



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК

«ЭНКО»

Е.В. Назарова

2023 г.

Е.В. Назарова

Требования охраны труда при выполнении строительно-монтажных работ на высоте на объектах строительства Группы Компаний «ЭНКО»

Оглавление

1. Общие положения.....	1
2. Правила допуска к работам на высоте.....	2
3. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте.	2
4. Организация работ повышенной опасности на высоте с оформлением наряда-допуска.....	3
5. Требования безопасности при использовании строительных лесов и подмостей.	5
6. Требования безопасности при выполнении работ на фасадных подъемниках (люльках).	5
7. Требования безопасности при выполнении работ с приставных лестниц и стремянок.	6
8. Требования безопасности при производстве бетонных работ.	7
9. Требования безопасности при выполнении каменных работ.....	8
10. Требования безопасности при производстве работ по монтажу и очистке светопрозрачных конструкций.	8
11. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.	9
12. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа.	9
Приложение № 1	10
Приложение № 2.....	11
Приложение № 3.....	14
Приложение № 4.....	19

1. Общие положения.

1.1. Требования охраны труда при выполнении строительно-монтажных работ на высоте на объектах строительства Группы Компаний «ЭНКО» (далее – требования, ГК «ЭНКО») разработаны на основании следующей документации:

- Приказа Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- ГОСТ Р 12.3.050-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Работы на высоте. Правила безопасности;
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

1.2. Требования разработаны с целью снижения рисков возникновения несчастных случаев при выполнении строительно-монтажных работ подрядными организациями на высоте.

1.3. Данные требования обязательны к применению на всех объектах строительства ГК «ЭНКО».

1.4. Работой на высоте является работа, когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

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

2. Правила допуска к работам на высоте.

2.1. К работам на высоте на объектах строительства ГК «ЭНКО» допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, и не имеющие противопоказаний по результатам медицинского осмотра.

2.2. Для подтверждения уровня квалификации работников подрядной организации представителю ГК «ЭНКО» предоставляется протоколы (удостоверения), подтверждающее прохождение соответствующего обучения с указанием группы безопасности при выполнении работ на высоте.

2.3. Работникам могут быть присвоены следующие группы по безопасности работ на высоте в зависимости от выполняемой работы:

- 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; 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.

3. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте.

3.1. Для снижения риска падения с высоты необходимо обеспечить соблюдение следующих мероприятий:

- установка постоянных или временных защитных ограждений высотой от 1,1 метра;
- применение средств подмащивания (лесов, подмостей, люлек и др.);
- применение вспомогательных механизмов (фасадных подъемников);
- вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов;

— применение средств индивидуальной защиты, например, системы обеспечения безопасности работ на высоте;

— применение средств коллективной защиты, например, защитные ограждения.

3.2. Представитель подрядной организации перед началом выполнения работ на высоте обязаны провести следующие мероприятия:

3.2.1. Техничко-технологические мероприятия:

— разработка и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) или разработку и утверждение технологических карт на производство работ;

— ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);

— использование средств коллективной защиты;

— использование средств индивидуальной защиты;

3.2.2. Организационные мероприятия:

— издание приказа о назначении лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;

— издание приказа о назначении лиц, ответственных за утверждение ППР на высоте;

— издание приказа о назначении лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск;

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

— издание приказа о назначении лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

3.2.3. При выполнении работ на высоте внизу под местом производства работ должны быть определены зоны повышенной опасности.

3.2.4. Данные зоны должны быть огорожены с использованием знаков безопасности с целью ограничения доступа работников и посторонних лиц, поскольку в данных зонах возможно падение предметов с высоты, материалов, инструментов, частей конструкций и других предметов.

3.2.5. Рекомендации по установке ограждений предусмотрены Приложением №1.

3.2.6. 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.

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

3.2.8. Ограждению подлежат лестничные марши, лифтовые шахты, вентиляционные шахты, технологические отверстия, котлованы и траншеи, другие места перепадов по высоте 1,8 м и более.

3.2.9. Для обеспечения безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое должны быть оборудованы переходные мостики с защитными ограждениями. При невозможности устройства переходных мостиков должны применяться страховочные системы с анкерными устройствами, использующие горизонтальные анкерные (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.

4. Организация работ повышенной опасности на высоте с оформлением наряда-допуска.

4.1. Для выполнения работ повышенной опасности на высоте требуется оформление наряда-допуска.

4.2. Перечень работ повышенной опасности на высоте, для которых требуется оформление наряда-допуска, должен быть разработан и утвержден представителем подрядной организации.

4.3. На объектах строительства ГК «ЭНКО» для выполнения следующих видов работ на высоте должен быть оформлен наряд-допуск:

— монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;

- строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;
- кровельные работы газопламенным способом;
- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м;
- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте;
- окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами;
- окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру;
- работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы, выполняемые с фасадных подъемников;
- работы по очистке крыш зданий от снега;
- монтаж и демонтаж опалубки.

4.4. Перечень работ повышенной опасности на высоте, для выполнения которых требуется оформление наряда-допуска, перечисленный в пункте 4.3 данного Требования является не полным и может быть расширен, исходя из оценки рисков при выполнении производственных операций.

4.5. Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, в подрядной организации приказом работодателя назначаются:

- лицо, имеющее право выдавать наряд-допуск. Назначенное лицо является ответственным за полноту мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при производстве работ на высоте, и выполнение этих мероприятий, за состав бригады, хранение и учет нарядов-допусков;
- ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов;
- ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

4.6. Ответственный руководитель работ получает наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности на высоте.

4.7. В том случае, если при выполнении работ выявляются вредные и опасные производственных факторы, не предусмотренные выданным нарядом-допуском, ответственный руководитель работ обязан остановить работы.

4.8. Запрещается производить работы, не предусмотренные нарядом-допуском.

4.9. При выполнении работ по наряду-допуску ответственный исполнитель (производитель) работ должен постоянно находиться на строительной площадке и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ.

4.10. Ответственный исполнитель (производитель) работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности передать исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ или работника, имеющего право выдачи наряда-допуска, обязан удалить бригаду с места работы.

4.11. Допускается на одного работника возложить функцию выдачи наряда-допуска и назначить его же ответственным руководителем работ.

4.12. В наряде-допуске должна быть отражена следующая информация:

- определено место производства работ на высоте;
- содержание работ на высоте;
- условия проведения работ на высоте;
- время начала и окончания работ;
- состав бригады, выполняющей работы;
- ответственные лица при выполнении работ на высоте.

4.13. 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 организацию и безопасное проведение работ.

4.14. Допускается выполнять работы без оформления наряда-допуска в случае выполнения работ, направленных на предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий. Данные работы выполняются под руководством работника, назначенного ответственным за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

4.15. Образец наряда-допуска представлен в Приложении № 2.

5. Требования безопасности при использовании строительных лесов и подмостей.

5.1. Все строительные леса и подмости должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя и взяты на инвентарный учет.

5.2. Строительные леса и их элементы:

- должны быть установлены на твердую поверхность и надежно закреплены;
- металлические леса должны быть заземлены и иметь грозозащитные устройства;
- леса высотой 6 м и более должны иметь 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;

- для подъема и спуска людей должны быть оборудованы лестницы или трапы, расположенные на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов;

- проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.

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

5.4. Леса высотой более 4 м допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта.

5.5. Леса и подмости 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.

5.6. 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 1 раза в 10 рабочих смен с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

5.7. При осмотре лесов и подмостей должно быть выявлено наличие или отсутствие дефектов и повреждений, прочность и устойчивость, наличие необходимых ограждений, пригодность для дальнейшей работы.

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

5.9. 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 5х5 мм.

5.10. 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.

5.11. Работа со случайных подставок не допускается.

6. Требования безопасности при выполнении работ на фасадных подъемниках (люльках).

6.1. Фасадный подъемник (люлька) – строительный подъемник, подвешенный на канатах и предназначенный для подъема работников при производстве работ по отделке фасадов зданий.

6.2. Для обеспечения безопасной работы с использованием фасадного подъемника необходимо:

- монтаж и демонтаж фасадного подъемника осуществлять в соответствии с руководством по эксплуатации фасадного подъемника и организационно-технологической документацией;
- своевременно проводить полное техническое освидетельствование фасадного подъемника перед вводом подъемника в эксплуатацию;
- ежедневно перед началом выполнения работ проводить текущий осмотр фасадного подъемника;
- каждые 10 рабочих дней проводить периодический осмотр фасадного подъемника (результаты осмотра отражаются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей);
- строительно-монтажные работы с использованием фасадного подъемника выполнять при использовании удерживающих или страховочных систем.

6.3. Фасадные подъемники во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям.

6.4. Консоли для фасадных подъемников должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или руководством по эксплуатации люльки.

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

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

6.7. При эксплуатации фасадных подъемников запрещается:

- нахождение в люльке более двух работников;
- соединение двух люлек в одну;
- переход на высоте из одной люльки в другую;
- использовать люльки 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;
- допуск к лебедкам посторонних лиц.

6.8. Вход в люльку и выход из нее допускаются только при нахождении фасадного подъемника на земле.

6.9. Фасадные подъемники, 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.

7. Требования безопасности при выполнении работ с приставных лестниц и стремянок.

7.1. Все используемые приставные лестницы и стремянки должны быть заводского исполнения и взяты на инвентарный учет. На строительных площадках ГК «ЭНКО» запрещено пользоваться самодельными приставными лестницами.

7.2. При выполнении строительно-монтажных работ с использованием приставных лестниц и стремянок они должны быть установлены таким образом, чтобы исключалась возможность их сдвига и опрокидывания при работе.

7.3. Для установки приставных лестниц и стремянок на земле на нижних концах должны быть надеты оковки с острыми наконечниками.

7.4. Для установки приставных лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала. В том случае, если приставную лестницу невозможно закрепить, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

7.5. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

7.6. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

7.7. Работа с приставных лестниц или стремянок должна выполняться с соблюдением требований безопасности:

- запрещено работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

- запрещено находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;

- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент не допускается;

- запрещено устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части;

- запрещено устанавливать приставные лестницы и стремянки на краю плиты перекрытия, на границе перепадов по высоте 1,8 м и более;

- запрещено выполнять работы с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов, газосварочные, газопламенные и электросварочные работы с приставных лестниц и стремянок;

- не допускается установка приставных лестниц на ступенях маршей лестничных клеток (для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила).

7.8. Все используемые приставные лестницы и стремянки должны подвергаться испытанию: деревянные - 1 раз в 6 месяцев, металлические - 1 раз в 12 месяцев. На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению.

8. Требования безопасности при производстве бетонных работ.

8.1. К бетонным работам относятся работы по установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте.

8.2. До сооружения постоянных полов все ярусы открытых перекрытий и прогонов, на которых проводятся работы, должны быть накрыты временными настилами из досок или другими временными перекрытиями, выдерживающими рабочие нагрузки.

8.3. Опалубка перекрытий должна быть ограждена по всему периметру. Все отверстия в рабочем полу опалубки должны быть закрыты. При необходимости оставлять эти отверстия открытыми их следует затягивать проволоочной сеткой.

8.4. Для перехода работников с одного рабочего места на другое необходимо применять лестницы, переходные мостики и трапы.

8.5. Производить заливку бетона в опалубках с применением автобетононасосов и бетонно-раздаточных стрел; заливку бетона с применением бады осуществлять в крайне ограниченном объеме;

8.6. Заливка бетона в опалубки и уплотнение бетона вибраторами должна осуществляться с инвентарных навесных площадок с защитными ограждениями высотой не менее 1,1 м.

8.7. Запрещается осуществлять приемку и уплотнение бетона работниками, находящимися на опалубках в положении «стоя».

8.8. Металлические опалубки, применяемые для возведения монолитного здания или сооружения, должны быть оборудованы специальными постоянно установленными на щитах или съемными приспособлениями в виде вертикальных или горизонтальных скоб для обеспечения безопасности перемещения рабочих по этим опалубкам и возможности закрепления применяемых

систем обеспечения безопасности работ на высоте. Пример размещения скоб представлен на рисунке № 1.

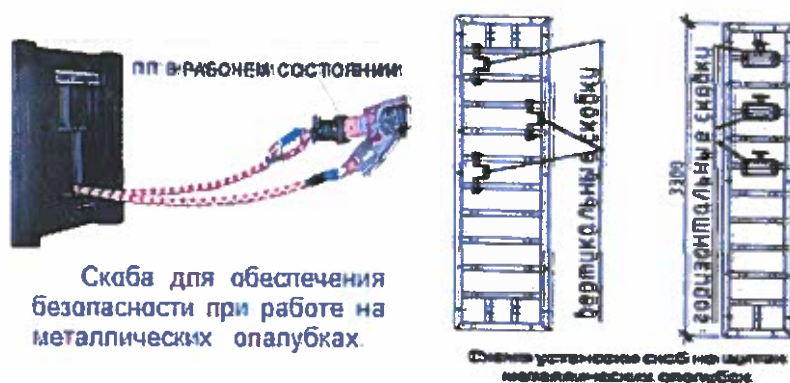


Рисунок № 1

8.9. При возведении монолитных и монолитно-кирпичных зданий и сооружений демонтаж опалубок должен выполняться по наряду-допуску. Демонтаж опалубок должен производиться не менее чем двумя работниками под наблюдением бригадира или инженерно-технического работника.

9. Требования безопасности при выполнении каменных работ.

9.1. При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м необходимо применять ограждающие устройства, а при невозможности их применения - системы безопасности.

9.2. Не допускается кладка стены, находясь на ней. Особые условия производства работ устанавливаются ППР на высоте.

9.3. При перемещении и подаче кирпича, мелких блоков на рабочие места следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза.

9.4. При кладке наружных стен зданий высотой более 7 м с внутренних подмостей по всему периметру здания устраивается ряд наружных защитных козырьков на высоте не более 6 м от земли и сохраняется до полного окончания кладки стен, а второй ряд должен устанавливаться на высоте 6-7 м над первым рядом, а затем по ходу кладки переставляться через 6-7 м.

10. Требования безопасности при производстве работ по монтажу и очистке светопрозрачных конструкций.

10.1. Под местом выполнения работ по монтажу и очистке светопрозрачных конструкций должно быть установлено защитное ограждение со знаками безопасности.

10.2. Безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей) обеспечивается:

- выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа)
- применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви, при наличии спасательно-эвакуационных средств;
- организацией рабочих мест;

- компетентностью работников;
- выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);

10.3. При производстве работ по монтажу и очистке светопрозрачных конструкций не допускается:

- опирать приставные лестницы на окна строящегося здания;
- производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно;
- при использовании свободностоящих средств подмащивания проводить работы в одиночку и без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте.
- проводить работы в темное время суток.

11. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

11.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренные приложением № 3, делятся на следующие виды: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

11.2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

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

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

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

11.5. 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.

11.6. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.

11.7. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

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

12. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа.

12.1. Система канатного доступа, согласно графической схеме, предусмотренной приложением № 4, может применяться только в том случае, когда результаты осмотр рабочего места показывают, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно.

12.2. Работы с использованием систем канатного доступа производятся с использованием страховочной системы, состоящей из анкерного устройства, страховочной привязи, соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, амортизатор, стропы, канаты, карабины).

12.3. Не допускается использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.

12.4. При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться рабочее сиденье.

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.

Приложение № 1

При проведении работ на высоте должны устанавливаться ограждения и обозначаться в установленном порядке границы зон повышенной опасности исходя из следующего.

1. Границы зон повышенной опасности в местах возможного падения предметов при работах на высоте определяются от крайней точки горизонтальной проекции габарита перемещаемого (падающего) предмета с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета предмета при его падении согласно таблице.

Таблица

Расстояние отлета грузов, предметов в зависимости от высоты падения

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета, перемещаемого (падающего) груза (предмета), м	
	перемещаемого краном груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3,5
До 20	7	5
До 70	10	7
До 120	15	10
До 200	20	15
До 300	25	20
До 450	30	25

2. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи при огневых работах на высоте все смотровые, технологические и другие люки (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений должны быть закрыты негорючими материалами, а опасная зона поражения разлетающимися при электрической сварке (резке) искрами в зависимости от высоты производства сварочных работ должна быть очищена от горючих веществ и материалов в границах согласно нормативным документам по пожарной безопасности.

НАРЯД-ДОПУСК № _____ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Организация: _____

Подразделение: _____

Выдан "_____" 20__ года
Действителен до "_____" 20__ года

 Ответственному
руководителю работ: _____

(фамилия, инициалы)

 Ответственному
исполнителю работ: _____

(фамилия, инициалы)

 На выполнение
работ: _____

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Место выполнения работ: _____

Содержание работ: _____

Условия проведения работ: _____

 Опасные и вредные
производственные
факторы, которые
действуют или могут
возникнуть в местах
выполнения работ: _____

Начало работ: _____

_____ час _____ мин. "_____" 20__ г.

Окончание работ: _____

_____ час _____ мин. "_____" 20__ г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:

1. Необходимые для производства работ:

материалы:

инструменты:

приспособления

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ППР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

Наряд выдал:

(дата)

(время)

Подпись:

(подпись)

(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

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ

(исполнитель работ)

(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 ответственного

		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ		исполнителя работ (подпись) (фамилия, инициалы)

7. Изменения в составе бригады:

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

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел: _____ Инструктаж прошел _____

Лицо, выдавшее
наряд: _____ (фамилия, инициалы) _____
_____ (подпись) _____

Ответственный
руководитель работ: _____ (фамилия, инициалы)
_____ (подпись) _____

Ответственный
руководитель
работ: _____ (фамилия, инициалы)
_____ (подпись) _____

Ответственный
исполнитель работ: _____ (фамилия, инициалы)
_____ (подпись) _____

Ответственный
исполнитель работ: _____ (фамилия, инициалы)
_____ (подпись) _____

Члены бригады: _____ (фамилия, инициалы, подпись)
_____ (фамилия, инициалы, подпись)

9. Наряд-допуск выдал:

_____ (лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

10. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий):

_____ (должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного лица)

11. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ:

_____ (дата, подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Наряд-допуск продлен до:

_____ (дата, подпись)

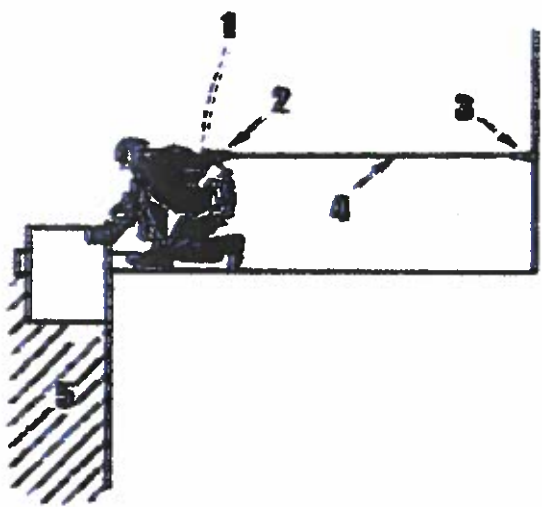
_____ (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный
руководитель
работ: _____ (дата, подпись)

Лицо, выдавшее
наряд-допуск: _____ (дата, подпись)

Системы обеспечения безопасности работ на высоте

N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1		<p>Удерживающая система.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - удерживающая привязь, охватывающая туловище человека и состоящая из отдельных деталей, которые в сочетании со стропами фиксируют работника на определенной высоте во время работы;</p> <p>2 - открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет работнику присоединять строп для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой (далее - соединительный элемент (карабин));</p> <p>3 - анкерная точка крепления, к которой может быть прикреплено средство индивидуальной защиты после монтажа анкерного устройства или структурного анкера, закрепленного на длительное время к сооружению (зданию);</p> <p>4 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для удержания работника;</p> <p>5 - перепад высот более 1,8 м.</p>

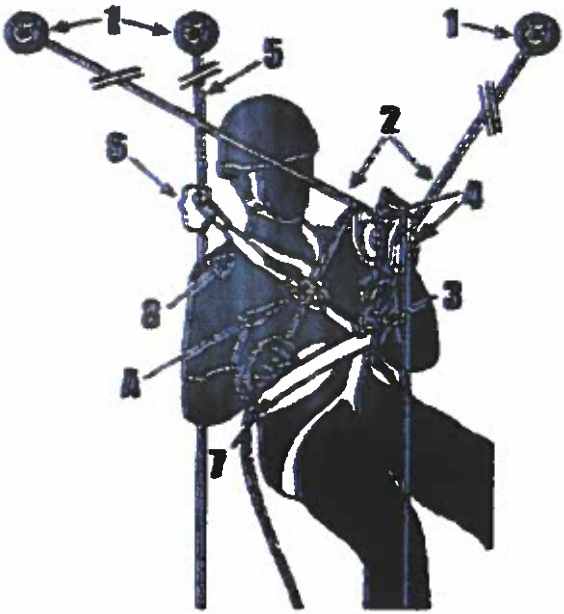
N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
2		<p>Система позиционирования, позволяющая работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию; 2 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для рабочего позиционирования, используемый для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, в том числе, охватывая ее, как средство опоры; 3 - строп с амортизатором 4; 5 - страховочная привязь. <p>Поясной ремень системы позиционирования может входить как компонент в состав страховочной системы.</p> <p>Работник при использовании системы позиционирования должен быть всегда присоединен к страховочной системе.</p> <p>Подсоединение должно проводиться без какой-либо слабину в анкерных канатах или соединительных стропах.</p>
3		<p>Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - структурный анкер на каждом конце анкерной линии; 2 - анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами, к которым можно крепить средство индивидуальной защиты; 3 - строп; 4 - амортизатор; 5 - страховочная привязь как компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные

N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
		<p>соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него.</p> <p>Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за элемент привязи, имеющий маркировку А.</p> <p>Подсоединение к точке, расположенной на спине и помеченной на схеме буквой А, является предпочтительным, поскольку исключает возможность случайного ее отсоединения (отстегивания) самим работником и не создает помех при выполнении работ.</p>
4		<p>Система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - анкерная жесткая линия, допускающая одновременное закрепление систем спасения и эвакуации пострадавшего и страховочной системы работника, проводящего спасательные работы;</p> <p>2 - средства защиты втягивающего типа со встроенным спасательным подъемным устройством;</p> <p>3 - привязь, включающая лямки, фитинги, пряжки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасения;</p> <p>4 - строп;</p> <p>5 - амортизатор;</p> <p>6 - страховочная привязь.</p> <p>В системе спасения и эвакуации кроме спасательных привязей могут использоваться спасательные петли.</p> <p>Различают:</p> <p>- спасательная петля класса А: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса спасаемый</p>

N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
		<p>человек удерживается спасательной петлей, лямки которой проходят под мышками;</p> <p>- спасательная петля класса В: петля, задуманная и сконструированная таким образом, чтоб во время спасательного процесса работник удерживается в позиции "сидя" ляшками спасательной петли;</p> <p>- спасательная петля класса С: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник удерживается в позиции вниз головой ляшками спасательной петли, расположенными вокруг лодыжек.</p>
5		<p>Система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство и встроенное спасательное подъемное устройство;</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - трипод;</p> <p>2 - встроенное спасательное подъемное устройство;</p> <p>3 - спасательная привязь;</p> <p>4 - страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа;</p> <p>5 - амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе (функция рассеивания энергии может выполняться самим страховочным устройством 4);</p> <p>6 - страховочная привязь;</p> <p>7- средство защиты втягивающего типа.</p>

N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
6		<p>Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство (ИСУ), предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - ИСУ, исключающее вращение и возможность свободного падения работника при спуске, а также внезапную остановку спуска и обеспечивающее автоматически скорость спуска, не превышающую 2 м/с;</p> <p>2 - спасательная петля класса В (возможно использование спасательной петли класса А), а также допускается применять страховочные привязи. В качестве точки присоединения страховочной привязи используются точки А или 2 блокированные точки А/2.</p> <p>Изготовитель в эксплуатационной документации (инструкции) для ИСУ дополнительно указывает максимальную высоту для спуска.</p>

Система канатного доступа

Графическая схема	Описание графической схемы
	<p>Система канатного доступа обеспечивает работнику доступ к рабочему месту и возврат обратно, выход на поверхность площадки и изменение в рабочей позиции, предоставляет опору и позиционирование, защищая от падения, обеспечивая при необходимости спасение с высоты.</p> <p>Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - структурные анкера, закрепленные на длительное время к сооружению (зданию), или анкерные устройства, состоящие из элемента или ряда элементов или компонентов, которые включают точку или точки анкерного крепления; 2 - канаты анкерной линии; 3 - точка присоединения устройства позиционирования на канатах согласно инструкции изготовителя; 4 - устройство позиционирования на канатах, которое при установке на канат анкерной линии подходящего диаметра и типа дает возможность пользователю изменять свое положение на этом канате; 5 - канат страховочной системы; 6 - устройство позиционирования на канатах страховочной системы типа А (устройство управления спуском), которое сопровождает пользователя во время изменений позиции и которое автоматически блокируется на канате под воздействием статической или динамической нагрузки; 7 - страховочная привязь; 8 - амортизатор; А - точка присоединения согласно инструкции изготовителя к страховочной привязи (маркированная буквой А). <p>Различают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство позиционирования на канатах типа В для подъема по канату, приводимое в действие вручную, которое, в случае прикрепления к канату анкерной линии, блокируется под воздействием нагрузки в одном направлении и свободно скользит в обратном направлении (устройства позиционирования на канатах типа В всегда предназначены для применения вместе с

Графическая схема	Описание графической схемы
	<p>таким же устройством типа А, подсоединенным к канату страховочной системы);</p> <p>- устройство позиционирования на канатах типа С для снижения по канату анкерной линии, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку "без рук" в любом месте на рабочем канате (устройства позиционирования на канатах типа С всегда предназначаются для применения вместе с таким же устройством типа А, подсоединенным к канату страховочной системы);</p> <p>Работник при использовании системы канатного доступа должен быть всегда присоединен к канатам анкерной линии обеих систем (системы канатного доступа и страховочной системы). Подсоединение должно проводиться без какой-либо слабины в канате анкерной линии или соединительных стропах.</p>

Разработано:


Романова Анастасия Ивановна, руководитель службы охраны труда


Согласовано:


Рунов Игорь Анатольевич, заместитель генерального директора по строительству


Ярков Сергей Иванович, главный инженер

Волокитин Сергей Сергеевич, заместитель директора по правовым вопросам


подпись


подпись


подпись


подпись