

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

624/03

ПРИКАЗ

28.06.2022

Екатеринбург

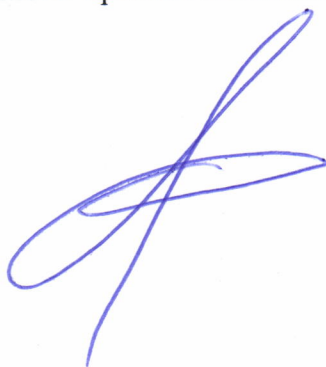
О введении в действие Положения
«Организация и безопасное проведение
работ повышенной опасности в УрФУ»

Во исполнение требований статей 209.1, 214.1 Трудового кодекса РФ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с 01.07.2022 г. утвержденное Положение «Организация и безопасное проведение работ повышенной опасности в УрФУ» (Приложение).
2. Проректорам, директорам институтов, директорам филиалов, руководителям структурных подразделений:
 - 2.1. Довести в срок до 31.08.2022 г. до работников подчиненных структурных подразделений Положение «Организация и безопасное проведение работ повышенной опасности в УрФУ» под роспись.
 - 2.2. В своей деятельности руководствоваться настоящим Положением.
3. Заместителю начальника Отдела охраны труда Пестовой Е.С. в срок до 15.07.2022 разместить данный приказ и Положение на сайте УрФУ в разделе «Охрана труда».
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя проректора по ОВ Шевченко Д.В.

И.о.ректора



Д.Г.Сандлер

**Организация и безопасное проведение работ
повышенной опасности в УрФУ**

СМК-ПВД-6.4-01-298-2022

Экземпляр № 2

стр. 1 из 45

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УрФУ



В.А. Кокшаров

2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**«Организация и безопасное проведение работ
повышенной опасности в УрФУ»**

СМК-ПВД-6.4-01-298-2022

Версия 1

Дата введения: с 01.07.2022

Приказ № 624/03 от 28.06.2022

Екатеринбург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	3
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	4
4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	8
5 ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА- ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ	10
6 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ.....	10
7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	12
7.1 Общие требования.....	12
7.2 Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ.....	15
7.2.1 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ в УрФУ	15
7.2.2 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ подрядной организации	16
7.3 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ	17
7.4 Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ	17
7.5 Порядок приёмки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию	18
7.6 Требования безопасности к ведению земляных работ	18
7.6.1 Общие требования.....	18
7.6.2 Подготовительные работы при проведении земляных работ.....	20
7.6.3 Обеспечение безопасности при проведении земляных работ	20
7.7 Требования безопасности к ведению работ на высоте	21
7.7.1 Общие требования.....	21
7.7.2 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.....	29
7.7.3 Требования к лесам и подмостям	36
8 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ И БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ	40
9 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	42
10 Лист регистрации изменений.....	45

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение об организации и безопасному проведению работ повышенной опасности в ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее - Университет) устанавливает единый порядок организации и безопасного ведения работ повышенной опасности на своих объектах, определяет обязанности и ответственность работников при ведении таких работ.

Данный стандарт не распространяется на проведение работ в повышенной опасности в электроустановках.

1.2 Настоящее Положение обязательно для применения во всех структурных подразделениях Университета.

1.3 Основными задачами настоящего Положения являются:

- определение организации и порядка безопасного ведения работ повышенной опасности на объектах УрФУ;
- введение единого порядка документального оформления работ повышенной опасности на объектах Университета;
- распределение обязанностей и ответственности персонала.

1.4 Требования Положения распространяются на ведение работ повышенной опасности на всех объектах УрФУ, выполняемых работниками УрФУ, а также подрядными организациями.

2 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Настоящее Положение разработано с учетом следующих документов:

2.1 Трудовой кодекс РФ;

2.2 ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию;

2.3 ГОСТ Р 12.0.010-2009. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков;

2.4 ГОСТ 12.0.230.1-2015. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007;

2.5 ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов

безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

2.6 ГОСТ Р 51897-2021 (ISO Guide 73:2009) «Менеджмент риска. Термины и определения»;

2.7 Коллективный договор между федеральным государственным автономным образовательным автономным образовательным учреждением высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и работниками университета.

2.8 Документированная процедура «Система управления охраной труда» в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина».

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

В настоящем положении применяют следующие термины с соответствующими определениями:

Авария – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

Взрывоопасный (взрывопожароопасный, пожароопасный) объект – объект с потенциальной возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва;

Временное место проведения огневых работ – место, организуемое непосредственно на рабочем месте в помещениях и на оборудовании, если по технологическим условиям нет возможности вынести детали в места проведения постоянных огневых работ;

Земляные работы – к земляным работам относятся работы, связанные с разработкой грунта (рытье котлованов, траншей);

Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, отклонение от установленного режима технологического процесса;

Руководитель работ – ответственное лицо, осуществляющее контроль выполнения строительно-монтажных или иных работ на месте (оказания услуг). Куратор определяет для каждого подрядчика зоны ответственности (схему размещения жилых домов, бытовых

помещений, площадок временного хранения материалов, отходов, а также мест временных стоянок автомобильной и другой техники и т.д.), обеспечивает подготовку разрешительных документов, необходимых для допуска подрядной организации к выполнению работ (услуг). Руководитель работ осуществляет контроль за выполнением подрядчиком требований по охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, при выполнении работ;

Объект – производство, цех, установка, технологическая система, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения;

Огневые работы – к огненным работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр;

Опасный производственный объект – предприятие или его цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в приложении А к федеральному закону от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Опасная зона – пространство между местом производства работ потенциально опасных за счёт поражающего или вредного для человека воздействия, и границей, где такое воздействие маловероятно при соблюдении технологии производства;

Подрядная организация – физическое или юридическое лицо, которое выполняет работу по договору подряда, заключаемому с заказчиками работ и услуг;

Постоянное место проведения огневых работ (сварочный пост) – место, организуемое в специально отведенном и оборудованном месте в цехах, мастерских и открытых площадках;

Первичные средства пожаротушения – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития (переносные и передвижные огнетушители, покрывала для изоляции очага возгорания, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь);

Происшествие – любое незапланированное событие, случившееся в рабочей среде УрФУ, которое привело или могло привести к несчастному случаю на производстве, пожару, взрыву, аварии, дорожно-транспортному происшествию, негативному влиянию на

окружающую среду, ущерб УрФУ или подобному событию;

Работы на высоте – к работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75° при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих 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;

Работы повышенной опасности – работы, до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ;

Работы в ограниченных и замкнутых пространствах – работы в ОЗП, это работы, проводимые на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания;

Ремонтные работы – к ремонтным работам относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей;

Строительная площадка – земельный участок, отведенный в соответствии с проектом в установленном порядке, для постоянного размещения объекта строительства, а также служб строительного-монтажных организации и с учетом временного отвода территории, определяемой по условиям производства работ, места строительного-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов действующего производства;

Структурное подразделение – обособленное подразделение (отдел, управление, департамент, цех или служба), являющееся официально (согласно утверждённой структуре УрФУ) выделенной частью, с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью за их выполнение, сформированное по производственному, техническому, технологическому, отраслевому или профессиональному признаку в структуре УрФУ, возглавляемое руководителем;

Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами российской федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности;

Технологический персонал – персонал производственных цехов и участков, осуществляющий эксплуатацию установленного в них оборудования;

Работодатель – юридическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником;

Работник – физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем;

Университет, УрФУ – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;

Сокращения и обозначения

ВНМД – внутренний нормативно-методический документ

ГЖ – горючая жидкость

ГГ – горючие газы

ООТ – Отдел охраны труда

ОЗП – Ограниченное замкнутое пространство

ЛВЖ – Легковоспламеняющаяся жидкость

НКП – Нижний концентрационный предел распространения

ОП – огнетушитель порошковый

ОТ – охрана труда

ОУ – огнетушитель углекислотный

ПБ – промышленная безопасность

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПОТЭЭ – правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

ПОР – план организации работ

ППР – проект производства работ

СИЗ – средства индивидуальной защиты

СМП – скорая медицинская помощь

4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 С учётом специфики, конкретных условий и особенностей технологии в УрФУ должен быть разработан Перечень работ повышенной опасности, проводимых в УрФУ, на которые необходимо оформление наряда-допуска. Перечень работ повышенной опасности, проводимых в УрФУ, на которые необходимо оформление наряда-допуска оформляется распоряжением проректора по общим вопросам, в Экспериментально-производственном комбинате УрФУ (далее ЭПК) – директором ЭПК.

Перечень работ повышенной опасности, проводимых в УрФУ, утверждается проректором по общим вопросам, в ЭПК – директором ЭПК.

4.2 Утверждённые Перечни хранятся в структурных подразделениях.

4.3 Работы, включённые в утверждённый Перечень работ повышенной опасности, выполняются по наряду-допуску работниками, обученными, аттестованными в установленном законодательством порядке в зависимости от вида выполняемых работ.

4.4 Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид работ и место их проведения, действителен в течение указанного в нём срока, необходимого для выполнения указанного объёма работ. При оформлении нарядов-допусков должна исключаться возможность выдачи одному ответственному лицу нескольких нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности, с различными местами (участками, объектами) проведения работ и с единовременным планируемым временем их выполнения.

4.5 Наряд-допуск является письменным разрешением на производство работ повышенной опасности и определяет:

- место проведения;
- содержание работ повышенной опасности;
- условия их безопасного выполнения;
- время начала и окончания работ;
- состав бригады исполнителей;

- лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение этих работ.

4.6 В исключительных случаях работы повышенной опасности, выполняемые в целях предупреждения аварий, устранения угрозы жизни работникам, ликвидации аварий и стихийных бедствий в их начальных стадиях, могут быть начаты без оформления наряда-допуска в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, но с обязательным соблюдением комплекса мер по обеспечению безопасности работников и под непосредственным руководством должностного лица, ответственного за безопасное проведение работ по локализации и ликвидации аварий и стихийных бедствий. При выполнении указанных работ в течение суток должен быть оформлен соответствующий наряд-допуск.

4.7 Система нарядов-допусков не отменяет обязанностей по разработке планов организации работ (далее – ПОР), проектов производства работ (далее ППР) и т.п. на строительные, монтажные, ремонтные и другие работы.

4.8 Выдача, сдача нарядов-допусков регистрируется в журналах регистрации нарядов-допусков на соответствующие виды работ. После завершения работ по последнему зафиксированному наряду-допуску Журнал хранится в структурном подразделении не менее 12 месяцев, на объектах которого проводились работы повышенной опасности.

4.9 К выполнению работ повышенной опасности допускаются лица не моложе 18 лет, обученные безопасным методам и приемам работы, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приемам оказания первой помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний в установленном порядке. Не допускается привлекать к выполнению работ повышенной опасности лиц, заявивших о недомогании.

4.10 Обязательным требованием к персоналу эксплуатирующих и подрядных организаций, выполняющих работы повышенной опасности, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам требований охраны труда в рамках осуществления должностных обязанностей, дающего право допуска к определенному виду работ.

4.11 Организация обеспечивает работников, выполняющих работы повышенной опасности, соответствующей спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее- СИЗ).

5 ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА- ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

5.1 Наряд- допуск должен быть оформлен до начала проведения работ.

5.2 Наряд-допуск должен оформляться в 2 экземплярах. Оформление наряда-допуска производится согласно инструкции по составлению нарядов-допусков (Приложение 1).

5.3 Наряд-допуск выдается и утверждается лицами, назначенными распорядительным документом по УрФУ, из числа руководящих работников и специалистов, аттестованных в установленном законодательством порядке, в соответствии с «Перечнем работ повышенной опасности, проводимых в УрФУ, на которые необходимо оформление наряда-допуска».

5.4 Продление наряда-допуска осуществляется лицом, выдавшим наряд-допуск, до начала проведения работ каждой сменой.

5.6 Наряд-допуск должен заполняться четкими записями. Запись текста карандашом и исправления не допускаются. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются. При оформлении наряда-допуска заполняются все строки бланка. При отсутствии необходимости заполнения строки следует сделать запись – «не требуется». Прочерки ставить не допускается.

6 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

6.1 Перед допуском исполнителей (членов бригады) к проведению работ повышенной опасности ответственный за безопасное производство работ совместно с ответственным за проведение подготовительных работ должны проверить выполнение технических и организационных мероприятий по подготовке места к работе, предусмотренных нарядом-допуском.

6.2 Если при проверке выполнения подготовительных мероприятий между ответственным за подготовительные работы и производителем работ возникнут разногласия, то для полноты их выполнения они должны получить разъяснения от выдающего наряд-допуск.

6.3 Перед началом работы с работниками необходимо провести целевой инструктаж по безопасности, включающий в себя ознакомление с мероприятиями, направленными на организацию безопасного проведения работ, указанными в наряде-допуске. Разъяснить работникам основные источники опасности и обсудить действия при чрезвычайных ситуациях.

6.4 При перерыве в работе в течение рабочей смены (обеденный перерыв, перерыв по производственным причинам и др.) исполнители (члены бригады) должны быть удалены с места работ. Исполнители (члены бригады) после перерыва могут приступить к работе по разрешению производителя работ (ответственного за проведение работ).

6.5 В случае введения в состав бригады в период действия наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности дополнительных исполнителей необходимо остановить работы и провести заново целевой инструктаж всем участникам по безопасному производству работ с отметкой об этом в соответствующем пункте наряда-допуска.

6.6 В случае вывода из состава бригады работников, делается соответствующая запись в наряде-допуске.

6.7 Наряд-допуск на проведение работ подлежит переоформлению, а сами работы должны быть приостановлены в случае, если:

- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- в эксплуатацию включена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
- произведена замена лиц, ответственных за производство работ;
- необходимо изменить вид, место, условия проведения работ, состав бригады (более чем на 50%).

6.8 Работы должны быть прекращены ответственным за производство работ, а персонал выведен с места проведения работ к месту сбора, а лицо, утвердившее наряд-допуск извещен о произошедшем в следующих случаях:

- при возникновении на месте проведения работ угрозы жизни и здоровью работников;

- при выбросе газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- при автоматическом срабатывании системы пожаротушения;
- при выдаче автоматической установкой пожарной сигнализации светового или звукового сигнала (или одновременно);
- при включении системы оповещения, сигнализирующей о создании опасной ситуации, или оповещения установленными ответственным за работы сигналами (удары о подвешенный металлический предмет, сирены пожарных автомобилей и т.п.);
- обнаружения нарушения условий, предусмотренных нарядом-допуском и планами проведения работ, способных привести к происшествию.

6.9 При необходимости временного прекращения работ по указанию ответственного за подготовительные работы, производитель работ должен удалить исполнителей (членов бригады) с места работы.

6.10 Работы могут быть возобновлены только после выявления и устранения причин появления угрозы жизни и здоровью работников после совместной проверки производителем работ и ответственным за подготовительные работы выполнения технических и организационных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском по подготовке места работы и оформления разрешения на проведение работ за подписью производителя работ.

6.11 Если при проведении работ по наряду-допуску имело место происшествие, при необходимости этот наряд-допуск следует приобщить к материалам расследования причин и обстоятельств данного происшествия.

6.12 При получении работником травмы или внезапном ухудшении здоровья необходимо оказать первую помощь пострадавшим (больным) при неотложных состояниях.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

7.1 Общие требования

7.1.1 К ремонтным работам на объектах УрФУ относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей, зданий и сооружений.

7.1.2 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые (неплановые) ремонтные работы;
- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

К плановым ремонтным работам относятся работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации-изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества ремонтных работ, в том числе с применением методов технической диагностики, а также комплексные и индивидуальные испытания.

К внеплановым (неплановым) ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим состоянием.

К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.

7.1.3 Ремонтные работы выполняются в два этапа:

- первый этап – подготовительные работы;
- второй этап – непосредственное проведение ремонтных работ.

7.1.4 Основанием для остановки на ремонт объекта на территории действующего производства является приказ руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

Основанием для остановки на ремонт отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве структурного подразделения является распоряжение руководителя структурного подразделения, лица, его замещающего (в т.ч. по предписанию работника Отдела охраны труда).

В распоряжении должны быть указаны:

- непосредственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией – представитель подрядной организации);
- лица, из числа специалистов, в ведении которых находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта или оборудования, ответственные за подготовку к ремонту объекта в целом или оборудования, технических устройств, коммуникаций;



– лица, ответственные за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период проведения ремонта и для оперативной связи с подрядной организацией, а также за контроль за ходом ремонтных работ.

В приказе (распоряжении) должны быть указаны также сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

7.1.5 На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем.

7.1.6 На выполнение плановых ремонтных работ объекта в соответствии с приказом эксплуатирующая организация (заказчика) до начала ремонта передает подрядной организации техническую документацию, включая:

- ведомость дефектов;
- сметную документацию;
- перечень оборудования, к которому предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
- проектную или исполнительную документацию на объект (чертежи, схемы);
- проектную документацию на ремонтируемый объект;
- технические условия на ремонт основного оборудования, технических устройств и узлов.

До начала проведения ремонтных работ эксплуатирующей организации следует:

- составить план подготовительных работ;
- организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
- приобрести необходимое оборудование и материалы согласно дефектной ведомости.

До начала ремонтных работ подрядная организация должна разработать проект производства работ и график выполнения наиболее сложных и трудоемких ремонтов.

Проект производства работ должен быть согласован с представителями эксплуатирующей организации, назначенными внутренними документами эксплуатирующей организации, и подписан непосредственным руководителем работ

подрядной организации.

Непосредственный руководитель работ подрядной организации должен ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись, включая работников субподрядных организаций.

Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, эксплуатирующая организация должна разработать и передать подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.

7.1.7 План подготовительных работ должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, коммуникаций к проведению ремонтных работ, который составляется эксплуатирующей организацией в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от действующего оборудования.

План подготовительных работ подписывается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту.

Проект производства работ должен разрабатываться для реализации ремонтных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

7.2 Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ

7.2.1 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ в УрФУ

Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется с указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне.

Наряд-допуск действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ лицами, ответственными за подготовку и проведение ремонтных работ и их подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Наряды-допуски на производство ремонтных работ должны регистрироваться в

журнале регистрации нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности с присвоением очередного номера.

7.2.2 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ подрядной организации

Непосредственным руководителем работ подрядной организации должен быть специалист, назначаемый приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации.

Непосредственный руководитель работ должен осуществлять личный контроль за ходом ремонтных работ, знать возможные опасности и характер их проявления при производстве ремонтных работ, а также безопасные методы и приемы ведения ремонтных работ.

Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется в двух экземплярах.

Первый экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядной организации, второй экземпляр находится у руководителя, ответственного за допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ.

Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме, установленной внутренними документами эксплуатирующей организации, и подписывают наряд-допуск на проведение ремонтных работ.

Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт наряд-допуск на проведение ремонтных работ не выдается.

Наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен храниться у подрядной и

эксплуатирующей организаций в течение года со дня подписания акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.

7.3 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.

Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт.

По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения и приступить к сдаче объекта в ремонт.

Места проведения ремонтных работ должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков.

7.4 Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным проектом производства работ.

Не допускается приступать к ремонтным работам без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ.

Не допускается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.

Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на действующих объектах и других ремонтируемых объектах.

Не допускается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.

Во время проведения ремонтных работ ответственное лицо Заказчика вправе осуществлять контроль проведения работ.

При негативном изменении обстановки ремонтной зоне или на расположенном

вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить непосредственному руководителю работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.

Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения непосредственного руководителя работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также ответственного руководителя Заказчика.

При выполнении ремонтных работ не следует допускать загромождения проездов к источникам наружного противопожарного водоснабжения (пожарным гидрантам), а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами, металлоломом.

7.5 Порядок приёмки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию

После окончания ремонтных работ подрядной организацией (исполнителем работ) передается вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку работ.

Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания отключающих устройств, и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок.

Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность работников, эксплуатирующих объект, к осуществлению своих основных обязанностей и другие требования, предусмотренные нормативно-технической документацией.

7.6 Требования безопасности к ведению земляных работ

7.6.1 Общие требования

К земляным работам на территории действующих производств относятся работы, связанные с разработкой грунта (рытье котлованов, траншей).

При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства, эксплуатирующая организация должна передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации, на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами эксплуатирующей организацией.

Наряд-допуск должен быть оформлен до начала проведения работ на каждое место проведения земляных работ согласно ППР, который предусматривает разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ.

Наряд-допуск на производство земляных работ выдается и утверждается лицами, в соответствии с «Перечнем работ повышенной опасности, на которые необходимо оформление наряда допуска».

Наряды-допуски на производство земляных работ должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности присвоением очередного номера.

Наряд-допуск может быть выдан на одну смену или на весь период проведения работ при непрерывном характере их ведения с продлением для каждой смены и оформлен на одного производителя работ с одной бригадой исполнителей.

Продление наряда-допуска осуществляется лицом, ответственным за проведение подготовительных работ, до начала проведения работ каждой сменой.

В наряде-допуске на производство земляных работ указывается место, характер проводимых работ (вручную или с применением механизмов), время начала и окончания работ, условия безопасного проведения работ, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ. К наряду-допуску на производство земляных работ также прилагается схема с точными указаниями границ земляных работ и наличия в указанных границах подземных сооружений и коммуникаций.

Границы земляных работ на месте их проведения должны быть обозначены эксплуатирующей организацией знаками (указателями).

Наряд-допуск на проведение земляных работ должен храниться у подрядной и эксплуатирующей организаций в течение шести месяцев.

7.6.2 Подготовительные работы при проведении земляных работ

До начала проведения земляных работ перед разработкой грунта место работ следует оградить по всему периметру и выставить предупредительные знаки.

До начала проведения земляных работ исполнители земляных работ должны пройти целевой инструктаж на рабочем месте о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах на местах проведения работ, применяемых средствах индивидуальной и коллективной защиты, т.д.

Перед проведением земляных работ, связанных с перекрытием дорог или проездов, лицо, ответственное за проведение подготовительных работ, разрабатывает схему объезда места проведения земляных работ. Схема объезда должна быть наглядной и читаемой, с привязкой к местности и объектам, подписана ответственным за проведение подготовительных работ и утверждена лицом, выдающим наряд-допуск.

Схему объезда необходимо предоставить в подразделение пожарной охраны с информацией о сроках проведения этих работ.

Лицо, ответственное за проведение работ, обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

7.6.3 Обеспечение безопасности при проведении земляных работ

Мероприятия по безопасному производству земляных работ проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.

Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

При выполнении земляных работ следует предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на людей опасных производственных факторов, связанных с характером работы.

Земляные работы на территории действующих производств проводятся в

присутствии лица, ответственного за их проведение.

При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок распорками, щитами).

При изменении обстановки в зоне проведения земляных работ (возникновение парений, утечки газа или жидких продуктов) работы должны быть немедленно прекращены, а исполнители удалены из опасных мест. Работы следует возобновить после выяснения и устранения причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ, а также контроля состояния воздушной среды, подтверждающего отсутствие опасных веществ в зоне проведения земляных работ.

При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций работы должны быть немедленно прекращены и продолжены только с разрешения лица, ответственного за их проведение, и владельца подземных сооружений и коммуникаций, с разработкой дополнительных мер по безопасному ведению работ.

Вскрытые котлованы, траншеи должны быть ограждены и, при необходимости, оборудованы переходными мостиками.

В местах проезда техники должны быть установлены соответствующие дорожные знаки, а в темное время суток установлено сигнальное освещение.

После окончания земляных работ непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения работ, закрывает наряд-допуск на проведение земляных работ и подписывает его.

7.7 Требования безопасности к ведению работ на высоте

7.7.1 Общие требования

Для обеспечения безопасности работников, по возможности, необходимо исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте должны использоваться инвентарные леса, подмости, устройства и средства подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.

К работам на высоте относятся работы, когда:

- присутствуют риски, связанные с возможным падением с высоты от 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем или спуск превышающий по высоте 5,0 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2,0 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- имеются риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

Работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа, делятся на 3 группы по безопасности работ на высоте (таблица 1).

Таблица 1 – Группы по безопасности работ на высоте для работников, допускаемых к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также применением систем канатного доступа

Группа допуска	Кто относится	Требования к работникам
1 группа	Работники, которых допускают к работам в составе бригады или под непосредственным контролем ответственного работника	Возраст старше 18 лет, без требований к опыту работы
2 группа	Мастера, бригадиры, руководители стажировки. Работники, которых назначают по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов	Возраст старше 18 лет, опыт работы на высоте более одного года
3 группа	Руководители, специалисты, ответственные должностные лица, члены аттестационных комиссий работодателей и организаций, которые проводят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Работники, которые несут ответственность за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе по наряду-допуску, выдают наряды-	Возраст старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более двух лет.

	допуски, разрабатывают и утверждают план производства работ, проводят обслуживание и периодический осмотр СИЗ.	
--	--	--

Работники, впервые допускаемые к самостоятельному проведению работ на высоте, в течение одного года должны работать под непосредственным надзором более опытных работников.

При планировании и выполнении работ на высоте, необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в соответствующих разделах «Правил по охране труда при работе на высоте».

Виды работ на высоте:

- кровельные;
- бетонные (установка опалубки и арматуры, заливка бетона и пр.);
- каменные (кладка стен зданий);
- работы на дымовых трубах;
- установка, монтаж, ремонт и обслуживание на высоте металлических конструкций;
- установка, монтаж, ремонт и обслуживание на высоте деревянных конструкций;
- установка, монтаж, ремонт и обслуживание на высоте технологического оборудования;
- стекольные;
- отделочные.

Также, к работам на высоте могут относиться работы внутри вытяжных труб, в резервуарах, емкостях, колодцах или бункерах.

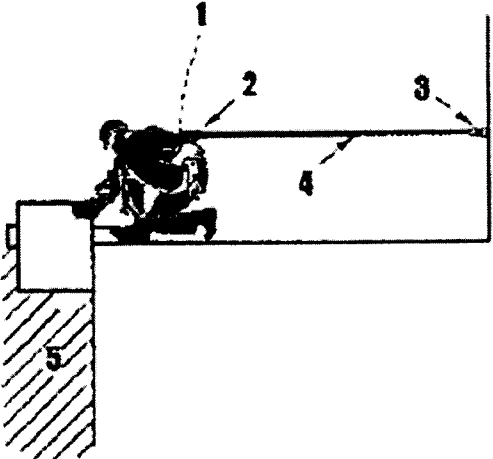
В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся на:

- работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;
- 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.

Схемы систем обеспечения безопасности работ на высоте представлены в Таблице

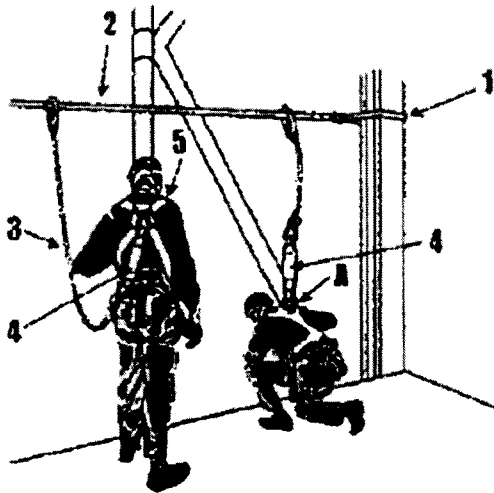
2, возможные опасности в зависимости от положения анкеров устройств – в Таблице 3.

Таблица 2 – Схемы систем обеспечения безопасности работ на высоте

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1.		<p>Удерживающая система. Обозначения на схеме: 1 - удерживающая привязь (пояс предохранительный безлямочный), охватывающая туловище человека и состоящая из отдельных деталей, которые в сочетании со стропами фиксируют работника на определенной высоте во время работы; 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)); 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); 4 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для удержания работника; 5 - перепад высот более 1,8 м. Компоненты и элементы удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, не менее 22 кН</p>



2.



Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.

Обозначения на схеме:

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;

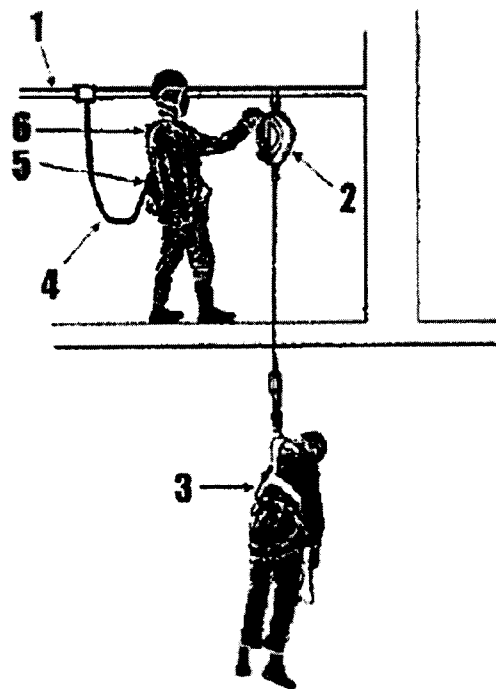
4 - амортизатор;

5 - страховочная привязь (пояс предохранительный ляточный) как компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него.

Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за элемент привязи, имеющий маркировку А.

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.

3.



Система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой.

Обозначения на схеме:

1 - анкерная жесткая линия, допускающая одновременное закрепление систем спасения и эвакуации пострадавшего и страховочной системы работника, проводящего спасательные работы;

2 - средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой;

3 - спасательная привязь, включающая лямки, фитинги, пряжки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасения;

4 - строп;

5 - амортизатор;

6 - страховочная привязь.

В системе спасения и эвакуации кроме спасательных привязей могут использоваться спасательные петли. Различают:

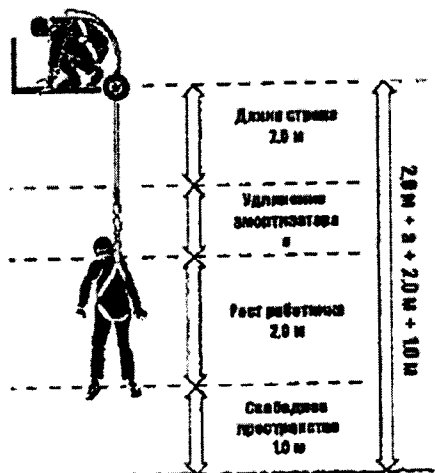
- спасательная петля класса А: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса спасаемый человек удерживается спасательной петлей, лямки которой проходят под мышками;

- спасательная петля класса В: петля, задуманная и сконструированная таким образом, чтоб во время спасательного процесса работник удерживается в позиции «сидя» лячками спасательной петли;

- спасательная петля класса С: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник удерживается в позиции вниз головой лячками спасательной

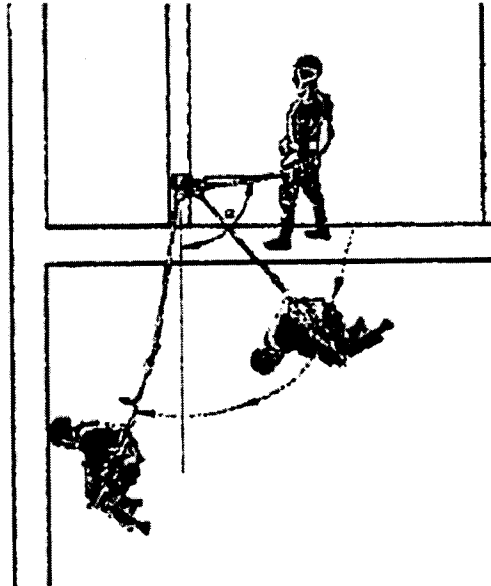
		петли, расположенными вокруг лодыжек
4.		<p>Система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство. Обозначения на схеме:</p> <p>1 - трипод; 2 - лебедка; 3 - спасательная привязь; 4 - страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа; 5 - амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе (функция рассеивания энергии может выполняться самим страховочным устройством 4); 6 - страховочная привязь</p>

Таблица 3 – Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1.		<p>Запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения. Максимальная длина стропа, включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м. Максимальная длина сработавшего амортизатора должна быть дополнительно указана изготовителем в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты</p>

<p>2.</p>		
<p>3.</p>		<p>В качестве системы безопасности, в случае, если запас высоты менее 6 м, должны использоваться средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии (схема 2) или средства защиты от падения втягивающего типа (схема 3).</p>



4.		<p>Расположение работника относительно анкерного устройства, при котором, требует учета фактора маятника, то есть характеристики возможного падения работника, сопровождающегося маятниковым движением. Фактор маятника учитывает фактор падения, изменение траектории падения работника из-за срабатывания амортизатора, наличие запаса высоты и свободного пространства не только вертикально под местом падения, но и по всей траектории падения</p>
----	--	---

7.7.2 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска

Работникам, допускаемым к работам без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также выполняемым 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, по заданию технического руководителя на производство работ выдаётся оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ на высоте.

До начала производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, ответственный за проведение работ на высоте обязан организовать разработку и утверждение Плана производства работ на высоте, для нестационарных рабочих мест, и планов мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

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 совместно с другими видами работ (ремонтные и т.д.), требующими оформления наряда-допуска, то необходимо оформлять наряды-допуски на указанные работы в соответствии с Настоящим положением с обязательным назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по нарядам-допускам. Оформленные наряды-допуски на ремонтные, огневые, газоопасные и другие

работы прикладываются к наряду-допуску на проведение работ на высоте.

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.

Должностные лица, выдающие наряд-допуск, обязаны:

– составить ППР на высоте (Приложение 2) в котором определить технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ, составить план мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

– назначить ответственного руководителя работ;

– определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;

– назначить ответственного исполнителя работ;

– определить место производства и объем работ, а также указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;

– выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску;

– ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;

– осуществлять контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;

– принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску.

Должностные лица, выдающие наряд-допуск, несут ответственность за:

– своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;

– указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;

– состав бригады и назначение работников, ответственных за безопасность;

– контроль выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;

– хранение и учет нарядов-допусков.

Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов.

Ответственный руководитель работ обязан:

- получить наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск;
- ознакомиться с ППР на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечивать наличие этой документации при выполнении работ;
- проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте;
- дать указание ответственному исполнителю работ по подготовке и приведению в исправность, указанных в наряде-допуске, инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;
- по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать, путем личного осмотра, выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность и исправность выданных, в соответствии с нарядом- допуском и (или) ППР на высоте, СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ;
- проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;
- доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады с росписью их в наряде-допуске;
- при проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до сведения их права и обязанности;
- после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;
- организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ на

высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;

– допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;

– остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;

– организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;

– по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

Ответственный руководитель работ несет ответственность за:

– выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;

– принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

– полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

– организацию безопасного ведения работ на высоте.

Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров и высококвалифицированных рабочих).

Ответственный исполнитель работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель работ не имеет права покидать место производства работ.

Ответственный исполнитель работ обязан:

– проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ,

оснастки и инструмента, расходных материалов;

- указать каждому члену бригады его рабочее место;
- запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском;
- выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;
- возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;
- по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;
- вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, ответственный за подготовительные работы при осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- ненадежность анкерных устройств;
 - наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
 - наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей неогражденные перепады высоты;
 - возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;
 - разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.
- При проведении осмотра нестационарных рабочих мест должны учитываться:
 - погодные условия;

- возможность падения на работника материалов и предметов производства;
- использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся искры и осколки;
- наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;
- опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств;
- фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы);
- фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения);
- фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР 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 производственных факторов и вредных условий труда, 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 шести месяцев, 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 повышенной опасности.

При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР 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 бригады, могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или нарочно 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 или исполнителя 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 работ, если выдающий наряд-допуск поручил им это, с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска.

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

Ответственный исполнитель 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 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 работ с разрешения ответственного руководителя работ 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 работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе.

Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя работ.

После завершения работы ответственный исполнитель работ должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, восстановить постоянные ограждения, снять переносные плакаты безопасности, флажки, анкерные устройства, проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента, оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить 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 после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его.

7.7.3 Требования к лесам и подмостям

Строительные леса и другие средства подмащивания для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты организацией на инвентарный учет.

На инвентарные строительные леса и другие средства подмащивания должен иметься паспорт завода-изготовителя.

Применение неинвентарных 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 ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден главным инженером УрФУ или непосредственно руководителем организации.

Поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод. В тех случаях, когда невозможно выполнить эти требования, средства подмащивания оборудуются регулируемыми опорами для обеспечения горизонтальности установки или временными опорными сооружениями, обеспечивающими горизонтальность установки средств подмащивания.

Строительные леса и другие средства подмащивания, не обладающие собственной расчетной устойчивостью, должны быть прикреплены к зданию способами, указанными в эксплуатационной документации изготовителя или в организационно-технологической документации на производство работ.

Места крепления должны указываться в организационно-технологической документации. При отсутствии особых указаний в организационно-технологической документации на производство работ или эксплуатационной документации организации-изготовителя, крепление строительных лесов и других средств подмащивания к стенам зданий должно осуществляться не менее чем через один ярус для крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м проекции поверхности строительных лесов и других средств подмащивания на фасад здания.

Не допускается крепить средства подмащивания к парапетам, карнизам, балконам и другим выступающим частям зданий и сооружений. На всех уровнях обязательно наличие отбойной доски высотой не менее 10 см. Индивидуальная анкерная точка крепления должна выдерживать не менее 5000 Ньютон.

Средства подмащивания, расположенные вблизи проездов транспортных средств, должны быть ограждены отбойными брусами с таким расчетом, чтобы они находились на расстоянии не ближе 0,6 м от габарита транспортных средств.

В местах подъема людей на строительные леса и другие средства подмащивания должны быть размещены плакаты с указанием схемы их размещения и величин, допускаемых на них нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Для подъема и спуска людей средства подмащивания должны быть

оборудованы лестницами.

В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, 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.

Строительные леса и другие средства подмащивания с площадками, огражденными перилами, следует применять при проведении работ:

- около и над вращающимися работающими машинами, транспортерами;
- с использованием ручных машин и порохового инструмента;
- газосварочных и электросварочных работ;
- по натяжению проводов и поддержанию на высоте тяжелых деталей.

Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте.

При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов, последние должно принимать в эксплуатацию лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте подрядной организации, в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте организации, на территории которой проводятся работы.

Результаты приемки лесов оформляются актом. 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.

Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в акте приемки лесов.

При приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие паспорту завода-

изготовителя:

– наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов;

– исправность рабочих настилов и ограждений;

– вертикальность стоек;

– надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом завода-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.

Производитель работ (бригадир) осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен с записью в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

При осмотре лесов устанавливается:

– наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;

– прочность и устойчивость лесов;

– наличие необходимых ограждений;

– пригодность лесов 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 (ящиков, бочек и пр.) не допускается.

Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности согласно правилам проведения работ на высоте.

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.

8 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ И БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

8.1 Требования настоящего Положения обязательны для выполнения работниками УрФУ и подрядных организаций, задействованными в выполнении работ повышенной опасности.

8.2 Выдача должностными лицами указаний и распоряжений, принуждающих подчиненных к нарушениям требований настоящего Положения, равно как и непринятие мер по устранению нарушений требований настоящего Положения, допускаемых в их присутствии подчиненными им лицами, являются грубейшими нарушениями настоящего Положения и действующего законодательства РФ.

8.3 При невыполнении требований безопасности, изложенных в настоящем Положении, иных ВНМД по безопасности и охране здоровья, в зависимости от характера нарушений, работники несут ответственность в порядке и при условиях, предусмотренных действующим законодательством.

9 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Настоящее Положение вводится в действие приказом ректора.

9.2. Настоящее Положение может быть изменено и дополнено в установленном в УрФУ порядке.

9.3. Настоящее Положение составлено на 45 страницах (без учета листа согласования), в двух подлинных экземплярах, хранящимся: первый – в Отделе охраны труда, второй – в УДиОВ, учетная копия в электронном виде – в Отделе управления качеством.

9.4. Неотъемлемой частью документа является лист согласования, сформированный в СЭД.

Заместитель проректора по общим вопросам



Д.В. Шевченко

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Инструкция по составлению нарядов-допусков

1. Наряд-допуск является письменным разрешением на производство работ повышенной опасности и определяет:

- место проведения;
- содержание работ повышенной опасности;
- условия их безопасного выполнения;
- время начала и окончания работ;
- состав бригады исполнителей;
- лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение этих работ.

2. Использование нарядов-допусков при проведении опасных работ является эффективным инструментом обеспечения безопасности работ как работников, проводящих работы, так и находящегося рядом персонала, и оборудования. Эффективность применения нарядов-допусков определяется качеством анализа рисков, присутствующих при проведении работ и определении компенсирующих мероприятий для их устранения или снижения. Анализ рисков должен проводиться при составлении нарядов-допусков, и быть отражен в точных формулировках и подробных указаниях о мерах, применяемых для снижения идентифицированных рисков.

3. Наряды-допуски должны составляться лицом, непосредственно знакомым с местом проведения работ и характером планируемых операций. При проведении оценки рисков, составитель наряда-допуска должен убедиться в том, что мероприятия, прописанные в наряде-допуске, соответствуют фактическому состоянию места проведения работ.

4. Выбор мероприятий должен осуществляться в соответствии с принципом максимального снижения риска возникновения происшествия, средства индивидуальной защиты играют роль «последнего рубежа» защиты.

5. При возникновении вопросов, касающихся определения необходимых мероприятий, составитель наряда-допуска должен обращаться за консультацией к вышестоящему руководителю.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Содержание плана производства работ на высоте

В плане производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) определяются и указываются:

- первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;
- временные ограждающие устройства;
- используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;
- используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- 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;
- номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;
- средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

В ППР на высоте отражаются требования по:

- обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;
- снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;
- безопасному размещению машин и механизмов;
- организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

В целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в ППР на высоте указываются:

- средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;

- способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;

- приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;

- порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;

- способы окончательного закрепления конструкций;

- способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;

- способы удаления отходов и мусора;

- защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

В ППР на высоте с применением машин (механизмов) предусматриваются:

- выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);

- способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;

- величины ограничения пути движения или угла поворота машины;

- средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);

- особые условия установки машины в опасной зоне.

Для обеспечения защиты от поражения электрическим током в ППР на высоте включаются:

- указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов;

- указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;
- дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

В ППР на высоте предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

**Организация и безопасное проведение работ
повышенной опасности в УрФУ**

СМК-ПВД-6.4-01-298-2022

Экземпляр № 2

стр. 45 из 45

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер пункта (подпункта)			Дата внесения изменений	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесенные изменения
	измененного	нового	изъяттого			