадавшего при выполнении работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств для спасения и эвакуации, а также средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты при выполнении операций по спасению и эвакуации и потребность в них.**

Раздел обладает важным значением в обеспечении безопасности работников. В нем детально описываются системы и номенклатура устройств, которые предназначены для эффективного спасения пострадавших и эвакуации с высотных рабочих мест. Важно отметить, что эти системы играют решающую роль в обеспечении оперативных действий спасательных бригад.

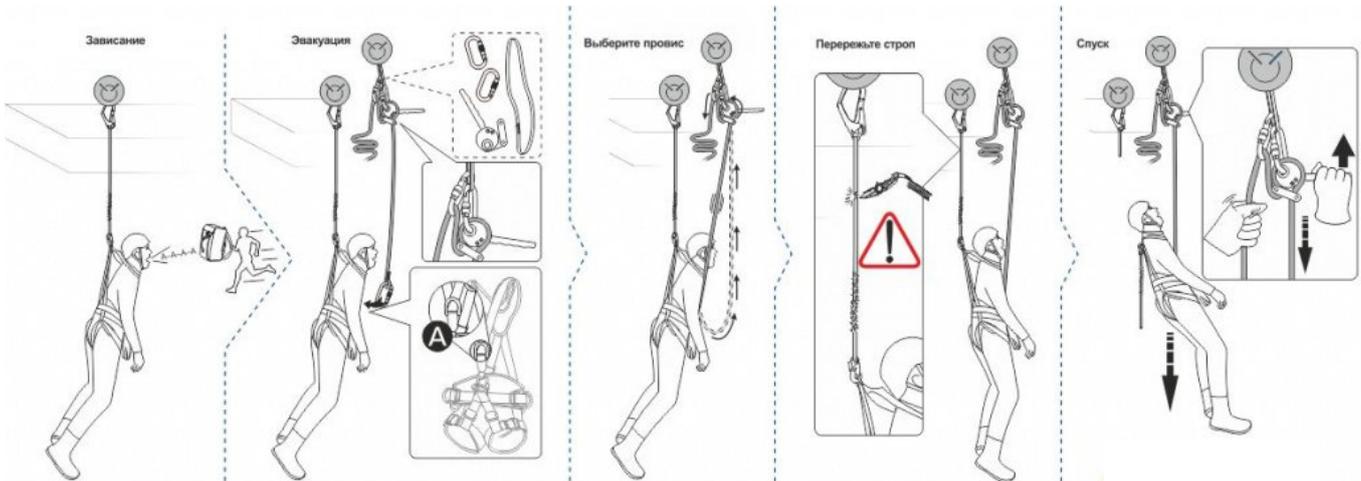
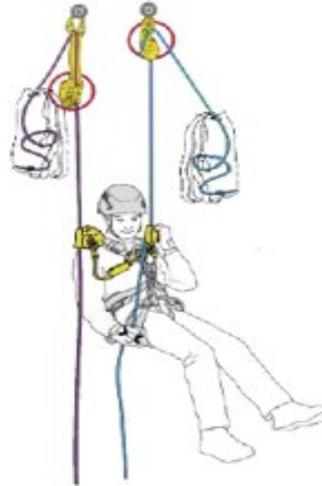
При подготовке данного раздела следует учитывать специфику проведения спасательных операций на основе разработанных технических решений. Это означает, что сценарий проведения спасательных работ должен быть ясно определен перед составлением перечня необходимых средств индивидуальной защиты (СИЗ). Необходимо учесть, что СИЗ, используемые для спасательных действий, должны быть адаптированы под особенности этих задач. Они должны обеспечивать надежную защиту работников и спасателей от падения с высоты, а также обеспечивать безопасное проведение операций по спасению и эвакуации.

Следует уделить внимание также потребности в индивидуальных и коллективных средствах защиты, а также обязательно предусмотреть их наличие и готовность к использованию у спасательных бригад. Это гарантирует эффективное функционирование систем спасения и эвакуации, снижает риски для работников и способствует быстрой и безопасной реакции в экстренных ситуациях.

### Интегрированная мера спасения



### Предустановленная мера спасения

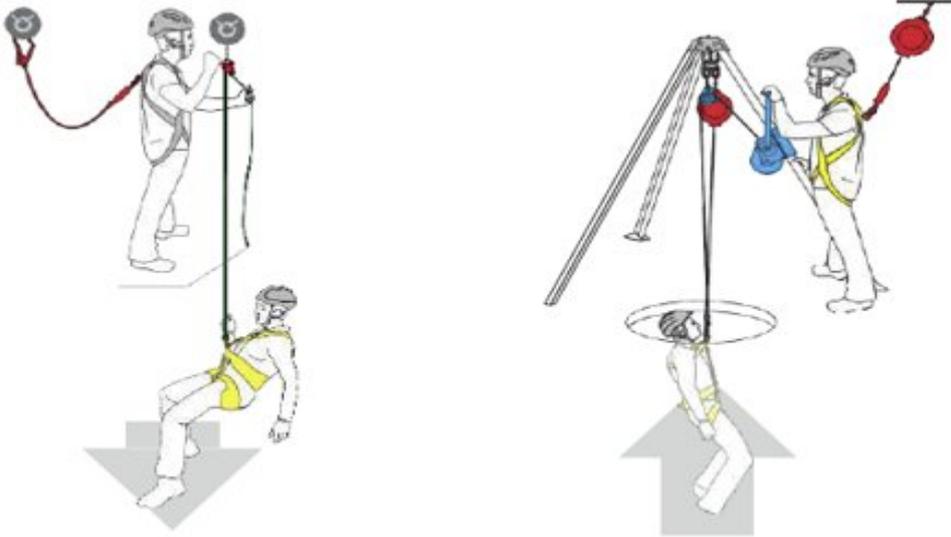


### Спасательные комплекты



5

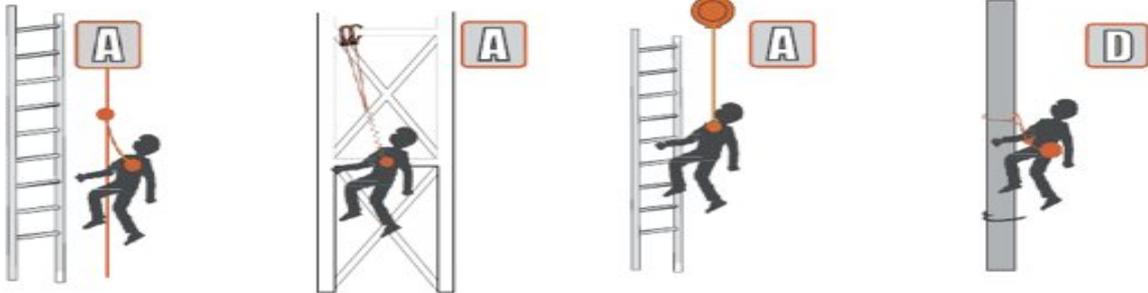
Места и способы крепления систем спасения и эвакуации.



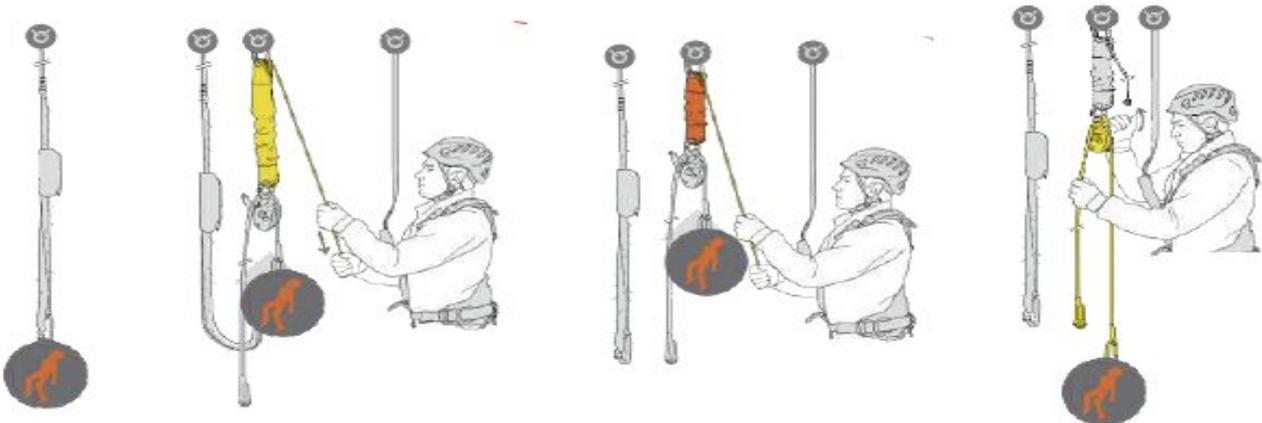
6

Пути и средства подъема и (или) спуска работников к пострадавшему.

Ситуации могут быть разные:



Но алгоритм спасения всегда один:



Подъем пострадавшего

Освобождение от зависания

Спуск пострадавшего

7

Методы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасную зону.

<i>Что нужно сделать?</i>	<i>Какие СИЗ нужны?</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Подойти к пострадавшему.</li> <li>❖ Закрепить спасательный комплект.</li> <li>❖ Присоединить спасательный комплект к пострадавшему.</li> <li>❖ Приподнять пострадавшего.</li> <li>❖ Отсоединить страховочную систему пострадавшего.</li> <li>❖ Осуществить спуск пострадавшего</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ СИЗ спасателя + сумка</li> <li>❖ Анкерное устройство</li> <li>❖ Карабины (не менее 2 штук)</li> <li>❖ Устройство для подъема</li> <li>❖ Устройство для спуска и канат</li> </ul>

8

Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта).

**Работа на высоте - в строительстве, обслуживании электропередач, ремонт инфраструктуры и в прочих сферах производства, предполагает риски, которые требуют подготовки и планирования.**

### **Заключение**

Перед началом выполнения работ на высоте обязательным этапом является разработка и утверждение необходимых документов. Важным компонентом этого процесса является план мероприятий по эвакуации и спасению работников.

Его оформление может быть представлено в виде самостоятельного документа либо включено как отдельный раздел в план производства работ на высоте или технологическую карту для выполнения работ на высоте. Такой подход позволяет заранее просчитать не только технические детали основных задач, но и организацию спасательных операций и план эвакуации для обеспечения безопасности работников.

## **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ПРЕДУСМОТРЕННАЯ ЗА НАРУШЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА**

Согласно части 1 статьи 5.27.1 Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП) нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от двух тысяч до пяти тысяч рублей;

на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

Согласно части 2 статьи 5.27.1 КоАП нарушение работодателем установленного порядка проведения СОУТ на рабочих местах или ее непроведение влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

Согласно части 3 статьи 5.27.1 КоАП допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения в установленном порядке обучения и проверки знаний требований охраны труда, а также обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, обязательных медицинских осмотров в начале рабочего дня (смены), обязательных психиатрических освидетельствований или при наличии медицинских противопоказаний влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей; на юридических лиц - от ста десяти тысяч до ста тридцати тысяч рублей.

Согласно части 4 статьи 5.27.1 КоАП необеспечение работников средствами индивидуальной защиты влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста тридцати тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей.



## Приложение № 1

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТЕ	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ, СОГЛАСНО КОТОРЫМ ФОРМИРУЮТСЯ ДОКУМЕНТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Приказ о создании комиссии по периодической проверке знания безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте	Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
Приказ о назначении лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте		Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»
Приказ об утверждении перечня работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска		Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 781н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»
Перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска (приложение к приказу)		Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»
Программа проведения инструктажа по охране труда при проведении работ на высоте		Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта» Приказ Минтруда России от 29.12.2018 № 860н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации подвижного состава железнодорожного транспорта»; Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 836н «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте»
Инструкция по охране труда при проведении работ на высоте		Приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»
Протоколы проверки знания требований охраны труда при проведении работ на высоте		Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 886н «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта»
Удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте		Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»
Личная книжка учета работ на высоте		Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 875н «Об утверждении Правил по охране

		труда на городском электрическом транспорте»
План мероприятий по эвакуации и спасению работников		Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»
План производства работ на высоте		Приказ Минтруда России от 07.12.2020 № 867н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ на объектах связи»
Наряд-допуск на производство работ на высоте		Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»
Журнал учета работ по наряду-допуску		Приказ Минтруда России от 27.10.2020 № 746н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве»
Журнал приема и осмотра лесов и подмостей		Приказ Минтруда России от 04.12.2020 № 859н «Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности»
		Приказ Минтруда России от 13.10.2020 № 721н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в метрополитене»
Журнал учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений		Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 872н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов»
		Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»
		Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 914н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах»
		Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»

Приложение № 2  
Рекомендуемый образец

НАРЯД-ДОПУСК № 28/07  
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Организация: ООО «Высотник»

Подразделение: Ремонтно-строительная бригада

Выдан «05» июля 2024 года

Действителен до «10» июля 2024 года

Ответственному руководителю работ: Лебедев В.И.

(фамилия, инициалы)

Ответственному

исполнителю (производителю) работ: Истомин И.И.

(фамилия, инициалы)

На выполнение по ремонту потолочных конструкций

работ: \_\_\_\_\_

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)
<u>Истомин Иван Иванович</u>	<u>Лебедев В.И.</u>	<u>Истомин И.И.</u>
<u>Еремин Николай Романович</u>	<u>Лебедев В.И.</u>	<u>Еремин Н.Р.</u>
<u>Попов Кирилл Алексеевич</u>	<u>Лебедев В.И.</u>	<u>Попов К.А.</u>

Место выполнения работ: актовый зал, ДК «Надежда», г. Бердск, ул. Романова, 3

Содержание работ: ремонт стыков плит перекрытия, ребер жесткости плит перекрытия и проемов вентиляционных отверстий

Условия проведения работ: работы проводятся в условиях действующего предприятия, установить сигнальные ограждения под зоной производства работ, установить защитные тенты для исключения падения строительного мусора в актовый зал

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут

выполнение работ на отметках до 12 метров над уровнем пола, падение фактор 1, физические перегрузки, острые элементы конструкций,

возникнуть в местах выполнения работ:

сложный доступ в рабочую зону работы над общественным местом

Начало работ: 08 час 00 мин «06» июля 2024 г.

Окончание работ: 18 час 00 мин «10» июля 2024 г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	<i>Страховочные привязи (5 элементов крепления), анкерные линии (795С, стальной канат), карабины (362А; В), блок «тандем», вертлюг, анкера (795В). Применение в соответствии с ППР (ТК) № 3 от 25.03.2024</i>
Системы позиционирования	<i>Страховочные привязи (5 элементов крепления), позиционные стропы, анкера (795В), структурные анкера, карабины. Применение в соответствии с ППР (ТК) № 3 от 25.03.2024</i>
Страховочные системы	<i>Страховочные привязи, стропы, амортизаторы, анкерные линии (795С; 353-2), средства защиты ползункового типа, карабины, анкера (795В). Применение в соответствии с ППР (ТК) № 3 от 25.03.2024</i>
Эвакуационные и спасательные системы	<i>Анкерные линии (353-2), устройства для спуска, средства защиты ползункового типа, карабины полиспаств в комплекте, аптечка. Применение в соответствии с ППР (ТК) № 3 от 25.03.2024</i>

1. Необходимые для производства работ:

материалы: пена монтажная, шпаклевка, грунтовка, краска акриловая

инструменты: штателя, кисти, отвертка, молоток, нож

приспособления пистолет для монтажной пены

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ПНР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)
<i>Выставить сигнальные ограждения</i>	<i>постоянно</i>	<i>Истомин И.И.</i>
<i>Ограничить доступ посторонних лиц в рабочую зону</i>	<i>постоянно</i>	<i>Истомин И.И.</i>

## 3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)
<i>Установить анкерные линии для страховочных систем и удерживающих систем (производства работ)</i>	<i>06.07.2024</i>	<i>Истомин И.И.</i>
<i>Установить защитные покрывала под зоной производства работ</i>	<i>06.07.2024</i>	<i>Истомин И.И.</i>
<i>Очистить подкрановые балки и элементы ферм для мусора</i>	<i>06.07.2024</i>	<i>Истомин И.И.</i>

## 4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)
<i>Ежедневный допуск к выполнению работ осуществляет ответственный исполнитель работ</i>	<i>постоянно</i>	<i>Истомин И.И.</i>

Отдельные указания: \_\_\_\_\_

Наряд выдал: 05.07.2024  
(дата)11:00  
(время)Подпись: \_\_\_\_\_  
(подпись)Иванов О.В.  
(фамилия, инициалы)Наряд продлил: \_\_\_\_\_  
(дата)\_\_\_\_\_  
(время)Подпись: \_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

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

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3
<i>Лебедев В.И.</i>	<i>05.07.2024</i>	<i>Истомин И.И.</i>

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ  
(исполнитель (производитель) работ)

*Лебедев В.И.*

\_\_\_\_\_ (подпись, фамилия, инициалы)

6. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись) (фамилия, инициалы)		дата, время	подпись ответствен ного исполнител я (производи теля) работ (подпись) (фамилия, инициалы)
		Ответственны й руководитель работ	ответственный исполнитель (производитель ) работ		
1	2	3	4	5	6
<i>Потолок актового зала</i>	<i>06.07.2024 08:00</i>	<i>Лебедев В.И.</i>	<i>Истомин И.И.</i>	<i>06.07.2024 17:00</i>	<i>Истомин И.И.</i>
<i>Потолок актового зала</i>	<i>07.07.2024 08:00</i>	<i>Лебедев В.И.</i>	<i>Истомин И.И.</i>	<i>07.07.2024 17:00</i>	<i>Истомин И.И.</i>
<i>Потолок актового зала</i>	<i>08.07.2024 08:00</i>	<i>Лебедев В.И.</i>	<i>Истомин И.И.</i>	<i>08.07.2024 17:00</i>	<i>Истомин И.И.</i>

7. Изменения в составе бригады:

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, фамилия, инициалы)
1	2	3	4

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел: \_\_\_\_\_

Инструктаж прошел: \_\_\_\_\_

Лицо, выдавшее

Ответственный руководитель

наряд: *Иванов О.В.*

работ: *Лебедев В.И.*

(фамилия, инициалы)

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)



Приложение № 3  
**Рекомендуемый образец**

Утверждаю

Директор

(должность уполномоченного лица)

ООО «Вершина»

(наименование организации)

Алексеев О.В.

(подпись, Ф.И.О.)

«23» июля 2024 г.

**ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УДЕРЖИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ПОМЫВКЕ ОСТЕКЛЕНИЯ ОКОН**

<b>1.1 Организация</b>	<i>ООО «Вершина»</i>		
<b>1.2 Подразделение</b> (организации, проводящей работы)	<i>Бригада № 3</i>		
<b>1.3 Место выполнения работ</b> (наименование, фактический адрес, характеристика)	<i>ТЦ «Планета», г. Новосибирск, ул. Некрасова, д.12, административное 10 этажное здание, остекление <b>окон</b> – пластиковые стеклопакеты с энергосберегающим покрытием, стены из пенобетонных блоков, каркас – металлоконструкции, фасад – навесная фасадная система из минерального утеплителя, пароизоляции, облицованная керамогранитом в три цвета</i>		
<b>1.4 Информация по персоналу</b> (Ф.И.О., квалификация, соответствующая характеру выполняемых работ; группа по безопасности работ на высоте)	<b>Ф.И.О., контактные данные</b>	<b>Квалификация</b>	<b>Группа по безопасности работ на высоте</b>
	<i>Антонов Игорь Львович, 8-923-876-23-55</i>	<i>Ответственный руководитель работ</i>	3
	<i>Синьков Анатолий Николаевич, 8-913-874-78-33</i>	<i>Ответственный исполнитель работ</i>	2
	<i>Репин Роман Олегович, 8-952-745-09-09</i>	<i>Промышленный альпинист</i>	2
	<i>Комков Павел Геннадьевич, 8-951-989-45-99</i>	<i>Промышленный альпинист</i>	2
<b>1.5 Наряд-допуск</b> (номер, дата выдачи)	<i>№ 45 от 23.07.2024</i>		
<b>1.6 Ограничения</b> (предписывающие)	<i>1. Ответственный руководитель работ, должен иметь 3 группу по безопасности работ на высоте (п.15 Правил</i>		

заказчиком либо территорией)	<p>№ 782н).</p> <p>2. Ответственный исполнитель работ, должен иметь 2 группу по безопасности работ на высоте и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки (п.14 Правил № 782н).</p> <p>3. Запрещается допускать нарушения технологии и последовательности производства работ.</p> <p>4. Перед выходом на рабочее место проверить укомплектованность инструментом, приспособлениями, средствами защиты, удостоверениями по охране труда при работе на высоте, аптечкой и комплектами спецодежды.</p> <p>5. Все работы на высоте производить с применением систем обеспечения безопасности.</p>
<b>1.7 Первоочередное устройство ограждающих конструкций</b>	<i>Отсутствуют</i>
<b>1.8 Временные ограждающие устройства</b>	<p><i>Ответственный руководитель работ исполняет обязанности наблюдающего во время проведения работ ответственным исполнителем и осуществляет контроль места нахождения ответственного исполнителя, а также предупреждает третьих лиц от попадания в опасную зону под местом проведения работ на высоте.</i></p>
<b>1.9 Используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса</b>	<i>Отсутствуют</i>
<b>1.10 Используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек)</b>	<i>Отсутствуют</i>
<b>1.11 Системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них</b>	<p><b><i>Все работы проводятся под непосредственным контролем ответственного руководителя работ.</i></b></p> <p><i>В качестве системы обеспечения безопасности при проведении работ по помывке остекления окон применяется страховочная система. Для создания страховочной системы применяется средство защиты втягивающего типа, а также анкерное устройство «шлямбурное ухо». Система обеспечения безопасности определяет проведение работ в соотношении минимального риска и опасности с учетом оценки степени рисков, работник обязан осуществлять присоединение карабина средства защиты втягивающего типа к точке крепления А страховочной привязи, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности страховки.</i></p>

	<p><i>Все средства индивидуальной защиты соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011</i></p> <p><i>Номенклатура применяемых при организации удерживающей системы средств индивидуальной защиты:</i></p> <p><i>2* каска защитная с подбородочным ремнем;</i></p> <p><i>1* страховочная привязь с двумя точками крепления А;</i></p> <p><i>1* средство защиты втягивающего типа;</i></p> <p><i>2 * анкерное устройство «шлямбурное ухо»;</i></p> <p><i>4* защитные перчатки;</i></p> <p><i>1 * аптечка доврачебной помощи;</i></p> <p><i>2 * очки защитные.</i></p>
<b>1.12 Средства связи</b>	<i>Мобильный телефон</i>
<b>1.13 Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте</b>	<i>При проведении работ по мойке остекления окон, в качестве места крепления страховочной системы (анкерной точки) применять в соответствии с эксплуатационной документацией анкерного устройства «шлямбурное ухо».</i>
<b>1.14 Пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ</b>	<i>Стационарные маршевые лестницы здания.</i>
<b>1.15 Средства освещения рабочих мест проходов и проездов</b>	<i>Проведение работ в светлое время суток, при необходимости проведение работ в темное время суток, использовать переносные источники освещения.</i>
<b>1.16 Технические средства безопасности и первичных средств пожаротушения</b>	<i>Использовать штатные средства пожаротушения.</i>
<b>1.17 Требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников</b>	<i>Используются штатные санитарно-бытовые помещения, находящиеся на территории объекта.</i>
<b>ТРЕБОВАНИЯ</b>	
<b>2.1 Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования</b>	<i>Монтаж анкерных устройств «шлямбурное ухо» проводить в соответствии с эксплуатационной документацией на данное изделие.</i>
<b>2.2 Требования по снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности</b>	<p><i>Все подготовительные работы проводятся до начала выполнения работ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Подготовить и проверить инструмент, оборудование.</i></li> <li><i>2. Подготовить и проверить защитные средства.</i></li> <li><i>3. Подготовить и проверить средства индивидуальной защиты.</i></li> </ol>

<b>2.3 Требования по безопасному размещению машин и механизмов</b>	<i>Не применяется.</i>
<b>2.4 Требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности</b>	<i>Не применяется.</i>
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И СКЛАДИРОВАНИЯ ГРУЗОВ, КОНСТРУКЦИЙ, МАТЕРИАЛОВ</b>	
<b>3.1 Средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ</b>	<i>Инструменты и штучные материалы, при выполнении работ, укладываются в специальные сумки (баулы).</i>
<b>3.2 Способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному</b>	<i>Не применяется</i>
<b>3.3 Приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций</b>	<i>Нет</i>
<b>3.4 Порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования</b>	<i>Нет</i>
<b>3.5 Способы окончательного закрепления конструкций</b>	<i>Не применяется</i>
<b>3.6 Способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений</b>	<i>Нет</i>
<b>3.7 Способы удаления</b>	<i>Использовать штатные контейнеры</i>

отходов и мусора	
<b>3.8 Защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали</b>	<i>Нет</i>
<b>ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАШИН (МЕХАНИЗМОВ)</b>	
<b>4.1 Выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов)</b>	<i>Нет</i>
<b>4.2 Способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных факторов</b>	<i>Нет</i>
<b>4.3 Величины ограничения пути движения или угла поворота машины</b>	<i>Нет</i>
<b>4.4 Средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь)</b>	<i>Нет</i>
<b>4.5 Особые условия установки машины в опасной зоне</b>	<i>Нет</i>
<b>ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ</b>	
<b>5.1 Указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов</b>	<i>Не требуется</i>
<b>5.2 Указания по заземлению металлических частей электрооборудования и</b>	<i>Не требуется</i>

<b>исполнению заземляющих контуров</b>	
<b>5.3 Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ</b>	<i>Работы производить по наряду-допуску.</i>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>	
<b>6.1 Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ</b>	<p><i>Мероприятия по подготовке объекта к проведению работ и последовательность их проведения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. До начала производства работ:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>а) подготовить и проверить набор инструмента;</i></li> <li><i>б) подготовить и проверить средства индивидуальной защиты.</i></li> </ol> </li> <li><i>2. Оформить и получить наряд-допуск. Пройти целевой инструктаж.</i></li> <li><i>3. Получить разрешение на допуск к работе. Допустить бригаду № 3 к работе.</i></li> <li><i>4. Перед началом работ ответственному руководителю работ визуально проверить состояние средств индивидуальной защиты (в том числе анкерных устройств «шлямбурное ухо»), используемого инструмента.</i></li> <li><i>5. Ответственный руководитель работ осуществляет контроль места нахождения ответственного исполнителя и непрерывность закрепления страховочной системы обеспечения безопасности.</i></li> </ol>
<b>6.2 Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок</b>	<i>В момент проведения работ, в рабочей зоне смежные работы производятся не будут.</i>
<b>ДОВРАЧЕБНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>	
<b>7.1 Доврачебная помощь и принадлежности (местонахождение аптечки и средств эвакуации)</b>	<i>Аптечки для оказания доврачебной помощи находятся в транспортировочных мешках (баулах) на месте производства работ.</i>
<b>7.2 Персонал, квалифицированный для</b>	<i>Весь персонал в бригаде обучен и компетентен для оказания доврачебной помощи.</i>

<b>оказания доврачебной помощи</b>	
------------------------------------	--

### ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

1. Ознакомление и обсуждение **Плана производства работ** ответственным руководителем работ с ответственным исполнителем работ.
2. Обсуждение начала рабочего процесса, разъяснение ответственным руководителем работ всех специфических обязанностей и процедур, всем работникам, связанных с рабочим процессом, и соблюдением требований охраны труда.
3. Визуальная инспекция инструментов, средств индивидуальной защиты до начала работ.
4. Ответственный руководитель работ проверяет правильность организации рабочего места.
5. Весь необходимый инструмент и материалы упаковываются в транспортировочные баулы.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

#### Помывка остекления (окна)

- Работа проводится бригадой из двух человек, бригада делится на верхового (ответственный исполнитель работ) и низового рабочего (ответственный руководитель работ).
- Надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать ленты привязи по своему росту и объему.
- Протянуть ленту привязи (свободное провисание лент привязи на пользователе не допускается). Корректная степень утяжки привязи проверяется прохождением раскрытой ладони между лентой привязи и телом пользователя (ладонь проходит с усилием).
- Если страховочная привязь предусматривает в своей модели страховочные точки А/2, объедините их карабином класса Q или T. Запрещено использовать не объединенную страховочную точку А/2.
- Надеть защитную маску с подбородочным ремнем, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя.
- Надеть перчатки. Работы, проводимые на высоте без защиты рук, не допускаются.
- Перед подходом к перепаду высот (оконному проему) провести внешний осмотр средств индивидуальной защиты от падения с высоты на предмет их пригодности к эксплуатации.
- Провести внешний осмотр анкерных устройств «шлямбурное ухо» на предмет их целостности и отсутствия следов остаточной деформации.
- Подсоединить средство защиты втягивающего типа к анкерной точке (анкерное устройство «шлямбурное ухо»)
- Подсоединить средство защиты втягивающего типа к элементу (А) страховочной привязи пользователя, при помощи карабина согласно инструкции производителя.

### ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ

- При выходе из рабочей зоны, работник производит все действия в обратной последовательности.

- *Собрать материалы, инструменты, приспособления и средства защиты. Привести в порядок рабочее место.*
- *Удалить бригаду с места производства работ. Закрыть наряд-допуск. Оформить в наряде-допуске полное окончание работы.*

План производства работ составил (Ф.И.О., должность)

*Ярыкин А.С., инженер-проектировщик*

Дата:

*22.07.2024*

## КОНТАКТЫ:

Министерство труда и социального  
развития  
Новосибирской области  
Серебренниковская ул., д. 6,  
г. Новосибирск, 630007  
тел.: (383) 238-75-10, факс: (383) 238-79-34  
E-mail: [uszn@nso.ru](mailto:uszn@nso.ru)  
<http://mtsr.nso.ru>

Отдел управления охраной труда и  
государственной экспертизы условий  
труда управления труда  
Ленина ул., д. 28, г. Новосибирск,  
(383) 238-77-09, 238-77-10, 238-77-11,  
238-77-12  
факс: 238-64-57  
E-mail: [klvl@nso.ru](mailto:klvl@nso.ru), [laea@nso.ru](mailto:laea@nso.ru),  
[pnl@nso.ru](mailto:pnl@nso.ru), [myum@nso.ru](mailto:myum@nso.ru)