

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТОЛЬЯТТИАЗОТ»

СОГЛАСОВАНО:

/ Председатель профкома АО «ТОАЗ»


_____ Д.А. Назин
« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по охране труда
и промышленной безопасности
АО «ТОАЗ»


_____ С.С. Щербаков
« ____ » _____ 20 ____ г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при производстве работ на высоте

АО «ТОАЗ»

ИОТ-ТОАЗ-001-2023-01

Тольятти, 2023

ВЕРИФИЦИРОВАНО
Канцелярия 2

Предисловие

- РАЗРАБОТАН(А) отделом охраны труда Общества;
- ВВЕДЕН(А) В ДЕЙСТВИЕ Приказом Директора по ОТиПБ АО «ТОАЗ» от _____ № _____;
- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Общество, УОСП Общества
- ВЗАМЕН ОТ-11;
- СРОК ДЕЙСТВИЯ – 09.2028г.

Содержание

1. Область применения	5
2. Нормативные ссылки.....	7
3. Термины, сокращения и определения	9
4. Общие требования охраны труда	16
5. Назначение ответственных лиц и закрепление обязанностей в соответствии с Правилами.....	18
6. Требования охраны труда перед началом выполнения работ на высоте.....	18
7. Требования охраны труда во время выполнения работ на высоте работы.....	34
8. Требования охраны труда в аварийных ситуациях при выполнении работ на высоте.....	63
9. Требования охраны труда по завершению работ на высоте.....	66
Приложение № 1	68
Приложение № 2	85
Приложение № 3	89
Приложение № 4	93
Приложение № 5	95
Приложение № 6	96
Приложение № 7	98
Приложение № 8	99
Приложение № 9	100
Приложение № 10	102
Приложение № 11	105
Приложение № 12	108
Приложение № 13	109
Приложение № 14	110
Приложение № 15	115
Приложение № 16	120
Приложение № 17	122
Приложение № 18	124
Приложение № 19	126
Приложение № 20	127
Приложение № 21	132
Приложение № 22	133

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Дата	Описание изменений	Разработчик
ОТ-11	28.07.2021г.	Исходная версия	Нач. ООТ
1.0		Актуализация инструкции для закрепления обязанностей за работниками Проекта по строительству порта Тамань	Руководитель СОТ

1. Область применения

1.1. Назначение

1.1.1. Инструкция по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ» (далее – настоящая Инструкция) является внутренним организационно-нормативным документом, который разработан в соответствии с действующим законодательством РФ, в частности, Трудовым кодексом РФ, Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными Приказом Минтруда и Социальной Защиты РФ от 16.11.2020 №782н с изменениями и дополнениями (далее- Правила).

1.1.2. Настоящая Инструкция устанавливает общие требования к организации, подготовке и проведению работ на высоте на территории АО «ТОАЗ» (далее - Общество), во всех его структурных подразделениях (далее – СП Общества), включая и его удаленные обособленные структурные подразделения (далее - УОСП Общества), распределяет обязанности/закрепляет ответственность за должностными лицами Общества для безопасного выполнения работ на высоте.

1.1.3. Настоящая Инструкция предназначена для недопущения аварий, инцидентов, несчастных случаев, случаев микротравматизма, снижения негативного воздействия на окружающую среду, а также применение безопасных приемов и методов выполнения работ работниками Общества, УОСП Общества, Подрядчика, Субподрядчика выполняющими работы на высоте на территории структурных подразделений АО «ТОАЗ»/ УОСП Общества или действующими в интересах Общества.

1.1.4. Требования к подрядным (субподрядным) организациям (далее – Подрядчик), установленные в настоящей Инструкции, должны быть учтены инициаторами договоров при их заключении.

1.1.5. Все работы на высоте, проводимые работниками Подрядчика, проводятся по разработанным планам проведения работ на высоте.

1.2. Область применения

1.2.1. Настоящая Инструкция является неотъемлемой частью общей системы управления охраной труда, пожарной и промышленной безопасностью АО «ТОАЗ» (далее – СУОТПиПБ).

1.2.2. Настоящая Инструкция подлежит обязательному применению всеми работниками Общества, работниками УОСП Общества, в том числе при нахождении в служебных командировках: участвующими в организации, подготовке, проведении, а также выполняющими работы на высоте, в зоне своей ответственности и полном объеме обязанностей, указанных в разделах с 4 по 9 настоящей Инструкции, краткое описание обязанностей и зоны ответственности указано в Приложении №1 к настоящей Инструкции.

1.2.3. Настоящая Инструкция является обязательным для применения работниками Подрядчика, выполняющими работы на высоте на территории и (или) объектах Общества/ УОСП Общества.

Установленные настоящей Инструкцией требования к Подрядчику в равной степени относятся к субподрядным организациям (далее - субподрядчик).

Работники Подрядчика, при выполнении работ на высоте на территории Общества, требования безопасности по организации и проведению которых не включены в настоящую инструкцию, обязаны руководствоваться Правилами.

Для ДЗО Общества инструкция рекомендована для адаптации и принятия на уровне ДЗО в соответствии с общей политикой АО «ТОАЗ» с учетом специфики деятельности каждого из Предприятий.

1.2.4. Настоящая Инструкция подлежит пересмотру при необходимости внесения изменений в случае принятия новых нормативных актов, устанавливающих иные требования, чем те, что отражены в настоящей Инструкции.

1.2.5. Порядок внесения изменений в настоящую Инструкцию указан в пунктах 1.2.8-1.2.14.

1.2.6. Недействительность какой-либо части настоящей Инструкции не влечет за собой недействительность всего документа.

1.2.7. Перечень основных рисков в отношении не достижения целей процедуры по разработке, учету и применению инструкций по охране труда и методы их снижения.

№	Риск	Метод
1	Работник, выполняющий работы на высоте на территории Общества/ УОСП Общества, не ознакомлен с данной инструкцией под подпись	Раздел 1
2	Нарушение требований действующих норм, правил по охране труда	Раздел 2
3	Риск травматизма	Все разделы инструкции

1.2.8. Настоящая Инструкция утверждается и вводится в действие распорядительным документом Директора по ОТиПБ Общества.

1.2.9. Настоящая Инструкция может быть изменена в следующих случаях:

- реорганизация Общества (слияние, разделение, присоединение, изменение формы собственности, смена собственников и др.);
- изменение организационной структуры Общества;
- изменение состава должностных лиц при согласовании документов;
- изменения в законодательстве РФ.

1.2.10. Изменения в настоящую Инструкцию утверждаются распоряжением Директора по ОТиПБ Общества или уполномоченным лицом, имеющим право подписи на основании доверенности или правил делегирования полномочий.

1.2.11. Внесение изменений в настоящую Инструкцию осуществляется по письменной заявке, направленной на Директора по ОТиПБ, который утверждает внесение изменения в настоящую Инструкцию либо даёт мотивированный отказ.

1.2.12. Инициатор заявки обязан провести предварительные рабочие встречи по её обсуждению с заинтересованными сторонами до подачи её на Директора по ОТиПБ Общества. Перечень заинтересованных сторон определяется инициатором заявки на изменение в соответствии с содержанием предлагаемого изменения.

1.2.13. Заявка на внесение изменений в настоящую Инструкцию утверждается Директором по ОТиПБ и направляется руководителю службы охраны труда Общества (далее – руководитель СОТ Общества).

1.2.14. Руководитель СОТ Общества или назначенное им должностное лицо из числа специалистов СОТ Общества в течение 14 рабочих дней готовит проект приказа на внесение изменений в настоящую Инструкцию.

1.2.15. Распоряжение согласуется в соответствии с действующей процедурой согласования внутренних распорядительных документов Общества (далее – ВРД) с учетом действующих Положения об организации делопроизводства в Обществе и Положения по разработке, учету и применению инструкций по охране труда.

1.2.16. При утверждении новой версии настоящей Инструкции предыдущая версия теряет силу. Новая версия фиксируется в листе контроля версионности настоящей Инструкции.

1.2.17. Требования настоящей Инструкции не отменяют необходимости соблюдения требований действующих нормативных актов Российской Федерации, а также требований технической и эксплуатационной документации заводов изготовителей на применяемые/приобретаемые в Обществе средства индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты и средства подмащивания.

1.3. Цели документа

1.3.1. Цели настоящей инструкции:

- установить единые нормативные требования по охране труда при выполнении работ на высоте;
- урегулировать порядок действий ответственных лиц и работников при проведении работ на высоте;
- обеспечить управление профессиональными рисками, связанными с проведением работ на высоте;
- обеспечить безопасность работников Общества, УОСП Общества, Подрядчика при выполнении работ на высоте;
- закрепить обязанности и распределить ответственность за работниками: организующими/участвующими/выполняющими подготовку, проведение работ на высоте, в рамках действующей СУОТПиПБ Общества;
- назначить ответственных должностных лиц за сохранение жизни, здоровья и работоспособности в процессе труда работников, организующих/выполняющих/участвующих в подготовке/проведении работ на высоте, и лиц, находящихся в зоне производства этих работ.

1.3.2. Обеспечить безопасное выполнение работ на высоте, предупредить случаи микротравм и производственного травматизма путем информирования работников о требованиях охраны труда предъявленных к выполнению работ на высоте.

1.3.3. Обеспечить информирование работников о наличии обязательных для исполнения требований охраны труда перед началом, во время, по окончании работ, а также методах безопасного осуществления трудовых обязанностей и порядке действий в аварийных ситуациях и эвакуации.

1.4. Ответственным за разработку, обеспечение исполнения, контроля и актуализации настоящей Инструкции является директор по охране труда и промышленной безопасности АО «ТОАЗ» (далее – Директор по ОТиПБ Общества).

2. Нормативные ссылки

№	Наименование документа
Внутренние документы	
1.	Положение по разработке, учету и применению инструкций по охране труда
2.	Стандарт об организации делопроизводства в ПАО «ТОАЗ»
3.	Стандарт управления внутренней нормативной документацией
4.	Порядок ознакомления работников с внутренними документами
5.	Положение о системе управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью
6.	Положение о порядке организации инструктирования, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников
7.	Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве

№	Наименование документа
8.	Положение об организации и проведении обязательных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований и иных видов исследований и освидетельствований в ПАО «ТОАЗ»
9.	Положение по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты
10.	Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний
11.	Положение по управлению профессиональными рисками на рабочих местах ПАО «ТОАЗ»
12.	Положение об организации учета микроповреждений (микротравм), ухудшения состояния здоровья работников ПАО «ТОАЗ»
13.	Положение о порядке проведения специальной оценки условий труда
14.	Положение о порядке взаимоотношений с подрядными организациями по вопросам обеспечения охраны труда в ПАО «ТОАЗ»
15.	Стандарт «О мерах пожарной безопасности на объектах»
16.	Стандарт Применение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки в ПАО "ТОАЗ"
17.	Стандарт Правила внутреннего трудового распорядка
18.	Положение «О применении ключевых правил безопасности в ПАО «ТОАЗ»
19.	Политика в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды
20.	Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ПАО «ТОАЗ»
21.	Инструкция по газобезопасности и защите от действий вредных веществ на территории ПАО «ТОАЗ»
Внешние документы	
1.	Правила при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда от 28.10.2020 №753н
2.	Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 772н)
3.	СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
4.	СП 2.1.3684-21 «Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
5.	Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479
6.	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, утвержденные Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н
7.	Единые типовые норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденные Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 767н
8.	Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медосмотры при поступлении на работу и периодические медосмотры, утвержденный совместным приказом Минтруда России и Минздрава России от 31.12.2020 N 988н/1420н

№	Наименование документа
9.	Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью 4 статьи 213 Трудового кодекса РФ, утвержденный приказом Минздрава России от 28.01.2021 N 29н
10.	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н
11.	Инструкция по оказанию первой помощи с применением аптечки для оказания первой помощи работникам (Минздрав России, 24.08.2021 г.)
12.	Универсальный алгоритм оказания первой помощи», утвержденный Минздравом России от 23 ноября 2022 года
13.	Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
14.	Требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам, утвержденные приказом Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н
15.	Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"
16.	ISO 45001 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»/ ГОСТ Р ИСО 45001:2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению»

3. Термины, сокращения и определения

Термин	Сокращение	Определение
Авария		Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.
Автогидроподъемник	АГП	Автомобиль (реже — специальное шасси), оснащенный устройством для подъема и перемещения рабочих с инструментом и материалами и используемый при монтаже и обслуживании линий электропередач, линий связи и контактных сетей, ремонте и обслуживании зданий и сооружений и т. п.
Анкерная линия		Конструкция, предназначенная для безопасного выполнения монтажных работ на высоте. Эти системы обычно состоят из металлического троса, закрепленного на опорном блоке
Анкерная точка		Элемент системы страховки, к которому подсоединяется средство индивидуальной защиты работника при выполнении высотных работ
Вышка		Передвижная конструкция, предназначенная для кратковременных работ на высоте
Внутренние распорядительные документы Общества	ВРД	Документ (приказ, распоряжения и т.п.), созданный в Обществе для внутреннего пользования и не предоставляемый внешним по отношению к Обществу юридическим и физическим лицам

Главный энергетик АО «ТОАЗ»	Главный энергетик Общества	
Главный энергетик удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Главный энергетик УОСП Общества	Главный энергетик порта Дирекции по строительству порта
Дочерние зависимые общества	ДЗО	ООО «Тоаз-Диоксид», ПАО «Азотреммаш», ООО «Реакционные трубы», ООО «Трансаммиак», ООО «ТОМЕТ»
Директор по развитию АО «ТОАЗ»	Директор по развитию Общества	
Директор по охране труда и промышленной безопасности Общества	Директор по ОТиПБ Общества	Директор по охране труда и промышленной безопасности АО «ТОАЗ»
Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда	ЕИСОТ	Интернет-ресурс, предназначенным для передачи данных между работодателями и учебными центрами и Минтрудом РФ
Заведующий Медпунктом удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Заведующий Медпунктом УОСП Общества	Заведующий Медпунктом Дирекции по строительству порта
Заместитель главного врача по поликлинической работе Общества		Заместитель главного врача по поликлинической работе Дирекции по персоналу и коммуникациям\ Медсанчасть № 7
Инструкция	ИОТ	Инструкция по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»
Индивидуальное спасательное устройство	ИСУ	Устройство, предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.
Леса		Временное вспомогательное сооружение для размещения рабочих и материалов при выполнении строительных, монтажных и других работ. Применяются как снаружи, так и внутри здания. Чаще всего строительные леса собираются из унифицированных металлических и деревянных элементов.
Лестница		Сооружение в виде ряда ступеней или перекладин для подъема и спуска людей по высоте и создания кратковременных рабочих мест.
Люлька		Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте.
Микротравма		Микроповреждения здоровья работников организации во время выполнения работы или поручений руководителя.
Медсанчасть №7 Общества	МСЧ №7 Общества	Дирекция по персоналу и коммуникациям, Медсанчасть № 7
Настоящая инструкция		Инструкция по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»
Наряд-допуск	Н/Д	Письменное распоряжение на безопасное производство работы, определяющее содержание, место, время и условия ее

		выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работы.
Наряд-допуск на высоту		Документ на безопасное выполнение работ на высоте, который 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.
Руководитель службы охраны труда Общества	Руководитель СОТ Общества	Руководитель службы охраны труда АО «ТОАЗ»
Начальник отдела охраны труда удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Начальник ООТ УОСП Общества	Начальник отдела охраны труда Дирекции по строительству порта
Руководитель службы производственного контроля Общества	Руководитель СПК Общества	Руководитель службы производственного контроля АО «ТОАЗ»
Начальник отдела промышленной безопасности удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Начальник ОПБ УОСП Общества	Начальник отдела промышленной безопасности Дирекции по строительству порта
Начальник службы аварийно-спасательных формирований Общества	Начальник САСФ Общества	Начальник службы аварийно-спасательных формирований АО «ТОАЗ»
Нестационарные места работы на высоте		Места проведение работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2м от не ограждённых (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1м. Выполняются по заданию Руководителя СП Общества или назначенного им ответственного лица имеющего право выдавать наряд-допуск на производство работ с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ на высоте
Общество	АО «ТОАЗ»	Акционерное общество «Тольяттиазот»
Ограниченные и замкнутые пространства	ОЗП	
Оценка профессиональных рисков	ОПР	
Ответственное лицо за выдачу наряд-допуска на проведение работ на высоте		Работники 3 группы безопасности работ на высоте, назначаемые руководителем СП Общества, производящим работы.

Ответственное лицо за утверждение наряд-допуска на проведение работ на высоте		Руководитель структурного подразделения, в котором проводятся работы на высоте в его отсутствие (отпуск, командировка, больничный лист) его замещающее должностное лицо.
Ответственные за безопасное проведение работ на высоте		Работники 3 группы безопасности работ на высоте, назначаемые руководителем СП Общества, производящим работы, ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска
Ответственный исполнитель (производитель) работ		Работник из состава бригады выбранный руководителем СП Общества производящим работы из числа самых квалифицированных работников (бригадир, звеньевой, высококвалифицированный рабочий).
Ответственный руководитель работ		Назначенное распоряжением должностное лицо из числа ИТР (мастер, прораб, начальник участка, механик, технолог, энергетик и т.д.) и (или) начальников участков, выполняющего работу на высоте.
Служба охраны труда Общества	СОТ Общества	Дирекция по охране труда и промышленной безопасности АО «ТОАЗ», Служба охраны труда.
Отдел охраны труда удаленного обособленного структурного подразделения Общества	ООТ УОСП Общества	Отдел охраны труда Дирекции по строительству порта
Охрана труда	ОТ	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
Огнетушитель углекислотный	ОУ	Устройства пожаротушения со сжиженным углекислым газом в качестве огнетушащего вещества.
Потенциально опасное происшествие	ПОП	Любое незапланированное событие, случившееся в результате нарушения требований промышленной безопасности и охраны труда, которое могло привести к инциденту, аварии, несчастному случаю.
План производства работ на высоте	ППРВ	Документ, входящий в состав организационно-технологической документации, главной задачей которого является описание и графическое изображение безопасного производства работ на высоте с применением различных систем обеспечения безопасности.
Подмости		Вспомогательное устройство в виде деревянного настила на опорах, предназначенное для оборудования рабочего места при выполнении некоторых строительных

		работ (кладка стен, отделка внутренних поверхностей помещений и пр.)
Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда и Социальной Защиты РФ от 16.11.2020 №782н	Правила	
Подрядчик		Организация, выполняющая работы согласно заключенным договорам, на объектах заказчика
Подъемный механизм		Любой стационарный или передвижной механизм, используемый для подъема или опускания людей, или грузов
Предмет производства		Материал, заготовка, полуфабрикат и изделие, находящиеся в соответствии с выполняемым технологическим процессом в стадии хранения, транспортирования, формообразования, обработки, сборки, ремонта, контроля и испытаний
Резкое ухудшение здоровья		Состояние, при котором наблюдается уменьшение работоспособности, ухудшение самочувствия, вызванное трудовой деятельностью работника, часто имеет временный характер
	Руководитель проекта Общества Дирекции по развитию Общества	Руководитель проекта удаленного обособленного структурного подразделения АО «ТОАЗ» Дирекции по развитию АО «ТОАЗ»
Руководитель структурного подразделения Общества	Руководитель СП Общества	Начальник цеха, производства, начальник службы, начальник отдела, начальник сектора, начальник управления или другое лицо, выполняющее обязанности руководителя структурного подразделения АО «ТОАЗ»
Руководитель структурного подразделения удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Руководитель СП УОСП Общества	Руководитель структурного подразделения Дирекции по строительству порта
Руководитель управления производственной безопасности удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Руководитель УПБ УОСП Общества	Руководитель управления производственной безопасности Дирекции по строительству порта
Руководитель функционального направления, отвечающий за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии АО «ТОАЗ»	Руководитель функционального направления, отвечающий за безопасность в строительстве, энергетике, механике,	

	технологии Общества	
Руководитель функционального направления, отвечающий за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Руководитель функционального направления, отвечающий за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии УОСП Общества	Руководитель функционального направления, отвечающий за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии Дирекции по строительству порта
Руководитель функционального направления руководителя структурного подразделения АО «ТОАЗ» (Главный инженер, ЗГД, заместитель главного инженера, руководитель управления и т.д.).	Руководитель функционального направления руководителя СП Общества	
Руководитель функционального направления руководителя структурного подразделения удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Руководитель функционального направления руководителя СП УОСП Общества	Руководитель функционального направления руководителя структурного подразделения Дирекции по строительству порта (Главный инженер, заместитель главного инженера, руководитель управления и т.д.)
Служба аварийно-спасательных формирований	САСФ	Дирекция по охране труда и промышленной безопасности/Служба аварийно-спасательных формирований
Средства индивидуальной защиты	СИЗ	Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения
Смывающие и обезвреживающие средства	СИОС	Средства для защиты кожи работников от воздействия вредных факторов, очищения ее от загрязнений и восстановления защитных функций кожи
Система управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью	СУОТПИБ	Комплекс взаимосвязанных правовых, организационных, технических, социально-экономических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических и иных мер, направленных на обеспечение безопасных и здоровых условий труда.
Система электронного документооборота «DIRECTUM»	СЭД «DIRECTUM»	
Специалист службы охраны труда Общества	Специалист СОТ Общества	Специалист службы охраны труда АО «ТОАЗ»
Специалист отдела охраны труда удаленного	Специалист ООТ УОСП	Ведущий специалист отдела охраны труда Дирекции по строительству порта

обособленного структурного подразделения Общества	Общества	
Специалист по обучению охране труда Общества	Специалист по обучению ОТ Общества	Специалист по обучению охране труда АО «ТОАЗ»
Специалист по обучению и развитию персонала удаленного обособленного структурного подразделения Общества	Специалист по обучению и развитию персонала УОСП Общества	Специалист по обучению и развитию персонала Дирекции по строительству порта
Система канатного доступа		Система индивидуальной защиты от падений, которая включает в себя две отдельно закрепленные подсистемы: одну - с использованием рабочего каната и другую - для обеспечения безопасности. Эти подсистемы используют для того, чтобы добраться до места работы или вернуться обратно, и они могут быть использованы для позиционирования на рабочем месте и для спасения
Средства коллективной защиты	СКЗ	Средства защиты, представляющие собой сооружения и/или технические устройства, используемые для одновременной защиты группы людей
Стационарные места работы на высоте		Места проведения работы на высоте, для которых принятыми мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения с высоты, в том числе, указанные в пунктах 4.1.а, и 4.1.б настоящей Инструкции, а также периодически повторяющиеся работы на высоте, которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей. Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в ТКВ. (п. 4.2.2. настоящей Инструкции)
Страховочная система		Индивидуальное средство защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки
Страховочная привязь		Компонент страховочной системы для охвата тела с целью предотвращения от падения. Страховочная привязь может включать в себя соединительные стропы, фитинги, пряжки и другие элементы, закрепленные соответствующим образом для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после остановки падения

Структурное подразделение	СП	Официально выделенное в организационной структуре Общества/ УОСП Общества подразделение, состоящее из группы работников, выполняющих определенные функции и задачи.
Средство подмащивания		Любая временная конструкция (стационарная, подвесная и передвижная) и ее опорные компоненты, которые используются в качестве опоры для размещения людей и материалов или для обеспечения доступа на любую такую конструкцию и которые не являются "подъемным механизмом". К ним относят: леса стоечные приставные; леса свobodностоящие; леса передвижные; леса навесные; подмости сборно-разборные; подмости передвижные с перемещаемым рабочим местом; подмости навесные; вышки передвижные; люльки подвесные электрические; площадки, навешиваемые на лестницы; площадки, навешиваемые на строительные конструкции; лестницы свobodностоящие; лестницы навесные; лестницы приставные наклонные; лестницы приставные вертикальные; лестницы маршевые.
Субподрядчик		Субподрядная организация, привлекаемая подрядной организацией на основании договора для выполнения безопасного производства работ: процесс работ, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов или проведение работ в соответствии с требованиями промышленной безопасности, установленными законодательством Российской Федерации, в Госстандартах России, строительных, противопожарных и санитарных нормах и правилах и иных правовых нормативных актах
Техническая и эксплуатационная документация		Конструкторские документы, включая чертежи, спецификации, пояснительные записки, технические отчеты, технические условия, эксплуатационные и ремонтные документы (регламенты, руководства и т.п.) и др.
Технологическая карта на производство работ на высоте	ТКВ	Документ, содержащий пошаговую последовательность операций по безопасному выполнению определённой работы на высоте.
Удаленное обособленное структурное подразделение Общества	УОСП Общества	Дирекция по строительству порта

4. Общие требования охраны труда

4.1. К работам на высоте относятся работы, при которых:

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

числе:

при осуществлении работником подъема на высоту более 5м, 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 2м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1м;

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

4.2. Работы на высоте подразделяются на следующие степени риска:

4.2.1. Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2м от не огражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1м.

Такие работы выполняются по заданию назначенного ответственного должностного лица имеющего право выдавать наряд-допуск на производство работ на высоте, с обязательным оформлением и выдачей оформленного наряда-допуска на производство работ на высоте (далее - наряд-допуск на высоту), форма наряд-допуска на высоту указана в Приложении № 2 к настоящей Инструкции.

4.2.2. Работы на высоте, для которых принятыми мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения с высоты, в том числе, указанные в пунктах 4.1.а, и 4.1.б настоящей Инструкции, а также периодически повторяющиеся работы на высоте, которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей, в соответствии с настоящей Инструкцией входящей в систему управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью можно проводить без оформления наряда-допуска.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в разработанных руководителями структурных подразделений, где выполняются такие работы технологических картах (далее – ТКВ), форма технологической карты указана в Приложении №3 к настоящей Инструкции, порядок разработки прописан в пункте 6.4 настоящей Инструкции.

4.3. Руководитель структурного подразделения (далее – руководитель СП), в котором проводятся работы на высоте, исходя из специфики деятельности СП Общества/ УОСП Общества и характеристик объекта(ов), до проведения работ на высоте обязан провести оценку профессиональных рисков связанных с возможным падением работника с высоты по действующей процедуре управления профессиональными рисками в Обществе (Положение по управлению профессиональными рисками), и классифицировать выполняемые работы по степени риска падения работника в соответствии со степенью по пункту 4.2. настоящей Инструкции.

4.4. Руководитель СП, в котором проводятся работы на высоте должен разработать Перечень работ на высоте своего структурного подразделения, по форме указанной в Приложении № 4 к настоящей Инструкции, порядок разработки перечня указан в пункте 6.2. настоящей Инструкции.

4.5. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте, включенные в Перечень работ на высоте (Приложение № 4 к настоящей Инструкции), могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых руководителями работ на высоте.

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

4.6. Работы на высоте относятся к работам повышенной опасности, при которых к работникам, выполняющим работы на высоте, предъявляются дополнительные требования, включающие в себя

специальные требования по обучению охране труда, стажировке, аттестации, допуску к самостоятельному проведению работ на высоте, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по охране труда, подробное описание требований к работникам прописано в пунктах 6.7 - 6.10 настоящей Инструкции.

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

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

4.9. Требования настоящей Инструкции учитываются при проектировании объектов, зданий, сооружений, при разработке технологических процессов и проектов производства работ по сборке, монтажу и демонтажу, а также эксплуатации механизмов или оборудования, зданий и сооружений. Проектировании, установки стационарных элементов страховочной системы отпадения с высоты работников.

4.10. Не допускается выполнение работ на высоте:

- а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- б) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

5. Назначение ответственных лиц и закрепление обязанностей в соответствии с Правилами

Ответственные должностные лица за организацию и проведение работ на высоте на основной площадке Общества и в его УОСП указаны в Приложении №1 настоящей Инструкции.

6. Требования охраны труда перед началом выполнения работ на высоте

6.1. Порядок организации работы на высоте общие

6.1.1. До выполнения работ на высоте руководитель функционального блока являясь одним из ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте должен:

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

6.1.2. До выполнения работ на высоте Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или Руководитель сторонней организации (Подрядчик/Субподрядчик) выполняющий работы на высоте, являясь ответственным лицом за организацию и безопасное проведение работ на высоте по своему структурному подразделению (Приложение №1 к настоящей Инструкции), должен:

- организовать проведение организационных мероприятий включающие в себя: распределение обязанностей в сфере охраны труда, путем ежегодного издания внутреннего по закрепленному СП Общества/ УОСП Общества/ Распоряжения о назначении ответственных должностных лиц за безопасное проведение работ на высоте (до 29.12. идущего года, актуализация происходит в течении текущего года при изменении ответственных, обязанностей, зон ответственности и т.п.) с распределением и закреплением обязанностей и зоны ответственности за проведение организационных мероприятий, включающих:

- разработку перечня работ на высоте, проводимых в своем структурном подразделении/полученной по акту приема передаче площадке/объекту и т.д.;
- проведение ОПР по поручаемым работам на высоте (повышенной опасности). С разработкой и проведением мероприятий по управлению выявленными профессиональными рисками;
- разработку ППРВ или ТКВ на проведение работ на высоте включая графическую часть;
- составление списка лиц, имеющих право выполнение работ на высоте;
- за проверку и выдачу СИЗ;
- за направление указанных в списке лиц, имеющих право выполнение работ на высоте работников на прохождение необходимых медосмотров (обследований), обучения по охране труда, проведения инструктажей, прохождения проверки знаний по ОТ;
- за выдачу наряд-допуска;
- за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- за проведение обслуживания и периодический осмотр средств подмащивания;
- за координацию действий состава бригады, допуск/вывод состава бригады, выставление ограждения места проведения работ, вывешивание знаков, размещение в указанных местах аптечек, огнетушителей, ведение необходимой документации учета, учета осмотра, выдачи СИЗ, СКЗ, актов/журналов установок лесов подмостей, проведение инструктажей, безопасную эксплуатацию подвесной подъемной люльки (далее - люлька) (при наличии), контроль за выполнением требований охраны труда при выполнении работ и т.п.;
- организовать проведение технико-технологических мероприятий:
 - утвердить перечень работ на высоте, выполняемых в закрепленном структурном подразделении;
 - утвердить ППРВ, ТКВ, список лиц имеющих право выполнять работы на высоте;
 - организовать контроль на своем уровне за их выполнением;
- обеспечить реализацию мер/мероприятий СУОТПиПБ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе путем использования следующих инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей:
 - а) применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;
 - б) применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), АГП, строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;
 - в) использование средств коллективной и индивидуальной защиты.
- организовать прохождения обязательных предварительный, периодических медицинских осмотров (освидетельствований) для выявления медицинских противопоказаний к выполнению поручаемых работ на высоте, прохождению необходимого обучения по охране труда, проверки знаний, стажировки на рабочем месте, получения допуска к выполнению самостоятельных работ, обучения по применению используемых СИЗ, обучению по оказанию первой помощи;
- организовывать хранение средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, выдачу их работникам с учетом

в личных карточках учета выдачи СИЗ, СИОС, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку, чистку, замену (при необходимости);

— организовать ведение личной книжки учета работ на высоте с применением систем канатного доступа (при наличии и выполнении указанных работ);

— утверждать наряд-допуска на высоту;

— вести учет работ на высоте в своем структурном подразделении ежемесячно в последний четверг месяца передавать информацию о количестве проведенных работ на высоте руководителю СОТ, путем направления количества проведенных работ в СЭД «DIRECTUM».

6.1.3. Руководитель сторонней организации (Подрядчик/Субподрядчик) при проведении работ на высоте в Обществе / УОСП Общества так же обязан организовать проведение технико-технологических и организационных мероприятий, предоставить Распоряжение о назначении ответственных должностных лиц за безопасное проведение работ на высоте перед началом выполнения работ и удостоверение на право выполнение работ всех членов бригады и ответственных лиц.

6.2. Составление перечня работ на высоте

6.2.1. Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо разрабатывает проект перечня работ на высоте по структурному подразделению. В перечень работ на высоте включаются работы на высоте выполняемые своим персоналом, а также работы на высоте, выполняемые по его заявкам другими структурными подразделениями Общества и Подрядчиками/Субподрядчиками, форма Перечня работ на высоте отражена в Приложении № 4 к настоящей Инструкции. В перечень обязательно включаются все работы, указанные в пункте 4.2 настоящей Инструкции, с разделением на следующие 3 группы:

I – работы на высоте, проводимые ППРВ с оформлением наряда-допуска на высоту по форме Приложения № 2 настоящей Инструкции;

II – работы на высоте, проводимые без оформления наряда-допуска, такие работы проводятся по утвержденной ТКВ, заверенная копия которой должна находиться на месте проведения работ;

III – работы на высоте, проводимые одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряд-допуска с ТКВ (для СП Общества)/ППРВ (для Подрядчиков/Субподрядчиков);

Разработанный проект перечня работ на высоте направляется на согласование в СЭД «DIRECTUM» на руководителя своего функционального направления в части согласования проведения работ на высоте, на руководителей функциональных направлений отвечающих за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии в части согласования мероприятий по безопасному проведению работ в своей зоне ответственности, на руководителя СОТ Общества/ начальника ООТ УОСП Общества в части согласования мероприятий по обеспечению СИЗ, СИОС, СКЗ, на руководителя СПК/ОПБ соответственно в части согласования мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, на ответственное должностное лицо за обеспечение безопасности в направлении САСФ в части согласования мероприятий по эвакуации-спасению, газобезопасности, пожарной безопасности.

6.2.2. После получения согласования утверждает перечень работ на высоте, выполняемых в структурном подразделении, и передает копию утвержденного перечня руководителю СОТ Общества/ начальнику ООТ УОСП Общества.

6.2.3. Перечень работ на высоте пересматривается и пере утверждается не реже 1 раза в пять лет или ранее при возникновении вопросов, связанных с обеспечением безопасности при выполнении работ или образовании новых мест проведения работ на высоте, не учтенных ранее.

6.2.4. Утвержденный перечень работ на высоте хранится у руководителя СП Общества/ УОСП Общества в организованном для хранения месте.

6.2.5. При возникновении необходимости проведения работ на высоте, не включённых в утверждённый перечень, они должны выполняться в соответствии с данной инструкцией с последующим внесением их

в перечень в установленном порядке в срок не более 10 календарных дней.

6.2.6. Если работы, указанные в Перечне, проводятся одновременно с другими видами работ, требующими разработки ППР в соответствии с другими нормативными правовыми актами, то может разрабатываться один ППР с обязательным включением в него сведений, предусмотренных п. 6.4.2. - 6.4.8. настоящей Инструкции.

6.3. Составление списка лиц допущенных к выполнению работ на высоте:

Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо разрабатывает список лиц допущенных к выполнению работ на высоте по структурному подразделению согласно Приложения № 5 с отражением в нем необходимых групп по высоте и краткого описания обязанностей согласно Правил.

Список лиц допущенных к выполнению работ на высоте по структурному подразделению пересматривается и пере утверждается ежегодно до 29.12. месяца текущего года, или ранее при возникновении вопросов, связанных с изменением работников, допущенных к проведению работ на высоте.

После утверждения списка лиц допущенных к выполнению работ на высоте, его скан-копия передается руководителем СП Общества/ УОСП Общества через СЭД «DIRECTUM» руководителю СОТ Общества/ начальнику ООТ УОСП Общества, который организует включение лиц в списки обучения по ОТ по указанным группам и включение в списки лиц направляемых на прохождение периодического медицинского осмотра (обследования).

Утвержденный список лиц допущенных к выполнению работ на высоте хранится у руководителя СП Общества/ УОСП Общества в организованном для хранения месте.

6.4. Составление ППРВ/ТКВ:

6.4.1. Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или Руководитель сторонней организации (Подрядчик/ Субподрядчик) выполняющий работы на высоте разрабатывает проект ППРВ/ТКВ на проведение работ на высоте (содержание указано в Приложении №6), направляет его на согласование по маршруту по п. 6.4.10 настоящей Инструкции.

6.4.2. В плане ППРВ/ТКВ 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 или спуска 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.

6.4.3. В ППРВ/ТКВ 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.

6.4.4. 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 ППРВ/ТКВ 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.

6.4.5. В ППРВ/ТКВ 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.

6.4.6. В ППРВ/ТКВ должно быть внесено:

- указание на меры безопасности при проведении работ на высоте с применением конкретных типов и средств подмащивания, не допуская внесения конструктивных изменений к способам установки и крепления средств подмащивания, не предусмотренных нормативной документацией изготовителя.
- требование об обеспечении дополнительной устойчивости лесов и вышек - тур, в том числе путем крепления к несущим элементам зданий и сооружений с помощью растяжек, комплектов магнитных креплений и других анкерных креплений в соответствии с требованиями паспорта изготовителя.

6.4.7. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током и (или) статическим напряжением при работах на высоте в ППРВ или ТКВ 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.

6.4.8. В ППРВ/ТКВ предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

6.4.9. Если работы, указанные в Перечне, проводятся одновременно с другими видами работ, требующими разработки ППР в соответствии с другими нормативными правовыми актами, то может разрабатываться один ППР с обязательным включением в него сведений, предусмотренных п. 6.4.2. - 6.4.8. настоящей Инструкции.

6.4.10. Разработанный проект ППРВ/ТКВ направляется на согласование в СЭД «DIRECTUM» на руководителей функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии в части согласования мероприятий по безопасному проведению работ в своей зоне ответственности, на руководителя СОТ Общества в части мероприятий по обеспечению СИЗ, СИОС, СКЗ, на руководителя СПК Общества/ начальника ОПБ УОСП Общества соответственно в части согласования мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, на ответственное должностное лицо за обеспечение безопасности в направлении САСФ в части мероприятий по эвакуации- спасению, газо-безопасности, пожарной безопасности, на руководителя СП Общества/ УОСП Общества которое будет проводить работы (при наличии) в части согласования мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ с учетом имеющегося инструмента и приспособлений, средств подмащивания, наличия необходимой квалификации у работников направляющихся для проведения данных работ, указывает ответственных со своей стороны лиц и состав бригады, на должностное лицо отвечающее за энергетическую безопасность в части мероприятий по электробезопасности, прочих необходимых должностных лиц по функциональной зоне ответственности по действующей СУОТПИБ.

6.4.11. После получения согласованного ППРВ/ТКВ передает его на утверждение своему функциональному руководителю. Функциональный руководитель утверждает ППРВ/ТКВ, после утверждения скан. копия утвержденного ППРВ/ТКВ передается руководителю СОТ Общества/ начальнику ООТ УОСП Общества путем направления в СЭД «DIRECTUM».

6.4.12. Утвержденный ППРВ/ТКВ хранится руководителем СП Общества/ УОСП Общества в организованном для хранения месте, утвержденная копия выдается непосредственному руководителю работ и находится в месте проведения работ.

6.4.13. При возникновении ПОП при выполнении работ по данному ППРВ/ТКВ останавливается до разработки дополнительных мероприятий для обеспечения безопасности выполнения работ.

6.4.14. Дополнительные мероприятия согласуются в таком же порядке и в той же последовательности что и ППРВ/ТКВ.

6.5. План мероприятий по эвакуации и спасению работников

6.5.1. Руководитель СП Общества, выполняющий работы на высоте / УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо, Руководитель сторонней организации (Подрядчик/ Субподрядчик) совместно с руководителем СП в чей зоне ответственности находится объект, на котором будут выполняться работы на высоте разрабатывают План мероприятий по эвакуации и спасению работников. План мероприятий по эвакуации и спасению работников разрабатывается в соответствии с разделом "Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания" Положения о СУОТПИБ с учетом специфики деятельности Общества или его УОСП.

6.5.2. При разработке плана аварийных мероприятий необходимо учитывать психофизиологические

факторы риска, влияющие на работника при выполнении работ по эвакуации и спасению.

6.5.3. Работники, организующие эвакуацию, должны иметь 2 группы по безопасности работ на высоте.

6.5.4. В план мероприятий по эвакуации и спасению работников должны быть внесены:

- Порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ.
- Методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами.
- Безопасное место и пути эвакуации к нему работников, при принятии решения о незамедлительном покидании ими их рабочих мест.
- Системы для обеспечения спасения или эвакуации пострадавшего при выполнении работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств для спасения и эвакуации, а также средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты при выполнении операций по спасению и эвакуации и потребность в них.
- Места и способы крепления систем спасения и эвакуации.
- Пути и средства подъема и (или) спуска работников к пострадавшему.
- Методы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасную зону.
- Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта).

6.5.5. Допускается совмещение Плана мероприятий по эвакуации и спасению работников с ППРВ/ТКВ в один единый документ с включением в ППРВ/ТКВ раздела Плана мероприятий по эвакуации и спасению работников, маршрут согласование соответствует маршруту согласования Перечня работ на высоте пункт 6.2. настоящей Инструкции.

6.6. Оформление работ на высоте наряд-допуском:

6.6.1. Порядок проведения мероприятий по обеспечению требований охраны труда при выполнении работ на высоте:

Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо или Руководитель сторонней организации (Подрядчик/ Субподрядчик), включая заполнение, наличие и хранение документов по ОТ обеспечивает:

- составление перечня работ, выполняемых на высоте;
- составление списка лиц допущенных к проведению работ на высоте;
- подготовка задействованного на выполнение работ на высоте персонала (направление на обязательный медицинский осмотр (обследование), обучение по ОТ, стажировку на рабочем месте, проведение экзамена на знание технологических инструкций. Допуск к самостоятельному выполнению работы);
- проведение оценки профессионального риска, связанного с выполнением поручаемых работ на высоте;
- реализация мер/мероприятий по управлению профессиональными рисками по поручаемым работам на высоте, включая выдачу необходимых, сертифицированных исправных и очищенных СИЗ, СИОС, СКЗ;
- разработка, оформление, утверждение обязательных документов по ОТ в рамках обеспечения требований охраны труда при выполнении работ на высоте (ППРВ, ТКВ, наряд-допуск на высоту и т.д.);
- обеспечение наличия необходимого оборудования, приспособлений, средств подмащивания, СИЗ, СИОС, СКЗ и т.д.;

- подготовка рабочих мест со строгим соблюдением требований, изложенных в разработанной/составленной документации на безопасное выполнение работ;
- выполнение работ с постоянным контролем за выполнением требований ОТ по обеспечению безопасности при проведении работ;
- окончание работ с уборкой образовавшегося мусора, демонтажем временных конструкций, восстановлением демонтированных ограждений, элементов и конструкций.

6.6.2. Общие требования к организации работ по наряд-допуску на высоту:

До проведения работ на высоте, оформляемых наряд-допуском на высоту, руководитель(и) СП Общества/ УОСП Общества участвующий(е) в проведении работ на высоте для организации безопасного производства работ на высоте распоряжением по своему СП Общества/ УОСП Общества назначают ответственных:

- должностных лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;
- ответственных руководителей работ из числа руководителей и специалистов;
- ответственных исполнителей (производителей) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

Допускается издание одного распоряжения о назначении ответственных с включением требований раздела 6 настоящей Инструкции.

Обязанности и ответственность назначенных должностных лиц указана в Приложении № 1

Назначенные ответственными должностные лица должны пройти соответствующую специальную подготовку, указанную в пункте 6.7. настоящей Инструкции.

6.6.3. Оформление наряд-допуска на высоту:

К работам на высоте, выполняемым по наряду-допуску на высоту, относятся работы, указанные в пункте 4.2.1. настоящей Инструкции.

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

При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на высоту и ППРВ/ТКВ, 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 не более 1 дня наряд-допуск остается действительным, в остальных случаях необходимо переоформлять наряд-допуск.

Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах. Один экземпляр наряд-допуска должен находиться на месте проведения работ вместе с заваренной копией ППРВ, копиями паспортов на средства

подмащивания у производителя работ. Второй экземпляр – у ответственного руководителя работ (т.е., допускающего к работам на высоте по наряду-допуску)/(работника, выдавшего наряд-допуск).

Допуск состава бригады разрешается после: проведения целевого инструктажа по охране труда в необходимом объеме для безопасного выполнения работ с обязательным указанием безопасных методик подъема, спуска к месту проведения работы, методов выполнения работ, наличии и методах управления профессиональных рисков связанных с поручаемыми работами, возможным наличием/наличием опасного и (или) вредного производственного фактора, указания мест нахождения аптечек, средств первичного пожаротушения методах эвакуации и спасения, необходимых СИЗ, СИОС, СКЗ и методах их правильного применения и проверки (перечень не является исчерпывающим), выявления риска, связанного с возможным падением работника, путем проведения осмотра рабочего места на предмет соответствия Правилам (далее - осмотр рабочего места), порядок осмотра рабочего места указан в пункте 6.11 настоящей Инструкции.

Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя (производителя) работ.

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

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

Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Один экземпляр хранится руководителем СП Общества/ УОСП Общества, где проводились работы, второй руководителем СП Общества/ УОСП Общества которое проводило работы.

Если при выполнении работ по наряду-допуску имели место несчастные случаи на производстве, то один экземпляр наряд-допуска, в чьем подчинении находился пострадавший, по которому проводились работы, следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ по наряду-допуску ответственным лицом выдающим наряд-допуск структурного подразделения, где проводятся работы (Приложение № 7).

При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных наряд-допуском и (или) ППРВ, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ.

Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте, с приложением к данному наряд-допуску копии распоряжения о изменении в составе бригады.

Ответственному руководителю работ по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск, разрешается временное введение работников в состав бригады, при условии суммарного изменения состава бригады менее чем на половину. Указания об изменениях состава бригады оформляются письменно - распоряжения по подразделению, и передаются лично ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады, и прикладывает копию распоряжения к наряду-допуску.

Ответственный руководитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав

бригады.

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

Перевод бригады на другое рабочее место осуществляет по поручению лица, выдающего наряд-допуск, ответственным руководителем или исполнителем (производителем) работ, с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.

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

Ответственный исполнитель (производитель) работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск.

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

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

Ответственный исполнитель (производитель) 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 рабочей смены ответственный исполнитель (производитель) работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности, исправности и чистоте применяемых подмостей, наличии средств первой помощи, первичного пожаротушения, эвакуации и спасения и допустить членов бригады к работе.

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

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

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

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

Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, должен быть ознакомлен:

- с инструкциями в объеме Перечня №2 обязательных инструкций и положений по структурному подразделению, должностной инструкцией и (или) инструкцией по охране труда по профессии, настоящей инструкцией, с локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;
- с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы;
- с мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению;

— с режимом выполнения предстоящей работы.

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

6.7. Требования к подготовке допускаемых на проведение работ на высоте работников:

6.7.1. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, прошедшие обучения по охране труда и по охране труда при выполнении работ на высоте, применению СИЗ, оказанию первой помощи, стажировку на рабочем месте, практически освоившие применения используемых СИЗ и СКЗ, умеющие оказывать первую помощь, умеющие пользоваться первичными средствами пожаротушения, получившие обязательный инструктаж по охране труда, ознакомившиеся под подпись с ППРВ или ТКВ, прошедшие проверку знаний технологических инструкций и получившие допуск на выполнения самостоятельных работ на высоте.

6.7.2. Работники, направляемые/выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (освидетельствования) не иметь медицинских противопоказаний.

6.7.3. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации, удостоверением с открытой группой по безопасности работ на высоте.

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

— 1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом (далее - работники 1 группы);

— 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 (далее - работники 2 группы).

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

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

6.7.5. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:

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

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

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

— работники, выдающие наряды-допуски;

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

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

- специалисты, проводящие обучение работам на высоте;
- члены экзаменационных комиссий и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

6.7.6. Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу работ на высоте по п.6.7.3 настоящей Инструкции.

6.7.7. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

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

6.7.9. Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в том числе, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более должны знать:

- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте, случаи производственных травм, полученных при работах на высоте;
- обязанности и действия при аварии, пожаре;
- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

6.7.10. Работники 1 группы по безопасности работ на высоте (работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом) дополнительно должны:

- знать методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний, порядок извещения о них;
- знать и уметь применять основы техники эвакуации и спасения;
- обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

6.7.11. Работники 2 группы по безопасности работ на высоте (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте) в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должны быть ознакомлены с:

- требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ;
- порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;

- организацией и содержанием рабочих мест;
- средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности.

6.7.12. Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, осуществлять надзор за членами бригады, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а также обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

6.7.13. Работники 3 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям по знаниям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, должны:

- обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;
- знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;
- знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- обладать знаниями по проведению инспекции СИЗ.

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

6.8. Порядок прохождения работниками обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

6.8.1. Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо до направления работников на обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте должен направить работника на прохождение соответствующего медицинского осмотра для подтверждения отсутствия медицинских противопоказаний к работам на высоте, при отсутствии медицинских противопоказаний направить работника на обучения по охране труда, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников, обучение по применению СИЗ, обучение по оказанию первой помощи:

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

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

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

6.8.2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с действующей процедурой СУОТПиПБ описанной в Положении о порядке организации инструктирования, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда

6.8.3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается проверкой знаний - экзаменом.

6.9. Порядок проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

6.9.1. Экзамен проводится аттестационной комиссией, созданной приказом по Обществу или приказом организации осуществляющей данный вид деятельности с которой заключен Договор на проведение внешнего обучения.

Состав аттестационных комиссий формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (работники 3 группы).

6.9.2. Результаты периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом комиссии с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества (при наличии) лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний с дальнейшим его занесением ответственным должностным лицом в ЕИСОТ. В соответствии с действующей в Обществе процедурой о порядке организации инструктирования, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

6.9.3. Работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, для которых принятыми мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения, в том числе, указанные в пункте 4.2.2 настоящей Инструкции, а также периодически повторяющиеся работы на высоте, и которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей, в соответствии с действующей СУОТПиПБ можно проводить без оформления наряда-допуска по ТКВ, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте (Приложение № 8).

6.9.4. Работникам 1, 2 и 3 групп, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1м и более, а также работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5м и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1м выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте (Приложением № 9).

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

6.9.6. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте (Приложение № 10).

6.9.7. Личная книжка учета работ на высоте (далее - личная книжка) удостоверяет количество отработанных часов при работе на высоте; время, потраченное на подготовку оборудования и средств защиты, обследование и испытание оборудования, обследование и подготовку рабочего места; сведения о максимальной высоте, на которой проводилась работа и наименование высотного объекта.

6.9.8. Работники 3 группы не выполняющие работы на высоте проходят периодическое обучение и проверку знаний раз в 5 лет.

6.9.9. Периодическая проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также у работников 1 и 2 группы проводится без обучения не реже 1 раза в год.

6.9.10. Работник успешно окончивший обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и получивший удостоверения направляется на стажировку, необходимость проведения

стажировки для отдельных категорий работников 3 группы, а также ее продолжительность, содержание и назначение руководителя стажировки определяет Руководитель СП Общества/ УОСП Общества работника в рамках соответствующей процедуры подготовки работников по охране труда СУОТПиПБ.

6.10. Порядок проведения стажировки работников по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

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

6.10.2. Целью стажировки является закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков, безопасных методов и приемов выполнения работ.

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

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

6.10.5. Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается руководителем СП Общества/ УОСП Общества из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте при наличии у него 2 группы не менее 1 года.

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

6.10.7. Стажировка проводится по программе стажировки, разработанной совместно руководителем СП Общества/ УОСП Общества и руководителем(ми) стажировки структурного подразделения, разработанная программа стажировки направляется на согласования в соответствии с действующей процедурой о порядке организации инструктирования, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в Обществе.

6.11. Порядок осмотра рабочего места перед началом производства работ

6.11.1. Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ совместно с ответственным исполнителем (производителем) работ. 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;
- наличие и актуальность результатов проведения испытаний лестниц, подмостей, а также их комплектность, правильность сборки в соответствии с паспортом завода изготовителя.

6.11.2. При проведении осмотра рабочих мест должны учитываться:

- погодные условия;
- риск падения на работника материалов и предметов производства;
- использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся 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, предусмотренные Приложением № 11 к Правилам:
- фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала остановки или начала торможения падения из-за задействования соединительной подсистемы, в том числе начала срабатывания амортизатора, при его наличии, к ее суммарной длине);
- фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты при использовании стропа с амортизатором рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединительных элементов, 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)

6.12. Порядок допуска бригады к выполнению работ на высоте

6.12.1. Ответственный руководитель работ обязан:

- проверить состав бригады на предмет соответствия квалификации с поручаемыми работами, указанием работников в наряд-допуске, провести опрос о самочувствии работников;
- ознакомить состав бригады, допускаемой к выполнению работ на высоте с: ППРВ на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, провести опрос для контроля усвоения требований документации;
- провести целевой инструктаж разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, пути подъема/спуска к месту проведения работ, места расположения аптечек, первичных средств пожаротушения, довести до их сведения их права и обязанности, распорядок работ, регламентированные перерывы на отдых, прием пищи и допуск работников к работе после окончания перерывов, и т.д. (перечень не является исчерпывающим);
- после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;
- выдать необходимые СИЗ, СИОС, СКЗ объяснить методику их проверки на исправность и необходимую чистоту для сохранения класса защиты;
- 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;
- довести до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте.

6.12.2. Ответственный исполнитель (производитель) работ является членом бригады обязан:

- выполнять распоряжения ответственного руководителя работ;

- с момента допуска бригады к работе постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ;
- 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;
- опросить исполнителей работ об их самочувствии в рамках процедур СУОТПиПБ об организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников;
- указать каждому члену бригады его рабочее место.

6.12.3. Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, должен:

- Пройти опрос о самочувствии, довести до сведения ответственного руководителя работ о плохом самочувствии, принятии алкоголя, наркотических или других средств способных повлиять на координацию и (или) ясность мышления, неуравновешенном эмоциональном состоянии;
- ознакомиться под подпись с должностной инструкцией и (или) инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ, с локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;
- ознакомиться с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, возможным наличием опасного и (или) вредного производственного фактора, с правилами и приемами безопасного выполнения работы, положенными СИЗ, СИОС, СКЗ, местами крепления страховок и т.п.;
- ознакомиться с мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов, знать пути и методы эвакуации, места сбора для эвакуации;
- ознакомиться с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению, путями подъема/спуска к месту проведения работ, местами расположения аптечек, первичных средств пожаротушения, сбора мусора, подъема инструмента;
- ознакомиться с режимом выполнения предстоящей работы и порядком допуска после регламентированного перерыва;
- каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя (производителя) работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

7. Требования охраны труда во время выполнения работ на высоте работы

7.1. Общие требования охраны труда во время выполнения работ на высоте

7.1.1. Общее

В зависимости от вида и рода выполняемых работ на высоте, работнику необходимо соблюдать правила по охране труда прописанные в: Правилах, инструкции по охране труда по профессии, настоящей Инструкции, ППРВ/ТКВ, оформленном нард-допуске, обговорённые во время проведения инструктажей по ОТ, при возникновении вопросов по безопасному выполнению работ незамедлительно обращаться к ответственному исполнителю (производителю) или к ответственному руководителю работ, самовольное решение без согласования с руководителем принимать запрещено.

При подготовке к выполнению работ, участию или выполнению работ на высоте работник должен быть одет и обут в сертифицированную спецодежду, спец. обувь, каску с застегнутым ремешком под подбородком (при наличии, конструктивного исполнения), правильно применять выданные ему необходимые для безопасного выполнения порученных работ СИЗ, соблюдать график по очистки/стирки СИЗ, спецодежды своевременно сдавать спецодежду/СИЗ на очистку/стирку, сообщать ответственному

исполнителю (производителю) или ответственному руководителю работ о поломке, не исправности СИЗ, спецодежды.

Работник выполняющий, участвующий в проведении работ на высоте должен строго соблюдать режим труда и отдыха, установленный правилами внутреннего трудового распорядка и особые условия, прописанные в наряд-допуске на выполнение порученных работ, сообщать ответственному исполнителю (производителю) или ответственному руководителю работ о изменении самочувствия, эмоционального состояния себя или напарника(ов), о любых случаях микротравмирования, несчастных случаях, потенциально опасных происшествиях.

Полученные СИЗ должны строго соответствовать роду и специфики выполняемых работ, должны быть подогнаны по росту и размеру работника, не застёгнутых, незакрепленных свисающих элементов, способствующих зацеплению работника, не допускается, выполнение работ без использования СИЗ, СКЗ (при возможности установки) запрещено.

Работник обязан поставить подпись за выданные ему СИЗ, СИОС в соответствующей карточки учета выдачи, непосредственный руководитель должен проконтролировать наличия отметок о выдаче/получения СИЗ в карточке учета выдачи в рамках исполнения обязанностей по СУОТПГБ.

При выявлении нарушения целостности конструкций, отсутствия крепления, условий, не обговорённых вовремя получения целевого инструктажа по охране труда, работник должен немедленно прекратить работы оповестить состав бригады обратится к ответственному исполнителю (производителю) или к ответственному руководителю работ, следовать его дальнейшим распоряжениям.

При установке фактов неприменения СИЗ работниками из состава бригады обнаруживший обязан немедленно сообщить ответственному исполнителю (производителю) или ответственному руководителю работ или вышестоящему руководству.

Работник, выполняющий работы на высоте обязан иметь при себе удостоверение о прохождении обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, быть ознакомлен с ППРВ/ТКВ под подпись в документе.

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

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

- сигнальными жилетами - при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

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

Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны подниматься к месту проведения работ с помощью канта/веревки в таре, исключающей их случайное падение. Свободный висящий конец веревки должен быть поднят вверх после подъема или закреплен для исключения риска зацепления об него. Веревка должна быть различима с фоном (выделяться).

7.1.2. Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск

- периодически в течении рабочей смены осуществлять контроль за выполнением требований охраны труда при выполнении работ на высоте;
- не использовать оборудование, установки, здания, сооружения и т.д. на котором проводятся работы если это может повлиять на безопасное выполнение работ или изменить безопасные условия работ, созданные после проведения подготовительных мероприятий;
- приостанавливать работы при выявлении нарушений требований охраны труда, промышленной, пожарной безопасности.

7.1.3. Ответственный руководитель работ обязан:

- обеспечивать безопасное ведение работ на высоте;
- обеспечивать и контролировать выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППРВ/ТКВ 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;
- обеспечивать выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;
- остановить работы при выявлении дополнительных вредных и (или) опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады больше, чем на 50% до оформления нового наряда-допуска;
- организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;
- принимать меры по отношению членов состава бригады, нарушающих требования охраны труда;
- принимать дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

7.1.4. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан:

- выполнять распоряжения ответственного руководителя работ;

- с момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель (производитель) работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства 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 (при наличии у них допуска к проведению работ, соответствующего работнику 2 группы), обязан удалить бригаду с места работы;
- на время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель (производитель) работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в пункте 7 наряда-допуска с указанием времени передачи наряда-допуска;
- не допускать отсутствия членов бригады на местах производства работ без разрешения ответственного исполнителя (производителя) работ, выполнения 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.

7.1.5. Член бригады обязан:

- выполнять порученную ему работу;
- осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады;
- уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;
- лично производить осмотр выданных СИЗ перед и после каждого их использования;
- содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- знать свои действия при возникновении аварийной ситуации.

7.2. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям, площадкам, лесам, шарнирным вышкам и прочим средствам подмащивания при проведении работ на высоте

7.2.1. При проведении работ на высоте руководитель СП Общества/ УОСП Общества или назначенные им ответственные должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск обязаны определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования и обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в ППРВ/ТКВ в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

7.2.2. При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте (далее - систем безопасности).

7.2.3. При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности в соответствии с Приложением № 12 к настоящей Инструкции.

7.2.4. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

7.2.10. Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства осуществляется в соответствии с технологическими и маршрутными картами или в соответствии с требованиями ППРВ/ТКВ.

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

7.2.12. Места хранения материалов предусматриваются в ППРВ/ТКВ.

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

7.2.14. Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, находящийся на рабочем месте, должны быть выключены от электропитания закреплены или убраны.

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

7.2.16. Хранение и транспортирование материалов производятся на основании инструкции изготовителя материалов.

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

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

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

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

7.2.20. Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

— ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия (далее - высота в свету) - не менее 1,8 м;

— лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности.

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

7.2.22. Леса, вышки должны использоваться по назначению, за условиями их использования в организации устанавливается технический надзор, каждая секция должна быть промаркирована, леса должны быть комплектными, сборка/разборка лесов/вышек тур и пр. осуществляется в строгой последовательности с использованием всех элементов в соответствии с паспортом завода изготовителя.

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

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

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

7.2.26. Применение неинвентарных конструкций лесов не допускается.

7.2.27. Работа со случайных подставок не допускается.

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

7.2.29. Количество работников, переносящих элементы для сборки/разборки лесов должно быть рассчитано с учетом норм по переноске тяжестей.

7.2.30. Для обеспечения устойчивости лесов их крепление к зданию (сооружению) должны производиться указанными способами и в указанных местах проектной документации или организационно-технологической документации на производство работ. При отсутствии таких указаний крепление лесов 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 лесов на фасад здания (сооружения).

7.2.31. Для крепления лесов к внутренней стороне стенки металлических вертикальных цилиндрических резервуаров, резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах нового строительства, технического перевооружения и реконструкции должны применяться магнитные захваты.

Крепление магнитных захватов к лесам допускается как к вертикальным и горизонтальным

элементам лесов.

Крепление магнитных зацепов к лесам выполняется с помощью соединительных элементов (карабинов) или аналогичных соединительных элементов, выдерживающих нагрузку не менее 600 кгс (5,8 кН).

Крепление магнитных захватов выполняется с третьего яруса резервуара, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м² проекции поверхности лесов.

7.2.32. Леса и их элементы должны обеспечивать следующие условия и требования:

- должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе в весенний, осенний и летний периоды металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;
- перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;
- должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

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

7.2.34. 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.

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

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

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

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

7.2.38. 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.

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

7.2.40. Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения.

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

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

В темное время суток должны включаться красные габаритные огни.

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

Результаты приемки лесов утверждаются должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск. Допускается утверждение Акта приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

До утверждения Акта приемки лесов работа с лесов не допускается.

7.2.43. Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей (Приложением № 13).

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

7.2.45. Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно в соответствии с требованиями пунктов 7.2.41 – 7.2.43 настоящей Инструкции.

7.2.46. Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, ответственный руководитель работ, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

7.2.47. При осмотре лесов и подмостей устанавливается:

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

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

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

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

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

7.2.52. 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.

7.2.53. Если для производства работ необходима частичная разборка лесов, (временное снятие верхнего (среднего) элемента ограждения, отдельных настилов), то это изменение конструкции лесов должно быть предусмотрено проектом, а при организации работ должны соблюдаться требования согласно пункту 4.2.1 (работы с высоким риском) настоящей Инструкции.

7.2.54. Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППРВ. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

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

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

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

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

7.2.57. Высота проходов должна быть не менее 1,8 м.

7.2.58. При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуются сплошным защитным навесом, а фасад лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5 x 5 мм.

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

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции изготовителя для этого типа средств подмащивания;
- передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;
- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть работников
- при скорости ветра более 12 м/с или температуре наружного воздуха ниже -20 °С работа на шарнирно-рычажной вышке не допускается, секции вышки должны быть опущены.
- запрещается перегружать средства подмащивания, выполнять ремонтные операции, открывать двери средств подмащивания и находиться на стреловых частях во время работы на высоте, работать при отсутствии или неправильной установке страховочной гайки в приводах подъема секции.

7.2.60. Подвесные леса, лестницы, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний.

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

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

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

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

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

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

Нахождение в люльке более двух работников запрещается.

7.2.62. При эксплуатации люлек запрещается:

- соединение двух люлек в одну;
- переход на высоте из одной люльки в другую;
- применение бочек с водой в качестве балласта для лебедок;
- допуск к лебедкам посторонних лиц;
- использовать люльки (кабины) при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей;
- вход в люльку и выход из нее допускаются только при нахождении люльки на земле;
- люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, должны быть опущены на землю, с подъемных ручных лебедок сняты рукоятки, будки электрических лебедок должны быть заперты на замок.

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

7.2.64. Безопасность работников при работе на высоте в подвесных люльках в дополнение к общим требованиям, предъявляемым к работе на лесах, должна обеспечиваться использованием системы безопасности необходимой в зависимости от условий производства работ системы обеспечения безопасности работ на высоте.

7.2.65. Нахождение работников на перемещаемых лесах, вышках не допускается.

7.3. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

7.3.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренные Приложением № 14 к настоящей Инструкции, делятся на следующие виды:

- удерживающие системы (система индивидуальной защиты от падения с высоты, предотвращающая падения с высоты путем ограничения диапазона перемещения работника) описание в пункте 7.3.21 настоящей Инструкции;
- системы позиционирования (применяется для фиксации работника во время выполнения работ на высоте и обеспечения опоры под ногами, выбираются тогда, когда для сохранения устойчивости необходимо дополнительно держатся руками), описание в пункте 7.3.22 настоящей Инструкции;
- страховочные системы, описание в пункте 7.3.23 настоящей Инструкции;
- системы спасения и эвакуации, описание в пункте 7.3.26 настоящей Инструкции.

7.3.2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

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

7.3.3. 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.

7.3.4. Ответственный руководитель работ на высоте на основании результатов оценки профессиональных рисков связанных с выполнением поручаемых работ, специальной оценки условий труда с учетом действующей процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов/компонентов или подсистем, совместимые СИЗ от падения с высоты. (например, анкерная линия и страховочная привязь должны быть совместимы).

7.3.5. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях изготовителя, нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке.

7.3.6. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации (инструкции), не допускается.

7.3.7. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания/очистки и периодических проверок, указанных в документации (инструкции) изготовителя СИЗ.

7.3.8. Ответственный руководитель работ на высоте обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи в соответствующей карточке учета выдачи СИЗ, а также учет их сдачи.

7.3.9. Порядок выдачи/сдачи и учета СИЗ работникам осуществляется в соответствии с действующей процедурой обеспечения работников СИЗ.

7.3.10. СИЗ, которые являются дежурными и закрепляются за определенными рабочими местами, передаются от одной смены другой. Ответственными за обеспечение работников дежурными СИЗ являются руководители СП.

7.3.11. При выдаче дежурных СИЗ от падения с высоты работникам на время производства работ, СИЗ выдаются с индикаторами срабатывания, в следующем порядке: ответственный руководитель работ выдает СИЗ делает запись в карточке учета и выдачи СИЗ, после сдачи ставит отметку о возврате СИЗ, перед выдачей в эксплуатацию и приемом возвращаемых СИЗ делая запись в журнале проверки.

7.3.12. Руководитель СП Общества/ УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо обязано организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте применяемых в его структурном подразделении в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами.

7.3.13. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующихся организациях не проводятся.

7.3.14. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования, при выявлении неисправностей сообщать ответственному руководителю работ.

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

7.3.16. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- анкерного устройства;
- привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной);
- соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).

7.3.17. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППРВ/ТКВ.

7.3.18. Расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

- обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и (или) в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение);
- исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;
- обеспечить свободное пространство под работником после остановки падения: при использовании в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы стропа с амортизатором - с учетом роста работника, длины стропа, длины сработавшего амортизатора и всех соединительных элементов, при использовании средства защиты втягивающего типа - с учетом страховочного участка.

7.3.19. Структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства, должен выдерживать нагрузку, указанную изготовителем присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте.

7.3.20. Анкерные устройства подлежат обязательной сертификации.

Допускается использование в качестве анкерного устройства соединения между собой нескольких анкерных точек, в соответствии с расчетом значения нагрузки в анкерном устройстве, предусмотренном Приложением № 15 к настоящей Инструкции.

7.3.21. При использовании удерживающих систем, согласно графической схемы 1 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных Приложением № 15 к настоящей Инструкции, ограничением длины стропа или максимальной длины вытяжного каната должны быть исключены в рабочей зоне зоны возможного падения с высоты, а также участки с поверхностью из хрупкого материала, открываемые люки или отверстия.

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

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

7.3.22. Системы позиционирования, согласно графической схеме 2 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных Приложением № 15 к настоящей Инструкции, используются в случаях, когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы.

Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы.

В качестве соединительной подсистемы системы позиционирования должны использоваться стропы для позиционирования постоянной или регулируемой длины, но могут использоваться средства защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

7.3.23. Страховочные системы, согласно графической схемы 3 систем обеспечения безопасности работ

на высоте, предусмотренных Приложением № 15 к настоящей Инструкции, используются в случае выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения.

В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь. Использование без ляпочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы входит амортизатор или устройство функционально его заменяющее. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, средства защиты втягивающего типа или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

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

7.3.25. Применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае сорвавшегося работника, аварии, несчастного случая при производстве работ на высоте, определяется по наименьшему риску травмирования работника, оставшегося в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания, план эвакуации должен предусматривать мероприятия и средства (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок, но не более 10 минут, освободить работника от зависания.

7.3.26. В состав систем спасения и эвакуации, согласно графическим схемам 4 и 5 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренным Приложением № 15 к настоящей Инструкции, должны входить:

- дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства, в том числе использующие анкерные линии;
- резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и (или) страховочные системы;
- необходимые средства подъема и (или) спуска, в зависимости от плана спасения и (или) эвакуации (например, лебедки, блоки, спасательные подъемные устройства, устройства с ручным или автоматическим спуском, подъемники);
- носилки, шины, средства иммобилизации;
- аптечка для оказания первой помощи.

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

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

7.4. Система канатного доступа

7.4.1. Система канатного доступа, согласно графической схеме, предусмотренной Приложением № 16 к настоящей Инструкции, может применяться только в том случае, когда результаты осмотр рабочего места показывают, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно.

7.4.2. Для подъема и спуска работника по вертикальной (более 70° к горизонту) и наклонной (более 30° к горизонту) плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопорном пространстве

применяется система канатного доступа состоящая из анкерных(ого) устройств(а) и соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема, устройства для позиционирования).

7.4.3. 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).

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

7.4.5. Работы с использованием системы канатного доступа на высоте требуют разработки ППРВ и выполняются по наряду-допуску на высоту.

7.4.6. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам указываются в ППРВ или наряд-допуске на высоту.

7.4.7. В процессе работы доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен.

7.4.8. Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства.

7.4.9. Структурный анкер, в случае закрепления системы канатного доступа к нему, должен выдерживать максимальную нагрузку, указанную изготовителями компонентов данной системы. Если планом мероприятий при проведении спасательных работ предполагается крепить системы спасения и эвакуации к используемым при работах точкам крепления, то они должны выдерживать дополнительные нагрузки, указанные в эксплуатационной документации производителями этих систем.

7.4.10. В местах, где канат может быть поврежден или зацементирован нужно использовать защиту каната.

7.4.11. Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители, например, узел, во избежание возможности при спуске миновать конец каната. В соответствии с рекомендациями изготовителей СИЗ ограничитель на канате может быть совмещен с утяжелителем.

7.4.12. При невозможности исключить одновременное выполнение работ с использованием систем канатного доступа несколькими работниками при расположении одного работника над другим по вертикали, работники должны быть дополнительно проинструктированы, а соответствующие дополнительные меры безопасности должны быть отражены в наряд-допуске на высоту или ППРВ.

7.4.13. Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа недопустимо. Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в ППРВ и не должны непреднамеренно распускаться или развязываться.

7.4.14. В исключительных случаях (экстренная эвакуация, угроза жизни), принимая во внимание оценку рисков падения с высоты, может быть дано разрешение использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе.

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

7.4.16. Рабочее сиденье, конструктивно не входящее в состав страховочной привязи, может предусматривать регулируемую по высоте опору для ног (подножку).

7.4.17. В системах канатного доступа преимущественно применяются канаты с сердечником низкого растяжения, изготовленные из синтетических волокон. Допускается использование стальных канатов с использованием соответствующих устройств для позиционирования, для подъема и спуска.

7.4.18. Длина канатов, применяемых как в системе канатного доступа, так и в совместно используемой с ней страховочной системе, а также способы увеличения их длины, необходимой для выполнения

работ, определяются в ППРВ.

7.4.19. При перерыве в работах в течение рабочего дня (смены) (например, для отдыха и питания, по условиям работы) члены бригады должны быть удалены с рабочего места (с высоты), компоненты страховочных систем убраны, а канаты системы канатного доступа либо подняты, либо обеспечена невозможность доступа к ним посторонних лиц. Доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен как в процессе работы, так и при перерывах.

7.4.20. Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без ответственного исполнителя (производителя) работ. Допуск после такого перерыва выполняет ответственный исполнитель (производитель) работ без оформления в наряде-допуске на высоту.

7.5. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам

7.5.1. Для обеспечения безопасности работника при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему с расположением ее анкерного устройства сверху (фактор падения 0), могут использоваться, согласно графических схем 1 и 2 системы обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных Приложением № 17 к настоящей Инструкции, самостраховка или обеспечение безопасности снизу вторым работником (страхующим) с фактором падения не более 2, согласно графической схемы 3 систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренной Приложением № 17 к настоящей Инструкции.

7.5.2. При использовании самостраховки работник должен иметь 2 группу и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки.

7.5.3. Для обеспечения безопасности при перемещении поднимающегося (спускающегося) по конструкциям и высотным объектам работника вторым работником (страхующим) должно быть оборудовано независимое анкерное устройство, к которому крепится тормозная система с канатом, снабженным устройством амортизации рывка. Один конец каната соединяется со страховочной привязью поднимающегося (спускающегося) работника, а второй удерживается страхующим, обеспечивая надежное удержание первого работника без провисания (ослабления) каната. Графические схемы различных тормозных систем, их характеристики, соотношение усилий, возникающих на анкерных устройствах в зависимости от углов перегиба страховочного каната и усилия рывка, предусмотрены Приложением № 18 к настоящей Инструкции.

7.5.4. При подъеме по элементам конструкций в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу, поднимающийся работник должен через каждые 2 - 3м устанавливать на элементы конструкции дополнительные анкерные устройства с соединительным элементом и пропускать через них канат.

7.5.5. При обеспечении безопасности поднимающегося (спускающегося) работника работник, выполняющий функции страхующего, должен удерживать страховочный канат двумя руками, используя СИЗ рук.

7.5.6. Работник, выполняющий функции страхующего, должен иметь 2 группу.

7.5.7. Безопасность работника, выполняющего перемещение по дереву, должна быть обеспечена вторым работником (страхующим). Поднимающийся на дерево работник должен через каждые 2 - 3м устанавливать на дерево дополнительные анкерные устройства с соединительными элементами и пропускать через них канат.

7.5.8. При выполнении обрезки деревьев непосредственно с дерева работник должен использовать устройство позиционирования или удерживаться страхующим с помощью каната через анкерное устройство, закрепленное за дерево выше плеч работника, выполняющего обрезку дерева.

7.5.9. Как поднимающиеся на дерево, так и страхующие работники должны иметь 2 группу, пройти специальную подготовку безопасным методам и приемам выполнения работы по обрезке (валке)

деревьев.

7.6. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии

7.6.1. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое должны применяться страховочные системы, в составе которых используются анкерные устройства, содержащие жесткие или гибкие анкерные линии.

7.6.2. Анкерные устройства, содержащие анкерные линии конкретных конструкций, должны отвечать требованиям эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, определяющим специфику их применения, установки и эксплуатации.

7.6.3. Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно: максимальное число работников, подсоединенных к анкерной линии, нагрузка на концевые, промежуточные и угловые анкеры, нагрузка на пользователей, величина провисания (или прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения должны подтверждаться специализированными расчетами.

7.6.4. Анкерные линии должны крепиться к конструктивным элементам здания, сооружения с помощью концевых, промежуточных и угловых анкеров (где применимо).

7.6.5. При использовании в конструкции вспомогательных металлоконструкций для установки на них анкерных устройств, их надежность должна подтверждаться расчетом согласно требованиям, предъявляемым к анкерным устройствам.

7.6.6. При использовании в конструкции анкерной линии каната, его натяжение при установке должно производиться с помощью устройства натяжения, а подтверждение правильного натяжения - с помощью индикатора, подтверждающего правильное натяжения.

7.6.7. Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно нагрузка на концевые, промежуточные и угловые анкеры, нагрузка на пользователей, величина провисания (или прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения должны подтверждаться специализированными расчетами.

7.6.8. Величина провисания или прогиба каната при рывке во время остановки падения работника должна учитываться при расчете запаса высоты.

7.6.9. Конструкция деталей анкерной линии должна исключать возможность травмирования рук работника.

7.6.10. При невозможности устройства переходных мостиков или при выполнении мелких работ, требующих перемещения работника на высоте в пределах рабочей зоны (рабочего места), и когда исключена возможность скольжения работника по наклонной плоскости, должны применяться анкерные линии, анкерные устройства, включающие гибкую (жесткую) анкерную линию, расположенные горизонтально.

7.6.11. Анкерное устройство, включающее гибкую или жесткую анкерную линию, следует устанавливать в положение (в том числе при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям), при котором расположение направляющей анкерной линии, обеспечивает минимальный фактор падения и учитывает существующий запас высоты.

7.6.12. Длина горизонтальной анкерной линии между промежуточными анкерами (величина пролета) должна назначаться в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые она устанавливается, а также в соответствии с рекомендациями изготовителя.

7.6.13. В случае если конструкция здания, сооружения не позволяет установить горизонтальную анкерную линию с величиной пролета, рекомендованной изготовителем, должны устанавливаться промежуточные опоры для обеспечения величины пролета, рекомендованной изготовителем; при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.

7.6.14. Промежуточная опора и узлы ее крепления должны быть рассчитаны на вертикальную

статическую нагрузку в соответствии с рекомендациями изготовителя.

7.7. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов

7.7.1. Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе.

7.7.2. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле.

7.7.3. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

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

7.7.5. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

7.7.6. У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.

7.7.7. Устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема.

7.7.8. 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.

7.7.9. Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

7.7.10. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;
- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.

7.7.11. При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:

- над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;
- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;
- при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

7.7.12. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.

7.7.13. Не допускается использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах.

7.7.14. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует место ее установки ограждать или выставлять дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

7.7.15. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

7.7.16. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

7.7.17. На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:

- деревянных - 1 раз в 6 месяцев;
- металлических - 1 раз в 12 месяцев.

Испытание заносится в акт в соответствии с Приложением № 19 к настоящей Инструкции.

7.7.18. Лестницы должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

7.7.19. Сообщение между ярусами лесов осуществляется по жестко закрепленным лестницам.

7.8. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских

7.8.1. Монтерские когти должны соответствовать установленным требованиям и предназначаются для работы на деревянных и железобетонных с железобетонными пасынками опорах линий электропередачи и линий связи, на железобетонных опорах воздушных линий электропередачи (далее - ВЛ), а также на цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ.

7.8.2. Монтерские лазы предназначены для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ, универсальные лазы - для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ.

7.8.3. Когти и лазы должны выдерживать статическую нагрузку 1765 Н (180 кгс) без остаточной деформации.

7.8.4. Срок службы когтей, лазов (кроме шипов) устанавливается в документации (инструкции) изготовителя.

7.8.5. На подножке когтя, лаза должны быть нанесены:

- товарный знак изготовителя;
- номер;
- дата изготовления.

7.8.6. Когти и лазы подлежат осмотру до и после использования.

7.8.7. Обслуживание и периодические проверки когтей и лазов проводятся на основании эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя.

7.8.8. Запрещается использовать когти и лазы для подъема на обледенелые опоры, при наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры, а также при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей или лаз

7.9. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте

7.9.1. Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда.

7.9.2. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

7.9.3. Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

7.9.4. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны подниматься к месту проведения работ с помощью канта/веревки в таре, исключающей их случайное падение. Свободный висящий конец веревки должен быть поднят вверх после подъема или закреплен для исключения риска зацепления об него. Веревка должна быть различима с фоном (выделяться).

7.9.5. После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.

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

7.10.1. Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников в соответствии с осмотром рабочего места осуществляется с использованием удерживающих или страховочных систем.

7.10.2. Рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5 м, должны обеспечиваться средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения), предусмотренными Приложением № 20 к настоящей Инструкции.

7.10.3. Места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы должны соответствовать ППРВ/ТКВ в соответствии с Правилами.

7.10.4. На платформе или клетке подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей, на видном месте должно быть указано максимальное количество человек, поднимаемых одновременно.

7.10.5. Груз (каждая часть груза) в процессе подъема, перемещения, опускания должен иметь надежную строповку или опору, исключающую возможность падения груза (части груза).

7.10.6. Масса груза, подлежащего подъему, должна быть определена до начала его подъема.

7.10.7. Для грузов, у которых имеются петли, цапфы, рымы, разрабатываются схемы их строповки.

7.10.8. Для грузов, не имеющих таких устройств, разрабатываются способы строповки, которые должны быть указаны в ППРВ/ТКВ в соответствии с Правилами.

7.10.9. Схемы строповки наиболее часто встречающихся грузов вывешиваются на рабочих местах.

7.10.10. Стropовка поднимаемого груза за выступы, штурвалы, штуцера и другие устройства, не рассчитанные для его подъема, не допускается.

7.10.11. Длинномерные грузы (балки, колонны) при подъеме и спуске должны направляться с использованием канатных, тросовых оттяжек.

7.10.12. При приеме или отправлении груза с лестничных и других площадок работы организуются так и площадки оборудуются таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться наружу за ограждения площадок.

7.10.13. При подъеме грузов в местах с регулярным движением транспортных средств устанавливаются ограждения и оборудуются объездной путь или принимаются меры для остановки движения транспортных средств при подъеме единичных грузов.

7.10.14. Из зоны работ по подъему и перемещению грузов должны быть удалены лица, не имеющие прямого отношения к производимым работам.

7.10.15. В зоне перемещения грузов все проемы должны быть закрыты или ограждены и должны быть вывешены предупреждающие знаки безопасности.

7.10.16. Не допускается нахождение работников под поднятым грузом, пронос груза над местами проведения работ.

7.10.17. Опускать грузы разрешается на предварительно подготовленное место с исключением их падения, опрокидывания или сползания. Для удобства извлечения стропов из-под груза на месте его установки необходимо уложить прочные подкладки.

7.10.18. Опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки без предварительной проверки прочности несущих конструкций не допускается.

7.10.19. Не допускается при работе грузоподъемными механизмами:

- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- поднимать, опускать, перемещать людей не предназначенными для этих целей грузоподъемными механизмами;
- производить подъем, перемещение грузов при недостаточной освещенности;
- подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов;
- поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность механизма, поднимать примерзший или зацементированный груз, груз неизвестной массы;
- оттягивать груз во время его подъема, перемещения или опускания, а также выравнивать его положение собственной массой;
- освобождать с помощью грузоподъемного механизма зацементированные грузом стропы, канаты, цепи;
- работать с неисправными или выведенными из строя приборами безопасности и тормозной системы.

7.10.20. В случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз, место под подвешенным грузом ограждается и вывешиваются плакаты "Опасная зона", "Проход закрыт".

7.10.21. Перед подъемом груз необходимо приподнять на высоту не более 200 - 300 мм для проверки правильности строповки, равномерности натяжения стропов, устойчивости грузоподъемного механизма и надежности действия тормоза, и только после этого груз следует поднимать на требуемую высоту. Для исправления строповки груз должен быть опущен.

7.10.22. Подъем груза необходимо производить плавно, без рывков и раскачивания, не допуская его задевания за окружающие предметы, не допуская закручивания стропов.

7.10.23. При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:

- находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;
- применять удлиненный (против штатного) рычаг;
- переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками.

7.10.24. При работе перемещаемый груз должен надежно крепиться к крюку. Движение рукоятки обратного хода должно быть плавным, без рывков и заеданий; тяговый механизм и канат должны

находиться на одной прямой.

7.10.25. Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в ППРВ.

7.10.26. Место установки лебедки необходимо выбирать исходя из следующих требований:

- лебедка должна находиться вне зоны производства работ по подъему и перемещению груза;
- место установки лебедки должно обеспечивать обзор зоны работы и визуальное наблюдение за поднимаемым (перемещаемым) грузом;
- должно быть обеспечено надежное закрепление лебедки, крепление и правильное направление намотки каната на барабан лебедки;
- канат, идущий к лебедке, не должен пересекать дорог и проходов для людей.

7.10.27. При установке лебедки в здании лебедка должна быть закреплена за колонну здания, за железобетонный или металлический ригель его перекрытия и другие элементы стены стальным канатом. При этом диаметр и число ветвей каната должны быть рассчитаны по грузоподъемности лебедки с коэффициентом запаса прочности не менее 6. Крепление должно производиться за раму лебедки, приваривать раму не допускается.

7.10.28. При установке лебедки на земле ее необходимо крепить за якорь или через упор с противовесом. Устойчивость лебедки должна проверяться расчетом.

7.10.29. Лебедки, устанавливаемые на земле и применяемые для перемещения подъемных подмостей, загружаются балластом весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в два раза. Балласт закрепляется на раме лебедки. Количество витков каната на барабане лебедки при нижнем положении груза должно быть не менее двух.

7.10.30. Приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам не допускается.

7.10.31. Лебедки, при осмотре которых обнаружены дефекты, к работе не допускаются.

7.10.32. Не допускается работа лебедок:

- при ненадежном закреплении лебедки на рабочем месте;
- при неисправности тормозов;
- при неисправности привода;
- при отсутствии ограждения привода;
- при ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке на барабан.

7.10.33. Не допускаются ручное управление лебедкой без рукавиц, ремонт или подтяжка крепежных деталей во время работы лебедки.

7.10.34. Канаты в местах присоединения их к люльке и барабану лебедки должны быть прочно закреплены. Движение канатов при подъеме и опускании люлек должно быть свободным. Трение канатов о выступающие конструкции не допускается.

7.10.35. Количество работников, обслуживающих лебедки с ручным приводом, рассчитывается исходя из конкретных условий работы и расчетного усилия, прилагаемого к рукоятке лебедки (из расчета усилия, прилагаемого к рукоятке лебедки одним работником в 120 Н (12 кгс) и до 200 Н (20 кгс) при кратковременном приложении).

7.10.36. Лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей, оснащаются колодочным тормозом, автоматически действующим при отключении электродвигателя. Коэффициент запаса торможения должен быть не менее 2.

7.10.37. Применение фрикционных и кулачковых муфт, а также фрикционной и ременной передач для связи вала электродвигателя с валом барабана у лебедок, предназначенных для подъема людей, не допускается.

7.10.38. Пусковые аппараты ручного управления таями должны подвешиваться на стальном тросе такой длины, чтобы можно было управлять механизмом, находясь на безопасном расстоянии от поднимаемого груза. При расположении аппарата управления ниже 0,5 м от пола его следует подвешивать на крючок, укрепленный на тросе на высоте 1 - 1,5 м от пола.

7.10.39. Пусковые аппараты должны быть снабжены ключ-марками, либо запираются в ящик для исключения несанкционированного управления лицами, не допущенными к управлению подъемных сооружений с пола.

7.10.40. Техническое освидетельствование талей проводится нагрузками и в сроки, которые указаны в документации. Рекомендуемый образец журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений предусмотрен Приложением № 21 к настоящей Инструкции.

7.10.41. Подтаскивание груза крючком или оттяжка поднимаемого груза электрическими таями не допускается. Отклонение грузового каната от вертикали при подъеме груза допускается не более чем на 5°.

7.10.42. При сборке полиспастов и при подъеме груза необходимо следить за тем, чтобы подвижные и неподвижные обоймы были параллельны друг другу. Косое положение одного блока относительно другого может привести к соскальзыванию каната с блока.

7.10.43. Рекомендуемые узлы и полиспасты, используемые при транспортировке грузов, предусмотрены Приложением № 22 к настоящей Инструкции.

7.10.44. Тяговый (сбегающий) конец каната должен быть направлен к лебедке так, чтобы он не вызывал перекоса блока полиспаста.

7.10.45. Отводные блоки рекомендуется применять разъемной конструкции, позволяющей запасовывать канат в блок в любом месте по его длине. Располагать отводные блоки необходимо так, чтобы проходящий через них тяговый конец каната не имел косога набегания на блок полиспаста.

7.10.46. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.

7.10.47. При подборе блока по грузоподъемности необходимо проверять соответствие размеров ручья ролика диаметру каната. Диаметр ручья ролика должен быть больше диаметра каната на 1 - 3 мм.

7.10.48. При подвешивании верхних неподвижных блоков полиспастов необходимо избегать бокового опирания обоймы верхнего блока на ригель или балку. Перекос роликов верхнего блока по отношению к канату не допускается.

7.10.49. При оснастке полиспастов должны соблюдаться следующие требования:

- при четном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к неподвижному блоку;
- при нечетном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к подвижному блоку.

7.10.50. Технические освидетельствования блоков и полиспастов проводятся нагрузками, указанными в документации изготовителя.

7.10.51. Работать с канатами без СИЗ рук не допускается.

7.10.52. Стальные канаты, которыми оснащены грузоподъемные механизмы, проходят технические освидетельствования, включая испытания под нагрузкой, совместно с этими механизмами.

7.10.53. Канаты и стропы подлежат осмотру до и после использования, а также проведению обслуживания и периодических проверок в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией).

7.10.54. Требования безопасности к цепям:

— коэффициент запаса прочности сварных и штампованных грузовых цепей, и цепей для стропов должен быть не меньше указанного в документации изготовителя;

— сращивание цепей допускается путем электро - или кузнечно-горновой сварки новых вставленных звеньев или с помощью специальных соединительных звеньев; после сращивания цепь осматривается и испытывается нагрузкой в соответствии с документацией.

7.11. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций

7.11.1. Монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций производится по ППРВ, в котором дополнительно к содержанию ППРВ, предусмотренному пунктами 36 - 43 Правил, должны быть отражены:

— специфика монтируемых конструкций;

— технические способы их безопасной установки, способы подъема и установки монтируемых несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций;

— указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции;

— допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом;

— требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ.

7.11.2. Подъем несущих конструкций и их частей должен производиться способами, согласно ППРВ, исключающими их случайное вращение.

7.12. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций

7.12.1. При выполнении плотницких работ на высоте опасностями и их источниками являются:

— острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;

— движущиеся машины и механизмы.

7.12.2. Укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц запрещаются. Указанные работы необходимо выполнять с подмостей.

7.12.3. Щиты или доски временных настилов, уложенные на балки междуэтажных или чердачных перекрытий, необходимо соединять впритык, а место их стыкования располагать по осям балок.

7.12.4. Элементы конструкций следует подавать на место сборки в готовом виде. При установке деревянных конструкций не допускается:

— рубить, тесать, производить иную обработку деталей и пиломатериалов или изготовление деталей конструкций на подмостях и возведенных конструкциях (за исключением пригонки деталей по месту);

— подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями, и материалами;

— ставить подмости, приставные лестницы, стремянки на накаты или на подшивку потолка;

— ходить и стоять на накатах и потолочной подшивке. Для прохода работников в указанных местах необходимо укладывать на балки временные настилы шириной не менее 0,8 м с ограждениями;

— разбирать леса, подмости и настилы способом обрушения и валки;

— накапливать на подмостях пиломатериалы, бревна, обрабатываемые детали.

7.13. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах

зданий

7.13.1. При выполнении кровельных работ должны быть предусмотрены мероприятия, предупреждающие воздействие на работников дополнительных опасных и вредных производственных факторов, к которым относятся:

- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- высокая температура битумных мастик;
- пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- опасность поражения электрическим током;
- шум и вибрация.

7.13.2. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ должны включаться в ППРВ/ТКВ и наряды-допуски.

7.13.3. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий производится в соответствии с пунктом 6.12. настоящей Инструкции, нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

7.13.4. Перед началом выполнения работ необходимо:

- оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенное на расстоянии по горизонтали и (или) вертикали 2,5 м и ближе к месту ведения работ, а при выполнении работ ближе 2,5 м от токоведущих частей, работы проводить электротехническим персоналом, с выполнением организационных и технических мероприятий;
- проверить прочность стропил;
- определить места установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;
- выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;
- подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;
- обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками;
- все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений должны быть закрыты настилами и ограждены.

7.13.5. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и (или) систем канатного доступа, при наличии спасательно-эвакуационных средств по наряду-допуску в соответствии ППРВ/ТКВ.

7.13.6. Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.

7.13.7. Для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников, устраивают трапы шириной не

менее 0,3м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы закрепляются.

7.13.8. При выполнении работ на крыше с применением трапов, работники должны применять системы обеспечения безопасности. Их состав и порядок установки определяются в технологической карте, ППР на высоте или наряде допуске.

7.13.9. Элементы и детали кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы, следует подавать на рабочие места в заготовленном виде, в специальной таре.

7.13.10. Заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше не допускается.

7.13.11. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППРВ, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.

7.13.12. Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения.

7.13.13. При выполнении кровельных работ несколькими звеньями расстояние между ними должно быть не менее 10м, а нанесение горячей мастики на основание не должно опережать приклейку рубероида более чем на 1м. Работа одного звена над другим по вертикали не допускается.

7.13.14. Нанесение мастики, разбавителей, растворителей на поверхности производится в направлении, совпадающем с направлением движения воздуха.

7.13.15. Работы на плоских и скатных крышах должны выполняться с соблюдением требований Правил по охране труда в строительстве.

7.14. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах

7.14.1. При выполнении работ на дымовых трубах опасностями и их источниками являются:

- опасность травмирования работников падающими предметами, в том числе конструктивными элементами трубы;
- опасность отравления из-за наличия газов, аэрозолей, в том числе дыма от действующих дымовых труб;
- высокие ветровые нагрузки;
- потеря прочности стационарно установленных лестниц или наружных трапов металлических скоб, вмонтированных в стену дымовой трубы.

7.14.2. При подъеме на дымовую трубу запрещается браться за верхнюю последнюю скобу и становиться на нее.

7.14.3. Площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже не менее 0,65 м от верха дымовой трубы.

7.14.4. Площадки лесов, расположенных ниже, следует использовать как улавливающие (защитные) площадки, которые необходимо сооружать над входом в дымоход и над проходами и рабочими местами, где имеется опасность травмирования работников падающими предметами.

7.14.5. Расстояние между стеной трубы и внутренним краем рабочей площадки должно быть не более 200 мм.

7.14.6. Вокруг трубы необходимо оградить опасную зону. Если в отсутствии лесов выявлена опасность травмирования работников падающими предметами, на высоте 2,5 - 3м необходимо установить защитный козырек шириной не менее 2м с двойным настилом досок толщиной не менее 40мм, с уклоном к трубе и бортовой доской высотой не менее 150мм.

7.14.7. Выполнение работ по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а

также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, по покрытию парапетов, отделке свесов следует производить со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также с использованием систем канатного доступа.

7.14.8. Не допускается использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах.

7.14.9. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на дымовых трубах должны включаться в ППРВ/ТКВ и наряд-допуск.

7.15. Требования по охране труда при производстве бетонных работ

7.15.1. При производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте) дополнительными опасностями являются:

- опасность травмирования работников из-за временного неустойчивого состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;
- высокие ветровые нагрузки;
- опасность травмирования работников в виде химических ожогов кожи и повреждения глаз работников из-за наличия химических добавок в бетонной смеси;
- возможность электротравм и ожогов при нагреве электротоком арматурных стержней;
- травмоопасность работ по натяжению арматуры;
- возможность электротравм при применении электровибраторов и при электропрогреве бетона;
- травмоопасность работ при применении механических, гидравлических, пневматических подъемных устройств.

7.15.2. 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.

7.15.3. Сварку арматуры на высоте следует осуществлять с инвентарных подмостей или лесов. Ходить по уложенной арматуре допускается только по специальным настилам шириной не менее 0,6 м, уложенным на арматурный каркас.

7.15.4. Каждый день перед началом укладки бетона в опалубку проверяется состояние тары, опалубки и средств подмащивания.

7.15.5. При устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов необходимо предусматривать устройство рабочих настилов шириной не менее 0,8 м с ограждениями.

7.15.6. 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.

7.15.7. Бункеры (бадью) для бетонной смеси должны соответствовать требованиям государственных стандартов. Перемещение загруженного или порожнего бункера разрешается только при закрытом затворе.

7.15.8. При укладке бетона из бункера расстояние между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или поверхностью, на которую укладывается бетон, должно быть не более 1 м, если иные расстояния не предусмотрены ППР на высоте;

7.15.9. Демонтаж опалубки должен осуществляться с разрешения ответственного производителя работ. Во время снятия опалубки должны быть выполнены мероприятия по предотвращению возможного травмирования работающих.

7.15.10. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ должны включаться в ППРВ/ТКВ и наряд-допуск.

7.16. Требования по охране труда при выполнении каменных работ

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

7.16.2. Не допускается кладка стен последующего этажа без установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках.

7.16.3. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий) и способы временных креплений этих стен должны быть определены в ППРВ.

7.16.4. Не допускается кладка стены, находясь на ней. Особые условия производства работ устанавливаются ППРВ.

7.16.5. Временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек допускается снимать после достижения раствором прочности, установленной проектом.

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

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

7.16.8. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве каменных работ должны включаться в ППРВ/ТКВ и наряд-допуск.

7.17. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий

7.17.1. Дополнительными опасными производственными факторами при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий являются:

- хрупкость стекла;
- острые кромки, шероховатости на поверхности оконных переплетов;
- дефектное остекление (битые и слабозакрепленные стекла);
- ветровые нагрузки;
- воздействие отрицательных температур;
- воздействие шума, вибрации.

7.17.2. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий должны включаться в ППРВ/ТКВ и наряд-допуск.

7.17.3. 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);
- выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.

7.17.4. При установке оконных переплетов в открытые оконные коробки необходимо обеспечить меры против выпадения переплетов наружу.

7.17.5. При производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий не допускается:

- опирать приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов;
- производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно;
- оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы или элементы профильного стекла;
- производить остекление крыш и фонарей без устройства под местом производства работ дощатой или брезентовой площадки, препятствующей падению стекол и инструмента (при отсутствии площадки опасная зона должна ограждаться или охраняться);
- протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг;
- протирать стекла с локальным резким приложением усилия, резкими нажатиями на стекло и толчками;
- при использовании свободностоящих средств подмащивания проводить работы в одиночку и без соответствующих страховочных систем;
- проводить работы в темное время суток.

7.17.6. Температура воды для мытья остекления не должна превышать 60 °С.

7.17.7. При выполнении стекольных работ на высоте, стекла и другие материалы следует держать в специальных ящиках, устанавливаемых на площадки и подставки, специально подготовленные для этих целей.

7.17.8. Поднимать и переносить стекло к месту его установки следует с применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.

7.17.9. При изменении технологии работ, оборудования, приспособлений и инструментов, моющих составов и других факторов, влияющих на безопасные условия труда, а также при нарушении требований охраны труда или перерыве в работе более 60 календарных дней (для работ на высоте и с применением грузоподъемных механизмов - более 30 календарных дней) работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, должны проходить внеплановый инструктаж. Повторный инструктаж работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, проходят не реже одного раза в квартал.

7.18. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте

7.18.1. При выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте дополнительными опасностями являются:

- падение предметов с высоты;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования (для облицовочных работ);
- опасности, связанные с химическим воздействием применяемых материалов.

7.18.2. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных)

работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь настил без зазоров.

7.18.3. На лестничных маршах отделочные работы следует производить со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

7.18.4. Использование лестниц-стремянки допускается как исключение и только для выполнения мелких отделочных работ.

7.18.5. При производстве штукатурных работ с применением растворонасосных установок необходимо обеспечить двустороннюю связь оператора с машинистом установки.

7.19. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях

7.19.1. При работе на антенно-мачтовых сооружениях должны выполняться следующие требования:

- работники должны иметь группу по электробезопасности не ниже III;
- перед подъемом на антенно-мачтовые сооружения должны быть отключены сигнальное освещение мачты, прогрев антенн и на коммутационные аппараты вывешены плакаты "Не включать. Работают люди".

7.19.2. Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается при не снятом напряжении выше 50В переменного тока, а также без наряд-допуска с указанными в нем дополнительными мерами, обеспечивающими безопасность работника, в следующих случаях:

- во время грозы и при ее приближении;
- при гололеде, дожде, снегопаде, тумане;
- в темное время суток или при недостаточном освещении;
- при скорости ветра более 12 м/с.

7.20. Требования по охране труда при работе над водой

7.20.1. Подмости, понтоны, мосты, пешеходные мостики и другие пешеходные переходы или рабочие места, расположенные над водой, не должны иметь выступающих и скользких элементов, о которые можно споткнуться или на которых можно поскользнуться, и должны:

- быть прочными и устойчивыми;
- иметь ширину, обеспечивающую безопасное передвижение работников;
- иметь наружную дощатую или другую обшивку, ограждение перилами, канатами, ограждающими бортами;
- иметь соответствующее освещение при недостаточном естественном освещении;
- быть оборудованы постами с достаточным количеством спасательных буйев, кругов, стропов, канатов и другого спасательного оборудования;
- содержаться свободными, без загромождения или размещения инструмента, материалов;
- содержаться в чистоте, скользкие места - посыпаться песком и другим подобным материалом и очищаться от масла, снега, наледи;
- быть закреплены от смещения паводком, сильным ветром;
- по мере возможности обладать плавучестью.

7.20.2. При работе над водой не допускается работа в одиночку.

7.20.3. При выполнении работ над поверхностными водными объектами, имеющими береговую линию, или на расстоянии ближе 2м от береговой линии должны обеспечиваться следующие меры безопасности:

- предупреждение падения людей в воду;
- обеспечение спасательными плавсредствами, которые соответствуют требованиям технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2010 г. N 623 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 34, ст. 4476; 2020, N 33, ст. 5386).

7.21. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах

7.21.1. К работам на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах (далее - ОЗП) относятся работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

7.21.2. При выполнении работ на высоте в ОЗП дополнительными опасностями являются:

- опасности расположения рабочего места;
- падение предметов на работников;
- возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
- опасность отравления из-за загазованности ОЗП;
- опасность взрыва;
- опасность от вдыхания повышенной загрязненности и запыленности воздуха ОЗП;
- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- опасность утонуть в момент затопления ОЗП.
- опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса.

7.21.3. Работы на высоте в ОЗП выполняются по наряду-допуску.

7.21.4. Люки и отверстия доступа сверху должны быть оборудованы защитными ограждениями, исключающими возможность падения в них работников.

7.21.5. При работе на высоте в ОЗП ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками, руководствуясь требованиями правил при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 26, ст. 3528).

8. Требования охраны труда в аварийных ситуациях при выполнении работ на высоте

8.1. Перечень возможных аварийных основных ситуаций и причины, их вызывающие:

- обрушение строительных конструкций;
- нарушение технологического режима, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- неисправность электропроводов, электроосветительных приборов, электронагревательных приборов и т.д.;
- неисправность оборудования, трубопроводов, арматуры, механизмов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, резиновых рукавов, металлических лотков, ручного инструмента, приставных лестниц, лесов стремянок, строительных вышек, средств подмащивания и т.д.;
- отсутствие средств защиты от статического электричества;

- нарушение противопожарного режима;
- нарушение правил хранения и транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей и др. горючих материалов;
- хранение сверх установленной нормы сырья, полуфабрикатов;
- разгерметизация фланцевых соединений, сальниковых уплотнений, порыв трубопроводов, перелив раствора;
- отсутствие изоляции на аппаратах и трубопроводах, имеющими высокие или низкие температуры;
- гидравлические удары при подаче, неправильном запуске вакуумного насоса.

8.2. При обнаружении неисправностей: крепления средств подмащивания, средств механизации или электроинструмента, а также при появлении напряжения на металлических частях поддерживающих лесов, нарушений, угрожающих жизни и здоровью работника и окружающих его людей, необходимо прекратить работы, сообщить об этом ответственному руководителю или ответственному исполнителю (производителю) работ.

8.3. При подаче грузоподъемным краном работы должны быть приостановлены в следующих случаях:

- возрастании скорости ветра до 15 м/сек и более;
- при грозе, снегопаде или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ;

8.4. При обнаружении трещин или смещения кирпичной кладки, фундамента, монолитных панелей следует немедленно прекратить работу и сообщить об этом ответственному руководителю или ответственному исполнителю (производителю) работ.

8.5. В случае происшествия случая микротравмирования, н/с сообщить ответственному руководителю или ответственному исполнителю (производителю) работ или лицу, открывающему наряд-допуск в цехе, где проводились работы, вызвать скорую медицинскую помощь, по возможности оказать доврачебную помощь, оставить обстановку места происшествия н/с без изменений, пройти опрос, проводимый должностным лицом уполномоченным на проведения расследования.

В случаях организации эвакуации соблюдать мероприятия, прописанные в плане эвакуации.

8.6. При первых признаках пожара (появлении дыма или запаха гари), заметивший это, должен немедленно окриком оповестить окружающих, сообщить своему руководителю или старшему мастеру смены (при наличии), вызвать пожарную по извещателю электрической пожарной сигнализации или команду по телефону 10-01, приступить к тушению пожара до прибытия пожарной команды, имеющимися средствами пожаротушения. При возникновении угрозы для жизни работник обязан – незамедлительно покинуть рабочее место, помещение и направиться в пункт сбора для эвакуации;

8.7. При возгорании кровельной мастики необходимо тушить пеногонными огнетушителями или покрыть пламя брезентом, сбивать пламя незащищенными рукав/водой запрещено.

8.8. Правила пользования углекислотными огнетушителями (ОУ):

- Снять огнетушитель и поднести к очагу пожара.
- Сорвать пломбу (выдернуть чеку).
- Перевести раструб в горизонтальное положение нажать на рычаг
- Направить струю заряда на огонь.

Следует помнить, что в основе принципа действия огнетушителя лежит вытеснение двуокиси углерода избыточным давлением, которая переходит из жидкого состояния в твердое с резким понижением температуры $t = -70^{\circ}\text{C}$, необходимо использовать в перчатках. Тушение горящего человека ОУ

запрещено.

После использование огнетушитель сдается на перезарядку.

8.9. Правила пользования порошковыми огнетушителями (ОП):

- Сорвать пломбу, выдернуть чеку.
- Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке.
- Направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать на курок.
- Через 5 сек приступить к тушению пожара.

Следует помнить, что огнегасящая смесь безопасна для человека. Но она способна вызвать кашель и раздражение слизистых оболочек. В результате образования порошкового облака при тушении образуется высокая запыленность и резко снижается видимость (особенно в помещениях небольшого объема). Для минимизации потенциального вреда от порошкового состава огнетушителя при взаимодействии со смесью лучше защитить органы дыхания и глаза с осторожностью использовать в помещениях малого объема.

После использование огнетушитель сдается на перезарядку.

8.10. При изменении погодных условий (снегопад, туман или дождь), ухудшающих видимость или условия труда в пределах фронта работ, а также усилении ветра до скорости 1 м/с и более работник обязан прекратить работы и сообщить об этом руководителю (исполнителю) работ.

8.11. При возникновении неисправности подмостей, люлек или электроинструмента, а также нарушении целостности обрешетки или стропил работник должны приостановить работу и сообщить об этом руководителю (исполнителю) работ.

8.12. Запрещается находиться в загазованной зоне без средств защиты органов дыхания. При возникновении газовой волны немедленно надеть противогаз, оповестить окликом окружающих (при повышенном уровне шума подойти и одернуть), выйти из загазованной зоны перпендикулярно направлению ветра;

8.13. При получении травм, отравлении и внезапном ухудшении самочувствия немедленно известить непосредственного руководителя (исполнителя), который организует первую помощь и эвакуацию, направит в медпункт.

8.14. Номера телефонов вызова экстренных служб и отделов:

Основная площадка		УОСП Общества	
Номера телефонов оповещения по основной площадке Общества	Наименование службы	Номера телефонов оповещения по УОСП Общества	Наименование службы
10-01 39-01	Пожарная часть	8 (952) 648-77-76	Начальник Пожарной части
10-02	Охрана		Охрана
10-03	Медсанчасть	8 (988) 337-16-95	Дежурный медик
10-04	Ведомственный газоспасательный взвод	8 (912) 590-93-32	Начальник газоспасательной службы
14-69;	Руководитель СОТ	8 (918) 466-42-92;	Руководитель УПБ;

8 (917) 823-80-73		8 (918) 698-62-69	Главный специалист ООТ
14-85	Диспетчер Общества		Диспетчер
17-13	Начальник ООС	8 (918) 660-85-81	Начальник ООС

8.15. Немедленно прекратить работу в аварийных ситуациях, угрожающих безопасности и здоровью работников, покинуть опасную зону находится в указанном пункте сбора для эвакуации.

9. Требования охраны труда по завершению работ на высоте

По завершению работы работники обязаны:

9.1. Работник, выполнявший работы:

- привести в соответствие свое рабочее место, убрать посторонние предметы, мусор, выключить и после полной остановки механизмов, спустить весь используемый инструмент, приспособления на отметку «0», где очистить его от загрязнений и убрать в место хранения;
- по заданию Ответственного исполнителя (производителя) работ восстановить демонтированные ограждения, знаки безопасности, сигнальную разметку/окраску;
- довести до Ответственного исполнителя (производителя) работ о самочувствии, о проделанной работе, о всех моментах касающихся обеспечения безопасности работников при дальнейшей эксплуатации оборудования, механизмов, зданий, сооружений, объектов, где производились работы, связанные с выполненными работами;
- довести до сведения Ответственного исполнителя (производителя) работ о всех случаях не прописанных в ППРВ/ТКВ;
- в составе бригады покинуть место проведения работ под контролем Ответственного исполнителя (производителя) работ.

9.2. Ответственный исполнитель (производитель) работ:

- проверить полноту выполненной работы;
- обеспечить спуск на отметку «0» из места проведения работ мусора, элементов производства, инструмента, приспособлений, машин, механизмов, сырья, материала используемых для проведения работ;
- обеспечить восстановление демонтированных элементов ограждений и конструкций, размещение знаков безопасности, сигнальной разметки/окраски;
- демонтировать леса и подмости, возведенные для проведения работ;
- собрать обратную связь о самочувствии работников, о проделанной работе, о всех моментах касающихся обеспечения безопасности работников при дальнейшей эксплуатации оборудования, механизмов, зданий, сооружений, объектов, где производились работы;
- доложить о выполнении работы, пролѐжанных действиях по уборке и восстановлению для дальнейшей эксплуатации, о всех случаях не описанных в ППРВ/ТКВ.

9.3. Ответственный руководитель работ:

- получить отчет о выполнении действия и окончании работы от Ответственного исполнителя (производителя) работ;
- проверить восстановление демонтированных элементов ограждений и конструкций, размещение знаков безопасности, сигнальной разметки/окраски;
- получить отчет о всех моментах касающихся обеспечения безопасности работников при дальнейшей эксплуатации оборудования, механизмов, зданий, сооружений, объектов, где

производились работы

— проверить совместно с Должностным лицом, выдавшим наряд-допуск полноту выполненной работы. Довести до сведения все моменты касающиеся обеспечения безопасности работников при дальнейшей эксплуатации оборудования, механизмов, зданий, сооружений, объектов после проведенной работы;

— Оформить завершение работ в наряд-допуске, хранить наряд-допуск в организованном месте в течении срока хранения.

9.4. Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск:

— проверить совместно с Ответственным руководителем работ полноту выполненной работы, уборку мусора, инструментов, приспособлений, машин, механизмов, сырья, материалов, подмостей применяемых для проведения работ, восстановление демонтированных элементов ограждений и конструкций, размещение знаков безопасности, сигнальной разметки/окраски;

— получить обратную связь о всех моментах возникших в ходе проведения работ не описанных в ППРВ/ТКВ;

— оформить закрытие наряд-допуск, убрать наряд-допуск в место хранения, хранить весь указанный срок хранения.

9.5. Общее:

— Проверить противопожарное состояние рабочего места;

— Опустить и закрепить подвешенные грузы;

— Снять и привести в порядок спецодежду, средства индивидуальной защиты, оставить на хранение в специально отведенном месте, своевременно сдавать их в химчистку (стирку) и ремонт;

— Опустить люльки вниз и снять рукоятки с лебедок;

— Применяемые в работе электроинструмент и механизмы отключить от электросети;

— Ручной инструмент, приспособления очистить и убрать в предназначенное для хранения место;

— Принять душ с мылом, особое внимание должно обращать на чистоту кожного покрова рук, которые необходимо тщательно отмыть горячей водой с мылом, применять специальные пасты и систематически размягчать кожу борным вазелином и глицерином;

— о всех замеченных неполадках и возможных нарушениях охраны труда доложить ответственному исполнителю работ (производителю) или непосредственному руководителю работ.

Приложение № 1
 Назначение ответственных должностных лиц за безопасную организацию и проведение работ на высоте на основной площадке Общества и УОСП Общества к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ» ИОТ-ТОАЗ-001-2023-01, утвержденной приказом Директора по охране труда и промышленной безопасности от № ИР-24/08-0109 19.03.2024

Назначение ответственных должностных лиц за безопасную организацию и проведение работ на высоте на основной площадке Общества и в УОСП Общества

1 Распределение обязанностей соответствии с Правилами	2 Должность		3 УОСП Общества	4 Обязанности	5 Ответственность
	Основная площадка Общества	УОСП Общества			
1 Ответственные должностные лица за организацию работ на высоте	Директор по ОТ/ПБ Общества			Организует закрепление обязанностей за безопасное проведение работ на высоте, путем организации разработки настоящей инструкции. Утверждает настоящую Инструкцию.	Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ» Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»
	Руководитель СОТ Общества			Разрабатывает настоящую Инструкцию.	
	Руководитель СОТ Общества	Начальник Общества	ООТ УОСП	На основании поданных заявок от руководителей СП с структурных подразделений составляет сводную заявку в необходимых СИЗ по полученной потребности от руководителей курируемых СП Общества. Включает потребность, отраженную в сводной заявке в бюджет. На основании поданных Слосков лиц допущенных к проведению работ на высоте включает в слиски лиц необходимые показатели для проведения медицинских осмотров (обследований). На основании поданных Слосков лиц допущенных к проведению работ на высоте проводит обучения по безопасному	

	<p>проведению работ на высоте и проверку знаний. Организует периодический контроль через специалистов СОТ Общества/ специалистов УОСП УОСП Общества за ведущимися работами на высоте.</p>	<p>Начальник ОПБ УОСП Общества</p>	<p>Руководитель СПК Общества</p>
<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>	<p>Организует периодический контроль на своем уровне контроля за выполняющимися работами в рамках проводимых ежедневных проверок</p>	<p>УОСП</p>	<p>Заместитель руководителя СОТ Общества</p>
<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>	<p>Организует периодический контроль на своем уровне контроля за выполняющимися работами в рамках проводимых ежедневных проверок</p>	<p>Руководитель СП УОСП Общества или Руководитель организации (Подрядчик/Субподрядчик)</p>	<p>Руководитель СП Общества или Руководитель организации (Подрядчик/Субподрядчик)</p>
<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>	<p>Распределяет обязанности за работниками закрепленного структурного подразделения Общества/ УОСП Общества/ работниками сторонней организации (Подрядчик/Субподрядчик) для обеспечения безопасности при проведении работ на высоте, издает распоряжение о назначении ответственных лиц за организацию и безопасное проведение работ на высоте в структурном подразделении включая работы на высоте, проводимые подчиненным персоналом на других объектах Общества, в УОСП Общества, при нахождении в командировках. Ведет учет проводимых работ на высоте в закрепленном структурно подразделении передает ежемесячно в последний четверг месяца информацию о количестве работ на высоте руководителю СОТ. (Распоряжение обязательно содержит: -должностных лица, имеющих право выдавать наряд-допуск; -ответственных руководителей работ.</p>		

		<p>-ответственных исполнителей (производителей) работ из составов бригад, выполняющих работы на высоте;</p> <p>-ответственных за разработку перечней работ на высоте, списков лиц допущенных к выполнению работ на высоте, ППРВ/КВ включая их графическое исполнение;</p> <p>-ответственных за организацию проведения медосмотров (своевременную подачу в СОТ Общества/ООТ УОСП Общества поименного списка лиц, выполняющих работы на высоте);</p> <p>-ответственных за организацию своевременного прохождения необходимых обучений по ОТ, стажировки, инструктажей, допуске к самостоятельной работе;</p> <p>-ответственных за выдачу СИЗ, СИОС, СКЗ;</p> <p>-ответственных за контроль за использованием СИЗ, СИОС, СКЗ, а также их своевременной проверкой/отбраковкой, очисткой;</p> <p>-ответственных за проведением практических занятий по правильному применению СИЗ, СКЗ;</p> <p>-ответственных за обслуживание и работоспособность имеющихся в структурном подразделении систем обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте;</p> <p>- ответственных за исправность, проверку и учет, а также выдачу и хранение приставных лестниц, стремянок, подмостей, вышек тура, лесов и т.д.</p> <p>-ответственных за ведением необходимой документацией по ОТ при выполнении работ на высоте в рамках СУОТППБ (журналов: проведения инструктажей, протоколов проверки знаний, регистрации н/д, проф. работ, проверки такелажных средств, проверки</p>
--	--	---

	<p>лестниц и стремянок; н/д, нормативных актов, ППРВ/ТКВ, перечней списков и т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none"> -ответственных за своевременным отстранением лиц по мед. противопоказаниям; -ответственных за оценку профессиональных рисков на поручаемые работы на высоте; -ответственных за выполнения мероприятий по минимизации рисков связанных с выполнением работ. -ответственных за своевременную подачу заявок в СОТ Общества/ООТ УОСП Общества на необходимые СИЗ с указанием размеров, знаков безопасности.) 		<p>лестниц и стремянок; н/д, нормативных актов, ППРВ/ТКВ, перечней списков и т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none"> -ответственных за своевременным отстранением лиц по мед. противопоказаниям; -ответственных за оценку профессиональных рисков на поручаемые работы на высоте; -ответственных за выполнения мероприятий по минимизации рисков связанных с выполнением работ. -ответственных за своевременную подачу заявок в СОТ Общества/ООТ УОСП Общества на необходимые СИЗ с указанием размеров, знаков безопасности.)
	<p>Обеспечивает по возможности исключения работ на высоте в свое функциональном направлении, при невозможности обеспечивает применения АПП, подвесных люлек, закупку инвентарных лесов и подмостей, инструмента и приспособлений, машин и механизмов, соответствующих виду и роду выполняемых работ на высоте.</p>	<p>Руководитель функционального направления руководителя СП УОСП Общества</p>	<p>Руководитель функционального направления руководителя СП УОСП Общества</p>
<p>Ответственные лица за составление Перечня работ на высоте</p>	<p>Разрабатывает, согласовывает, утверждает после полного согласования Перечень работ на высоте по структурному подразделению. Хранит разработанный утвержденный Перечень работ на высоте по структурному подразделению.</p> <p>Организует его своевременный пересмотр, внесение изменений (при необходимости)</p>	<p>Руководитель СП УОСП Общества, в котором проводятся работы на высоте или назначенное им ответственное должностное лицо</p>	<p>Руководитель СП Общества, в котором проводятся работы на высоте или назначенное им ответственное должностное лицо</p>
	<p>Согласует Перечень работ на высоте в части невозможности исключения проведения указанных работ на высоте, организует применение АПП, подвесных люлек, необходимых инвентарных лесов и подмостей, инструмента, машин и оборудования.</p>	<p>Руководитель функционального направления Руководителя СП УОСП Общества</p>	<p>Руководитель функционального направления Руководителя СП Общества</p>
	<p>Согласуют Перечень работ на высоте в части согласования мероприятий по безопасному проведению работ в своей зоне ответственности</p>	<p>Руководители функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве,</p>	<p>Руководители функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве,</p>

	энергетике, механике, технологии Общества Руководитель СООТ Общества	энергетике, механике, технологии УОСП Общества Начальник ООТ УОСП Общества	Согласует Перечень работ на высоте в части согласования мероприятий по обеспечению СИЗ, СИОС, СКЗ	Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ» Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»
	Руководитель СПК Общества	Начальник ОПБ УОСП Общества	Согласует Перечень работ на высоте в части согласования мероприятий по обеспечению промышленной безопасности.	Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»
Ответственные лица за составление списка лиц допущенных к выполнению работ на высоте	Руководитель СП Общества или назначенное им ответственное лицо в чьем подчинении находятся выполняющие работы на высоте/Руководитель организации (Подрядчик/Субподрядчик)	Руководитель СП УОСП Общества или назначенное им ответственное лицо в чьем подчинении находятся выполняющие работы на высоте/Руководитель организации (Подрядчик/Субподрядчик)	Разрабатывает и утверждает список лиц допущенных к выполнению работ на высоте по структурному подразделению с отражением в нем необходимых групп по высоте и краткого описания обязанностей согласно Правил. Направляет утвержденный список лиц допущенных к выполнению работ на высоте руководителю СООТ Общества/ ООТ УОСП Общества. Хранит разработанный список лиц допущенных к выполнению работ на высоте при необходимости актуализирует его.	Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»
Ответственные лица за составление ППРВ/ТКВ	Руководитель СП Общества или Руководитель сторонней организации	Начальник ООТ УОСП Общества Руководитель СП УОСП Общества или Руководитель	Разрабатывает проект ППРВ/ТКВ на проведение работ на высоте в своем	Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к

	<p>организации (Подрядчик/Субподрядчик)</p> <p>Руководитель функционального направления Руководителя СП Общества разработавшего ППРВ/ТКВ</p> <p>Руководители функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии Общества</p> <p>Руководитель СОТ Общества</p>	<p>сторонней организации (Подрядчик/Субподрядчик)</p> <p>Руководитель функционального направления Руководителя СП УОСП Общества разработавшего ППРВ/ТКВ</p> <p>Руководители функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии УОСП Общества</p> <p>Начальник ООТ УОСП Общества</p> <p>Начальник ОПБ УОСП Общества</p> <p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>структурном подразделении, направляется на согласование в СЗД «DIRECTUM».</p> <p>Хранит утвержденный ППРВ/ТКВ. Передает его заверенную копию Ответственному руководителю работ или лицу, выполняющему работы по ППРВ/ТКВ.</p> <p>При необходимости актуализирует ППРВ/ТКВ.</p> <p>Утверждает всеми согласованный ППРВ/ТКВ.</p> <p>Согласуют ППРВ/ТКВ в части согласования мероприятий по безопасному проведению работ в своей зоне ответственности</p> <p>Согласует ППРВ/ТКВ в части мероприятий по обеспечению СИЗ, СИОС, СКЗ.</p> <p>Согласует ППРВ/ТКВ в части мероприятий по обеспечению промышленной безопасности.</p> <p>Согласует ППРВ/ТКВ в части мероприятий по эвакуации, стасению, газобезопасности, пожарной безопасности.</p> <p>Согласует ППРВ/ТКВ в части согласования мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ с учетом имеющегося инструмента и приспособлений, средств подмащивания, наличия необходимой квалификации у работников направляющихся для проведения данных работ, указывает</p>	<p>Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p> <p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p> <p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p> <p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p> <p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p> <p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p> <p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
--	---	--	--	--

<p>Ответственные лица за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников</p>	<p>Главный энергетик Общества</p>	<p>Главный энергетик порта УОСП Общества</p>	<p>ответственных со своей стороны лиц и состав бригады</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Ответственные лица за составление мероприятий по эвакуации и спасению работников</p>	<p>Руководитель СП Общества или Руководитель сторонней организации (Подрядчик/Субподрядчик)</p>	<p>Руководитель СП УОСП Общества или Руководитель сторонней организации (Подрядчик/Субподрядчик)</p>	<p>Разрабатывает проект План мероприятий по эвакуации и спасению работников направляется на согласование в СЭД «DIRECTUM». Хранит утвержденный План мероприятий по эвакуации и спасению работников. Передает его заверенную копию Ответственному руководителю работ или лицу, выполняющему работы по ППРВ/ТКВ. При необходимости актуализирует План мероприятий по эвакуации и спасению работников</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p></p>	<p>Руководитель функционального направления Руководителя СП Общества разработавшего ППРВ/ТКВ</p>	<p>Руководитель функционального направления Руководителя СП УОСП Общества разработавшего ППРВ/ТКВ</p>	<p>Утверждает всеми согласованный План мероприятий по эвакуации и спасению работников</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p></p>	<p>Руководители функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии Общества</p>	<p>Руководители функциональных направлений, отвечающих за безопасность в строительстве, энергетике, механике, технологии УОСП Общества</p>	<p>Согласуют План мероприятий по эвакуации и спасению работников в части согласования мероприятий по безопасному проведению спасательных работ в своей зоне ответственности</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p></p>	<p>Руководитель СОТ Общества</p>	<p>Начальник ООТ УОСП Общества</p>	<p>Согласует План мероприятий по эвакуации и спасению работников в части мероприятий по обеспечению СИЗ, СИОС, СКЗ.</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p></p>	<p>Руководитель СПК Общества</p>	<p>Начальник ОПБ УОСП Общества</p>	<p>Согласует План мероприятий по эвакуации и спасению работников в части мероприятий по обеспечению промышленной безопасности</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>

<p>Ответственное лицо за расчетное и графическое сопровождение при исполнении конструктивных элементов сложных/уникальных ППРВ/ТКВ</p>	<p>Начальник службы САСФ Общества</p>	<p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>Руководитель УПБ УОСП Общества</p>	<p>Согласует План мероприятий по эвакуации и спасению работников в части мероприятий по эвакуации- спасению, газо-безопасности, пожарной безопасности.</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащие выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Ответственные лица за направление работников на обязательный медицинский осмотр (обследование)</p>	<p>Руководитель СП Общества или назначенное им ответственное лицо</p>	<p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>Согласует План мероприятий по эвакуации и спасению работников в части мероприятий по электробезопасности</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащие выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащие выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Ответственные лица за направление работников на обязательный медицинский осмотр (обследование)</p>	<p>Руководитель СП Общества или назначенное им ответственное лицо</p>	<p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>Руководитель СП Общества, которое будет проводить работы (при наличии)</p>	<p>Согласует План мероприятий по эвакуации и спасению работников в части мероприятий по электробезопасности</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащие выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащие выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>

<p>Ответственные должностные лица за направление работников на обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте</p>	<p>Заместитель главного врача по поликлинической работе МСЧ №7 Общества</p>	<p>Заведующий медпунктом УОСП Общества</p>	<p>Обеспечивает проведение медицинского осмотра (обследования)</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Ответственные лица за обучение работников на высоте</p>	<p>Руководитель СП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо</p>	<p>Руководитель СП УОСП Общества или назначенное им ответственное должностное лицо</p>	<p>Подает на руководителя СОТ Общества/ начальника ООТ УОСП Общества Слосок лиц направляемых на проведение работ на высоте</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Руководитель СОТ Общества</p>	<p>Руководитель СОТ Общества</p>	<p>Начальник ООТ УОСП Общества</p>	<p>Организует обучение поданных в Слосок лиц направляемых на проведение работ на высоте</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Специалист по обучению ОТ Общества</p>	<p>Специалист по обучению и развитию персонала УОСП Общества</p>	<p>Специалист по обучению и развитию персонала УОСП Общества</p>	<p>Проводит обучение работников</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Таблицы Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ»</p>
<p>Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск</p>	<p>Руководитель СП Общества, где проводятся работы</p>	<p>Руководитель СП УОСП Общества, где проводятся работы</p>	<p>-назначают ответственного руководителя работ; -определяют в ППРВ/ТКВ технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ; -определяют число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ; -назначают ответственного исполнителя (производителя) работ; -определяют место производства и объем работ, указывают в наряд-допуске используемое оборудование и средства механизации, квалификацию состава бригады,</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в столбце 4 Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ», а также за: а) своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска; б) указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте; в) состав и квалификацию бригады, и назначение работников, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте; г) организацию контроля выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;</p>

			<p>план спасения и эвакуации и т.п. (или указать ссылку на пункт ППРВ/ТКВ);</p> <ul style="list-style-type: none"> -выдают ответственному руководителю работ два экземпляра наряд-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску и заверенную копию ППРВ/ТКВ по которой ведутся работы; -ознакамливают ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения; -организуют контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных наряд-допуском; -принимают у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску -организуют правильный выбор и использование средств защиты; -организуют соблюдение указаний маркировки средств защиты; -организуют обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя; -организуют своевременную чистку и ремонт СИЗ, спецодежды, СКЗ, имеющих систем обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте; -подают заявку на установку анкерных линий, блокирующих устройств, три подов; 	<p>д) хранение и учет нарядов-допусков. Привлекается к дисциплинарной ответственности при установке фактов грубого нарушения правил ОТ.</p>
<p>Ответственный руководитель работ</p>	<p>Назначенное распоряжением руководителя СП Общества должностное лицо из числа ИТР (мастер, прораб, начальник участка, механик, энергетик и т.д.) и (или)</p>	<p>Назначенное распоряжением руководителя СП УОСП Общества должностное лицо из числа ИТР (мастер, прораб, начальник участка, механик, технолог, энергетик и т.д.) и</p>	<p>-получает наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск, о чем производится запись в журнале учета работ по наряду-допуску;</p> <p>-ознакамливается под подписью с ППРВ, проектной, технологической документацией,</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в указанных в столбце 4 Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОВА3», а также за:</p>

<p>начальников участков, выполняющих работу на высоте</p>	<p>(или) начальников участков, выполняющих работу на высоте</p>	<p>выполнение всех указанных в наряд-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;</p> <p>принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;</p> <p>полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;</p> <p>организацию безопасного ведения работ на высоте;</p> <p>наглядную демонстрацию правильного применения СИЗ, выбор точек крепления страховочных систем;</p> <p>ограждении места производства работ, вывешивания необходимых знаков безопасности;</p> <p>сборку/разборку лесов и подмостей и т.п.;</p> <p>за наличие на месте работ необходимого комплекта документов по ОТ для обеспечения безопасности при выполнении работ;</p> <p>за контроль за выполнением требований ОТ, ПБ и пожарной безопасности составом бригады;</p> <p>Привлекается к дисциплинарной ответственности при установке фактов грубого нарушения правил ОТ.</p>
<p>начальников участков, выполняющих работу на высоте</p>	<p>планом мероприятий по эвакуации и спасению работников, с необходимыми для безопасного выполнения работ записями в журналах учета, карточках учета;</p> <p>-обеспечивает наличие на месте проведения работ заверенных копий ППРВ/ТКВ, нарядов-допусков и прочей необходимой документации;</p> <p>-проверяет укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами;</p> <p>индивидуальными средствами защиты, знаками, ограждениями, средствами коллективной защиты, смыывающими обезвреживающими средствами;</p> <p>-проверяет у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте и соответствие указанных групп по высоте порученным работам;</p> <p>-проверяет наличие аптечек, средств первичного пожаротушения, размещения знаков, наличия ограждений зоны проведения работ, при необходимости обеспечивает оцепление зоны проведение работ;</p> <p>-дает указание ответственному исполнителю (производителю) работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;</p> <p>-по прибытии на место производства работ организует обеспечение и контроль выполнения технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППРВ/ТКВ СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение</p>	

			<p>знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> -проверяет соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске; -доводит до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасному проведению работ на высоте, методике управления профессиональными рисками, месте сбора для эвакуации; -проводит целевой инструктаж членам бригады под их подписью в наряде-допуске, при проведении целевого инструктажа; проводится опрос о самочувствии, разъясняются порядок производства работ, пути подъёма/спуска, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, указываются места сбора для эвакуации, места крепления страховок, места расположения аптечек, первичных средств пожаротушения, описываются профессиональные риски и методы их управления, перечисляется необходимый комплект СИЗ, СИОС, СКЗ, указываются опасные и (или) вредные производственные факторы и методы защиты от них, указывается режим труда и отдыха, сведения о их правах и обязанностях; -после целевого инструктажа проводит проверку полноты усвоения путём устного опроса или листа проверки (при наличии); -обеспечивает выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании; -допускает бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ; -останавливает работы при выявлении дополнительных вредных и опасных производственных факторов, не
--	--	--	---

		<p>предусмотренных выданным наряд-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряд-допуска;</p> <ul style="list-style-type: none"> -организует в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов; -по окончании работы организует уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы; -после полного завершения работ обеспечивает восстановление демонтированных ограждений, знаков безопасности, сигнальной разметки/окраски, закрывает наряд-допуск со своей стороны; -отстраняет от работы лиц, находящихся под воздействием алкоголя, наркотических средств, лекарственных препаратов, способных повлиять на координацию и ясность мышления, лиц с признаками заболевания, лиц нарушающих требования ОТ, не применяющих СИЗ, игнорирующих рекомендации знаков безопасности; -обеспечивает незамедлительный ремонт или замену СИЗ при выявлении или получении сообщения от работника о наличии дефектов, загрязнений, способствующих изменению характеристик снижающей степень защиты или приведшей к непригодности СИЗ; -в случае отлучки ответственного исполнителя (производителя) работ постоянно находится на месте проведения работ дополнительно выполняя его функцию до его возвращения; -при получении информации о микротравме, резком ухудшении здоровья работника, н/с, аварии, ПОП сообщает Директору по ОТ/ПБ Общества на основной площадке,
--	--	---

<p>Ответственный исполнитель (производитель) работ</p>	<p>является членом бригады выполняющей работы на высоте, назначаются руководителем СП Общества, проводящим работы на высоте путем выбора из более квалифицированного персонала</p>	<p>является членом бригады выполняющей работы на высоте, назначается руководителем СП УОСП Общества проводящим работы на высоте путем выбора из более квалифицированного персонала</p>	<p>руководителю УПБ УОСП Общества на проекте Тамань</p> <ul style="list-style-type: none"> -проверяет в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных наряд-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряд-допуске СИЗ, СИОС, СКЗ, оснастки и инструмента, расходных материалов; -опрашивает работников об их самочувствии в рамках процедур СУОТППБ об организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников; -указывает каждому члену бригады его рабочее место; -не допускает отсутствия членов бригады на местах производства работ без своего разрешения, не допускает выполнения работ, не предусмотренных наряд-допуском; -пресекает действия работников способные привести к микротравме, НГ, аварии, ПОП, докладывает об этом ответственному руководителю работ или руководителю СОТ; -выводит членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены; -опрашивает работников об их самочувствии при повторном допуске; -возобновляет работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места; -по окончании работ обеспечивает уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, - после полного окончания работ восстанавливает демонтированные ограждения, знаки безопасности, сигнальную разметку/ограду. 	<p>Несет ответственность за ненадлежащие выполнение обязанностей, указанных в указанных в столбце 4 Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ», а также за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сокрытие утаивание информации по обеспечению безопасного проведения работ от ответственного руководителя работ, не сообщении о известных случаях микротравмирования, НС, аварии, инциденте, ПОП. -не применение СИЗ, не выполнение мероприятий обеспечивающих безопасность при проведении работ. Привлекается к дисциплинарной ответственности при установке фактов грубого нарушения правил ОТ. Привлекается к дисциплинарной ответственности при установке фактов грубого нарушения правил ОТ
--	--	--	--	---

			<p>-выводит членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены;</p> <p>- опрашивает работников об их самочувствии по окончании работ;</p> <p>-выполнять распоряжения ответственного руководителя работ.</p> <p>Особое условие: С момента допуска бригады к работе постоянно находится на рабочем месте и осуществляет непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ, правильным применением СИЗ, СИОС, СКЗ, крепления страховок. Ответственный исполнитель (производитель) работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности передать исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ обязан удалить бригаду с места работы. На время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель (производитель) работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в пункте 7 наряда-допуска с указанием времени передачи наряда-допуска.</p>	
<p>Член бригады обязан:</p>	<p>Лицо, указанное в Списке лиц допущенных к выполнению работ на высоте структурного подразделения Общества</p>	<p>Лицо, указанное в Списке лиц допущенных к выполнению работ на высоте структурного подразделения УОСП Общества</p>	<p>-пройти необходимый медосмотр (обследование), при выявлении медицинских ограничений довести это до ответственного руководителя;</p> <p>-пройти необходимое обучение по охране труда: по безопасному выполнению работ на высоте, по оказанию первой помощи, по применению СИЗ;</p> <p>-пройти проверку знаний;</p> <p>-пройти стажировку на рабочем месте;</p> <p>-пройти целевой инструктаж и опрос о его закреплении;</p>	<p>Несет ответственность за ненадлежащее выполнение обязанностей, указанных в указанных в столбце 4 Приложения №1 к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОВАР», а также за:</p> <p>-открытие утаивание информации по обеспечению безопасного проведения работ от ответственного руководителя работ, не сообщении о известных случаях микроτραвмирования, н/с, аварии, инциденте, ПОП.</p>

		<p>-получить необходимый комплект СИЗ, СИОС, СКЗ по подлису в карточке учета;</p> <p>-выполнять порученную ему работу;</p> <p>-осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады;</p> <p>-быть вежлив в общении с проверяющим лицом из СОТ Общества/ ООТ УОСП Общества и честно давать комментарии отвечая на вопросы;</p> <p>-уметь пользоваться СИЗ, СИОС, СКЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;</p> <p>-подниматься/спускаться к месту работ по указанному пути, крепить страховку к указанным местам;</p> <p>-лично производить осмотр выданных СИЗ перед и после каждого их использования;</p> <p>-содержать в исправном состоянии СИЗ инструмент и технические средства;</p> <p>-уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;</p> <p>-знать свои действия при возникновении аварийной ситуации; телефоны служб быстрого реагирования, последовательность извещения о ПОП, микротравме, н/с, аварии, инциденте, знать место сбора для эвакуации;</p> <p>-сообщать ответственному руководителю работ о:</p> <ul style="list-style-type: none"> • необходимой отлучке; • появлении болезненно самочувствия, микротравме, н/с, признаках отравления и т.п.; • наличии мед. противопоказаний к поручаемым видам работ, отсутствии необходимой квалификации, наличии повреждений СИЗ, происшедших случаях травмирования, поломках инструмента 	<p>-не применение СИЗ, не выполнение мероприятий обеспечивающих безопасность при проведении работ.</p> <p>Привлекается к дисциплинарной ответственности при установке фактов грубого нарушения правил ОТ.</p>
--	--	--	---

			<p>пристосблений, подмостей, наличии незакрепленных элементов, наличии моментов не оговоренных в ППРВ/ТК, Н/Д, при проведении целевого инструктажа</p> <ul style="list-style-type: none"> о случаях микротравмирования, н/с, аварии, инциденте ПОП. 	
--	--	--	--	--

от _____ № ПР-24/ОЗ-0109
19.03.2024

Форма наряда-допуска на проведение работ на высоте

АО «ТОАЗ» (наименование предприятия)	Утверждаю: (Руководитель структурного блока, кто проводит работы)
_____	_____
_____	(должность, Ф.И.О.)
_____	_____
(наименование подрядной организации)	(подпись)
_____	« » 20 г.
_____	_____

НАРЯД-ДОПУСК N _____ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Организация: (Цех проводящий работ)

Подразделение: (Название участка, кто проводит работы)

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

Ответственному
руководителю работ: _____
(По распоряжению)
(фамилия, инициалы)

Ответственному
исполнителю (производителю) работ: _____
(По распоряжению)
(фамилия, инициалы)

На выполнение (наименование работ из перечня работ на высоте)
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: (структурное подразделение, номер блока/позиции и т.д., где проводятся работы)

Содержание работ: (из перечня)

Условия проведения работ: _____ (ППРВ, ТК)

Опасные и вредные производственные факторы, _____ (ППРВ, ТК, перечень работ)

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:
Удерживающие системы	(ППРВ, ТК, перечень работ)
Системы позиционирования	(ППРВ, ТК, перечень работ)
Страховочные системы	(ППРВ, ТК, перечень работ)
Эвакуационные и спасательные системы	(ППРВ, ТК, перечень работ)

1. Необходимые для производства работ:

материалы: _____ (ППРВ, ТК)

инструменты: _____ (ППРВ, ТК)

приспособления _____ (ППРВ, ТК)

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ППР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)
(ППРВ, ТК)		

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)
(ППРВ, ТК)		

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)
(ППРВ, ТК)		

Отдельные указания: _____

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) <i>Нач. структурного подразделения, где проводятся работы</i>	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ <i>Лицо выдающее н/д</i>
1	2	3

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ
(исполнитель (производитель) 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 исполнителя (производителя) работ (подпись) (фамилия, инициалы)
		Ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель (производитель) работ		
1	2	3	4	5	6

7. Изменения в составе бригады:

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

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел: _____ Инструктаж прошел: _____
Лицо, выдавшее _____ Ответственный руководитель _____

наряд: _____ работ: _____
 (фамилия, инициалы) (фамилия, инициалы)
 _____ (подпись) _____ (подпись)
 Ответственный руководитель (производитель) работ: _____ Ответственный исполнитель: _____
 (фамилия, инициалы) (фамилия, инициалы)
 _____ (подпись) _____ (подпись)
 Члены бригады: _____
 Руководителя (фамилия, инициалы, подпись)
 Наряд-допуск выдал: _____
 (лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

9. Письменное разрешение руководителя структурного подразделения, где проводятся работы действующего подразделения на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих подразделений):
 (работы разрешаю нач. цеха№..)

 (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись уполномоченного лица)

10. 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
 Ответственный исполнитель (производитель) работ:

 (дата, подпись)

Наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ:

Лицо, выдавшее наряд-допуск:

 (дата, подпись)

 (дата, подпись)

Не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска с указанием в пункте 3 наряда-допуска соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий проведения работ, в том числе:

- а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- б) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более

Форма плана производства работ на высоте

Утверждаю

_____ (должность, ФИО ответственного лица)

_____ (подпись ответственного лица)

« _____ » _____ 20__ г.

1. ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ВЫСОТЕ	
1.1 Организация (проводящая работы).	
1.2 Подразделение (организации, проводящей работы).	
1.3 Место выполнения работ (наименование, фактический адрес заказчика).	
1.4 Контактная информация о заказчике (ФИО, должность):	
1.5 Прилегающая территория (особенности прилегающей территории):	
1.6 Информация по персоналу (ФИО, квалификация, соответствующая характеру выполняемых работ, группа по безопасности работ на высоте):	
1.7 Ответственный руководитель работ:	
1.8 Ответственный исполнитель работ:	
1.9 Наряд допуск (номер, дата выдачи):	Наряд-допуск для работ на высоте № _____ дата выдачи _____
1.10 Ограничения :	
2. Меры обеспечения безопасности	
2.1 Первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций:	
2.2 Временные ограждающие устройства:	
2.3 Средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи:	

2.4 Используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса, грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек):	
2.5 Технические средства безопасности и первичных средств пожаротушения:	
2.6 Санитарно-бытовое обслуживание работников:	
2.7 Требования по безопасному размещению машин и механизмов:	
3. Использование средств защиты	
3.1 Системы обеспечения безопасности работ на высоте, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них:	
3.2 Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте:	
3.3 Пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ:	
4. Требования при применении в работе машин (механизмов)	
4.1 Выбор типов, места установки и режима работы машин(механизмов):	
4.2 Особые условия установки машины в опасной зоне:	
4.3 Требования к транспортным средствам на объекте:	
5. Указания для обеспечения защиты от поражения электрическим током	
5.1 Указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов:	
5.2 Указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров:	
6. Дополнительные мероприятия	
6.1 Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ:	
6.2 Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах вблизи сооружений, коммуникаций:	

7. Оказание первой помощи	
7.1 Оказание первой помощи (местонахождение аптечки и средств эвакуации):	
7.2 Персонал, квалифицированный для оказания первой помощи (ФИО, должность, телефон):	
8. План эвакуации по спасению рабочих, находящихся на высоте	
8.1 При аварийной ситуации и при проведение спасательных работ:	
8.2 Перед началом спасения необходимо:	
9. Примечание	
9.1 Схема строповки рабочих:	
9.2 Схема настила:	

Состав ППРВ может быть изменен в зависимости от специфики и сложности проводимых работ, т.е. сокращен/ дополнен новыми разделами, с учетом Приложения №6 к настоящей Инструкции.

Лист ознакомления с ППРВ:

№	ФИО	Подпись	Дата
1.			
2.			

План производства работ на высоте составил (ФИО, должность)	
Дата	Подпись
План производства работ на высоте согласована (ФИО, должность)	
Дата	Подпись
План производства работ на высоте согласована (ФИО, должность)	
Дата	Подпись
План производства работ на высоте согласована (ФИО, должность)	
Дата	Подпись

Форма технологической карты

Утверждаю

_____ (должность, ФИО ответственного лица)

_____ (подпись ответственного лица)

« _____ » _____ 20__ г.

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РАБОТ НА ВЫСОТЕ			
1.1 Вид работ			
1.2 Исполнитель(и) работ			
1.3 Рабочее место (место проведения работ)			
1.4 Состав системы спасения работающего			
1.5 Средства оповещения работающих			
1.6 Перечень вредных и опасных факторов			
1.7 Средства по защите работников от вредных и опасных			
Описание операций при выполнении работ			
Схема технологического процесса	№ п/п	Описание операции	Оборудование, приспособления
	1	<p>Подготовительные работы. Раздел содержит сведения: О выдаче/получении СИЗ от падения с высоты. Общую схему организации рабочей зоны с указанием зон складирования материалов, конструкций, проходов, проездов, размещения машин, механизмов, лесов, подмостей, опасных зон и т.д. Требования к условиям перевозки, транспортировки. Требования к площадке складирования. Данные об условиях производства работ: под навесом, в закрытом помещении и т.п. Осмотр места производства работ.</p>	Наименование технологической оснастки, инструмента, инвентаря и приспособлений, тип, марка, количество
	2	<p>Основные работы. Раздел содержит: Указания по организации рабочих мест. Мероприятия по обеспечению устойчивости конструкции. Указания по организации рабочих мест, включающих схемы размещения исполнителей.</p>	

		Поэтапное описание технологического процесса.	
	3	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ в случае падения с высоты и зависания на системе спасения (страховочной системе) работающего.	
	4	Мероприятия по окончании работ. Раздел содержит в том числе требования по сдаче/ хранению СИЗ от падения с высоты.	

Состав ТКВ может быть изменен в зависимости от специфики и сложности технологического процесса, т.е. дополнен новыми разделами, с учетом Приложения №6 к настоящей Инструкции.

Срок действия ТКВ 5 лет.

ТКВ подлежит пересмотру досрочно при изменении технологического процесса, замене оборудования, приспособлений или иных условий производства.

Лист ознакомления с ТКВ:

№	ФИО	Подпись	Дата
1.			
2.			

План производства работ на высоте составил (ФИО, должность)	
Дата	Подпись
План производства работ на высоте согласована (ФИО, должность)	
Дата	Подпись
План производства работ на высоте согласована (ФИО, должность)	
Дата	Подпись
План производства работ на высоте согласована (ФИО, должность)	
Дата	Подпись

от 19.03.2024 № ИП-24/08-0109

Утверждаю:

_____ (должность, ФИО ответственного лица)

_____ (подпись ответственного лица)

« _____ » _____ 20__ г.

Перечень работ на высоте

(наименование структурного подразделения)

№ пп	Место (№ блока/корпуса, поз. оборудования по схеме)	Указание необходимо го для проведения работ документа н/д, ППРВ/ТК, и т.п., ответственно го должностно го лица за его разработку	Характер работ	Содержание работ	Возможные опасные и вредные производственные факторы	Кем выполняется данная работа	Основные мероприятия	
							По подготовке объекта к работам на высоте	По безопасном у проведении работ на высоте
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Блок 1		Ремонт потолочных конструкций	Ремонт стыков плит перекрытия	Выпадение элементов заполнения шва	Руководитель - 2 группа, исполнитель - 2 группа остальной состав бригады 1 группа	Убрать посторонние предметы, оградить, повесить знаки	Работать с собранных лесов, в касках, с применением страховочных систем от падения с высоты, в очках, в перчатках

I – Работы на высоте, проводимые с оформлением наряда-допуска на производство работ на высоте;
II – Работы на высоте, проводимые без оформления с условием соблюдения ТК

Разработал:
Начальник цеха

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

Согласовано:
Руководитель СОТ

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

**Форма списка лиц допущенных к выполнению работ на высоте структурного подразделения
 № _____**

№	Ф.И.О. работника	Дата рождения	Профессия/ должность	Имею щаяся группа на высот у	Стаж работы по имеюще йся группе (в годах)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Иванов Иван Иванович	01.02.1990	Слесарь- ремонтник	2	5 лет	Ответственный исполнитель (производитель) работ
2	Александров Александр Александрович	03.07.1995	Слесарь- ремонтник	2	3 года	Руководитель стажировки, Организация безопасной транспортировки пострадавшего, выполняет функции страхующего, выполняет сложные работы на высоте
3	Макаров Макар Макарович	24.05.2000	Электрогазо сварщик	1	0	Выполнение сварочных работ на высоте

Содержание технологической карты и плана производства работ на высоте

1. В ППРВ/ТКВ определяются и указываются:

- а) первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;
- б) временные ограждающие устройства;
- в) используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;
- г) используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- д) 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;
- е) 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;
- ж) места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- з) пути и средства подъема или спуска работников к рабочим местам или местам производства работ;
- и) средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- к) требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- л) требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

2. В ППРВ/ТКВ отражаются требования по:

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

3. 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 ППРВ/ТКВ указываются:

- а) 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;
- б) способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;
- в) приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;
- г) порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;
- д) способы окончательного закрепления конструкций;
- е) способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;
- ж) способы удаления отходов и мусора;
- з) защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

4. В ППРВ/ТКВ с применением машин (механизмов) предусматриваются:

- а) выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);
- б) способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;
- в) величины ограничения пути движения или угла поворота машины;
- г) средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);
- д) особые условия установки машины в опасной зоне.

5. В ППРВ/ТКВ должно быть внесено:

а) указание на меры безопасности при проведении работ на высоте с применением конкретных типов и средств подмащивания, не допуская внесения конструктивных изменений к способам установки и крепления средств подмащивания, не предусмотренных нормативной документацией изготовителя.

б) требование об обеспечении дополнительной устойчивости лесов и вышек - тур, в том числе путем крепления к несущим элементам зданий и сооружений с помощью растяжек, комплектов магнитных креплений и других анкерных креплений в соответствии с требованиями паспорта изготовителя.

6. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током при работах на высоте в ППРВ/ТКВ включаются:

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

б) указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;

в) дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

7. В ППРВ/ТКВ предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

8. В ППРВ/ТКВ должен быть включен План мероприятий по эвакуации и спасению работников разрабатывается в соответствии с разделом "Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания" Положения о СУОТПиПБ с учетом специфики деятельности Общества.

При разработке плана аварийных мероприятий необходимо учитывать психофизиологические факторы риска, влияющие на работника при выполнении работ по эвакуации и спасению.

9. В план мероприятий по эвакуации и спасению работников должны быть внесены:

9.1 Порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ.

9.2 Методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами.

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

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

9.5 Места и способы крепления систем спасения и эвакуации.

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

9.7 Методы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасную зону.

9.8 Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи МСЧ №7 Общества/ Медпункт УОСП Общества).

Если работы, указанные в Перечне, проводятся одновременно с другими видами работ, требующими разработки ППР в соответствии с другими нормативными правовыми актами, то может разрабатываться один ППР с обязательным включением в него сведений, предусмотренных пунктами Приложением № 7 к Настоящей инструкции.

ППРВ/ТКВ является приложением к Н/Д и должно (заверенная копия) находиться на месте проведения работ у назначенного ответственного лица.

Журнал учета работ по наряду-допуску

Формат А4
 Заглавный лист:

_____ (наименование организации, структурное подразделение)

Журнал учета работ по наряду-допуску

Начат * _____ 20__ г.
 Окончен * _____ 20__ г.
 Последующие листы:

Номер наряда-допуска	Место и наименование работы	Производитель работы, (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	Члены бригады (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	Работник, выдающий наряд-допуск (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7

Примечания

1. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее - журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).
2. Рекомендуемый образец журнала может быть дополнен или изменен.
3. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью подразделения.
4. Срок хранения журнала - один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.

Удостоверение о допуске к работам на высоте
(форма для работников, выполняющих работы без оформления н/д по ТКВ)

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение	
УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____	
Фото 3x4	Фамилия
	Имя
	Отчество (при наличии)
	_____ (профессия, должность)
	_____ (организация)
Дата выдачи	
_____ 20__ г.	
Личная подпись	

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел(ла) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте	
Решением экзаменационной комиссии	
может быть допущен(а) к работе _____	
_____ (наименование работы)	
Основание: протокол N _____ от _____ 20__ г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение	_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)
М.П.	

Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.
2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства на территории Общества, а также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.
3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.
4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 мм x 60 мм.

Удостоверение о допуске к работам на высоте

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____	
Фото 3x4	Фамилия
	Имя
	Отчество (при наличии)
	(профессия, должность)
	(организация)
Дата выдачи	Действительно
_____ 20__ г.	_____ 20__ г.
Личная подпись	

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел(ла)	
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;	
- практическое обучение продолжительностью _____	
	количество часов
Решением экзаменационной комиссии	
может быть допущен(а) к работе _____	
(наименование работы)	
_____ группа по безопасности работ на высоте	
Основание: протокол N _____ от _____ 20__ г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение	
_____ (подпись)	_____ (фамилия, инициалы)
М.П.	

Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, 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, при получении данного удостоверения удостоверение может не выдаваться.

2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства на территории Общества, а

также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.

3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.

4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 мм x 60 мм.

5. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, 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, при получении удостоверения, согласно пункту 6.9.4. Настоящих правил, удостоверение, предусмотренное Приложением № 2 к Настоящим правилам, может не выдаваться.

Личная книжка учета работ на высоте

Обложка

Адрес организации: _____ _____ _____	ЛИЧНАЯ КНИЖКА учета работ на высоте
---	--

Страницы 2-3

Рег. номер _____	Личная книжка выдана:
Дата " ____ " _____ 20 ____	(наименование организации, выдавшей личную книжку)
Фамилия _____	на основании удостоверения N _____
Имя _____	от " ____ " _____ 20 ____ г.
Отчество (при наличии) _____	_____
(личная подпись)	_____
Дата рождения: _____	_____
Личная книжка N _____	Руководитель образовательного учреждения: _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)
_____	Рег. номер _____
_____	Рег. номер _____



Лич. книжка N	Лич. книжка N	Лич. книжка N
Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи
Дата окончания	Дата окончания	Дата выдачи
Всего часов на высоте	Всего часов на высоте	

Страницы 4-5

Заключение врача о допуске к работе по результатам медицинского обследования

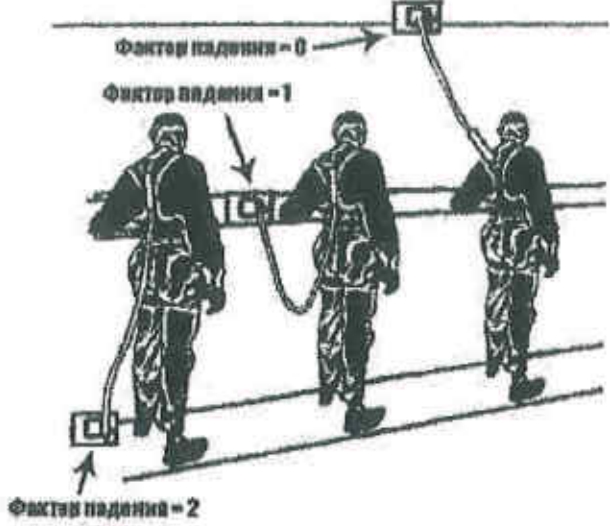
Группа крови		
Карточка медицинского страхования		
Дата обследования	Заключение врача, N медицинской справки	фамилия, инициалы, подпись и личная печать врача

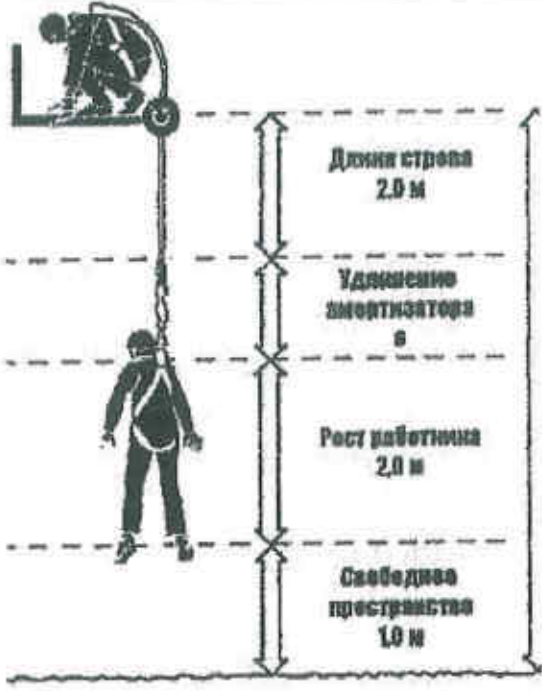
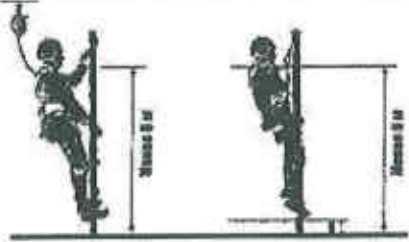

Страницы 6-9

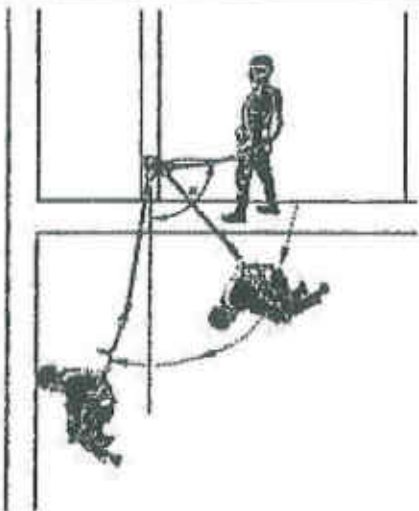
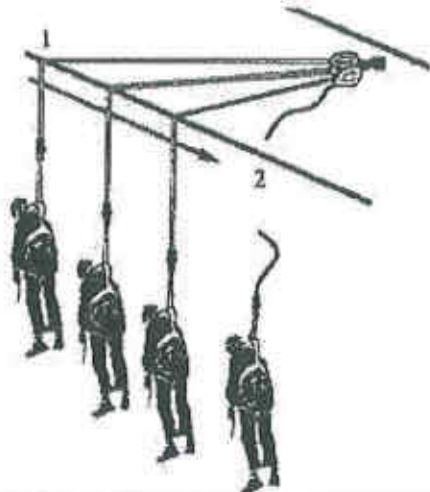
Сведения о профессиональной подготовке, аттестации и повышении квалификации

Дата обследования	Заключение врача, N медицинской справки	фамилия, инициалы, подпись и личная печать врача
-------------------	---	--

Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств

N п/п	Графическая схема к определению фактора	Характеристика фактора
1		<p>В страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи, не должно превышать 6 кН. Усилие, передаваемое на человека в момент остановки падения, зависит от фактора падения, определяемого отношением значения высоты падения работника до начала остановки или начала торможения падения из-за задействования соединительной подсистемы, в том числе начала срабатывания амортизатора, (при его наличии), к суммарной длине подсистемы.</p> <p>Предпочтительным является выбор места анкерного устройства над головой работающего, то есть выше точки прикрепления соединительных элементов страховочной системы к его привязи. В этом случае фактор падения равен нулю.</p> <p>Общая длина страховочной системы со стропом, включая амортизатор, концевые соединения и соединительные элементы, указывается изготовителем в эксплуатационной документации (инструкции) к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.</p>

2		<p>Запас высоты при использовании стропа с амортизатором рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединительных элементов, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения.</p> <p>Максимальная длина стропа, включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м.</p> <p>Максимальная длина сработавшего амортизатора должна быть дополнительно указана изготовителем в эксплуатационной документации (инструкции) к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.</p>
3.		<p>В качестве соединительно-амортизирующих устройств в составе страховочных систем для снижения риска травмирования работников и в случае, если запас высоты при использовании стропов с амортизаторами не достаточен, должны использоваться средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии (схема 3) или средства защиты от падения втягивающего типа (схема 3.1).</p>
3.1		

4		<p>Расположение работника относительно анкерного устройства, при котором $\alpha \geq 30^\circ$, 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>
5		<p>В фактор маятника должно быть включено возможное перемещение стропа по кромке от точки 1 до точки 2 с истиранием до разрыва, вызываемое маятниковым перемещением работника при его падении.</p>

Порядок установления зон повышенной опасности

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

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

При промежуточном значении высоты возможного падения расстояние отлета определяется интерполяцией.

2. Зона повышенной опасности вокруг мачт и башен при их эксплуатации и ремонте определяется расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным 1/3 их высоты.

3. 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.

Журнал приема и осмотра лесов и подмостей

(название предприятия, подразделения)

Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила	Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт	Дата приемки (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приемки	Заключение о пригодности лесов (подмостей) к эксплуатации	фамилия, инициалы, должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации	Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6

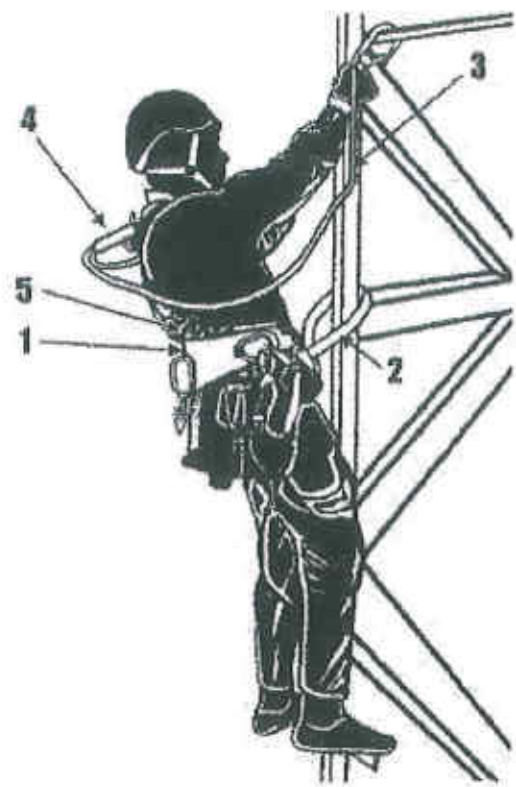
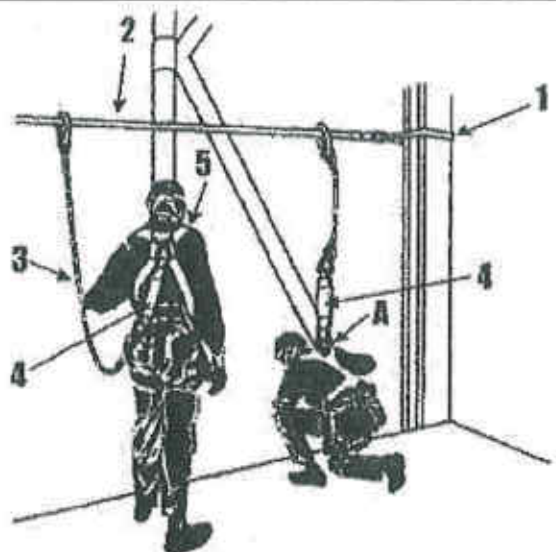
(название предприятия, подразделения)

Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила	Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт	Дата приемки (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приемки	Заключение о пригодности лесов (подмостей) к эксплуатации	ФИО, должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации	Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6

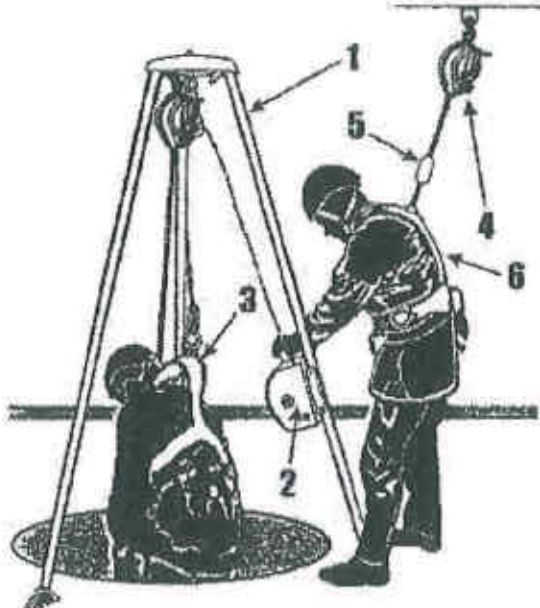
от _____ № ИП-24/08-0109
19.03.2024

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>

2		<p>Система позиционирования, позволяющая работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию;</p> <p>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;</p> <p>3 - строп с амортизатором 4;</p> <p>5 - страховочная привязь.</p> <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. 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> <p>1 - структурный анкер на каждом конце анкерной линии;</p> <p>2 - анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами, к которым можно крепить средство индивидуальной защиты;</p> <p>3 - строп;</p> <p>4 - амортизатор;</p> <p>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 соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела</p>

		<p>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>The diagram illustrates a rescue and evacuation system. At the top, a worker on a platform is connected to a rescue device (2) via a rope (4) and an absorber (5). A safety lanyard (6) is also attached to the worker. A rigid anchor line (1) is fixed to the structure. A rescuer below is connected to the system via a rescue harness (3).</p>	<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 ляжки, 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> <ul style="list-style-type: none"> - спасательная петля класса А: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса спасаемый человек удерживается спасательной петлей, ляжки которой проходят под мышками;

		<p>- спасательная петля класса В: петля, задуманная и сконструированная таким образом, чтоб во время спасательного процесса работник удерживается в позиции "сидя" ляжками 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 ляжками 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>

6



Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство (ИСУ), предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.

Обозначения на схеме:

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;

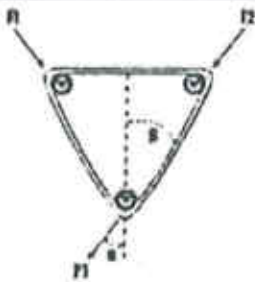
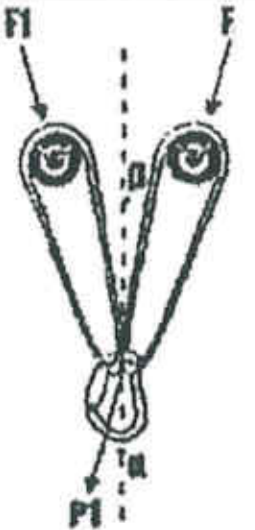
2 - спасательная петля класса В (возможно использование спасательной петли класса А), а также допускается применять страховочные привязи. В качестве точки присоединения страховочной привязи используются точки А или 2 блокированные точки А/2.


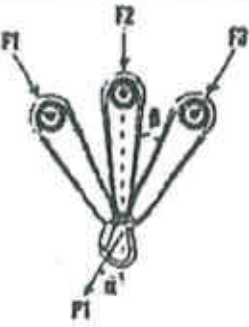
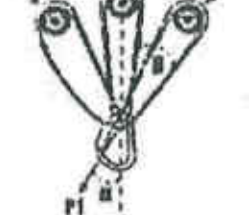
Изготовитель в эксплуатационной документации (инструкции) для ИСУ дополнительно указывает максимальную высоту для спуска.

Расчет значения нагрузки в анкерном устройстве

Расчеты величин нагрузок в анкерном устройстве при соединении между собой нескольких анкерных точек с использованием петель при различных углах расположения канатов относительно вертикальной плоскости приведены в таблице 1.

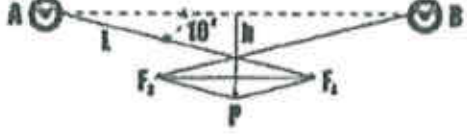

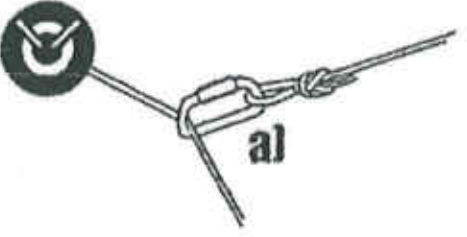
Таблица 1

№ п/п	Графическая схема крепления	Характеристика крепления	Сила, действующая на анкерную точку (F) в зависимости от угла расположения петли по отношению к вертикальной плоскости (β) и угла отклонения нагрузки (P_1) от вертикальной плоскости (α)						
2		3	4						
В электронном документе нумерация граф соответствует официальному источнику.									
1.		На двух анкерных точках и общей петле	β°	60°	45°	30°			
			α°	0	50	0	40	0	30
			F_2/P_1	1,5	1,3	1,05	1,06	0,82	0,93
			F_1/P_1	1,5	0,66	1,05	0,63	0,82	0,61
2.		На двух анкерных точках и двух самостоятельных петлях	R	60°	45°	30°			
			0°	1,0	0,75	0,58			
			15°	1,12	0,87	0,82			
			30°	1,15	0,99	1,0			
			В таблице указана величина F_2/P_1 (F_1/P_1) действующая на анкерную точку, при различных углах α и β						

3.		На двух анкерных точках и одной замкнутой петле	Для $\beta = 30 - 45^\circ$ независимо от угла α , имеем: $F_1 = F_2 (0,6 - 0,7) P_1$				
вязка петли							
4.		На трех анкерных точках и трех самостоятельных петлях	β°	45°		30°	
			α°	0	15°	0	10°
			F_2/P_1	0,29	0	0,33	0
			F_1/P_1	0,58	0,45	0,44	0,47
			F_3/P_1	0,29	0,63	0,33	0,62
узел, связывающий концы шнура в петлю							
5.		На трех анкерных точках и трех самостоятельных петлях	Для $\beta = 30 - 45^\circ$ независимо от угла α , имеем: $F_1 = F_2 = F_3 (0,36 - 0,42) P_1$				
вязка петли							
P_1 - величина нагрузки на канате F_1, F_2, F_3 - силы, действующие на анкерные точки							

Канаты страховочных, удерживающих систем, систем позиционирования или канатного доступа должны располагаться вертикально. Если закрепление канатов находится в стороне от необходимой вертикали, то должны применяться оттяжки, указанные на схемах 3, 4 таблицы 2.

Таблица 2

№ схемы	Графическая схема крепления	Характеристика крепления
1	2	3
1.		<p>При горизонтальном закреплении каната необходимо учитывать, что чем меньше угол его провисания, тем больше будет нагрузка в точках его крепления (А и В). Если угол провисания натянутого каната равен 10°, нагрузка в точках А и В возрастает втрое ($F_A = PL / 2h$). (Если $L = 12$ м; $h = 2$ м; $P = 800$ Н - то $F_A = 800 \times 12 / (2 \times 2) = 2400$ Н).</p>
2.		<p>Вертикальное дублирование анкерных точек в анкерном устройстве. Угол между точками А и В должен быть не более 30°.</p>
3.		<p>Оттяжка, установленная на канат, может быть скользящей, когда канат просто проходит через карабин оттяжки (а), и фиксированной, когда канат крепится в карабин оттяжки узлом "бабочка" (б). В первом случае (п. 3), (а) оттяжка нагружается равнодействующей силой натяжения каната, а во втором случае (п. 4), (б) может подгружаться еще и</p>

4.		частью нагрузки каната, так как исключена возможность проскальзывания оттяжки вдоль каната. Это необходимо учитывать при установке оттяжек, стараясь располагать их по биссектрисе угла между направлениями приложения нагрузок на опорный канат.
----	--	---

Прочность оттяжек и надежность их закрепления должны соответствовать прочности и надежности закрепления канатов. Конструкции оттяжек и способы их соединения с канатом предписываются ППР.

При установке каната на уровне плоскости опоры для ступней ног не следует предварительно натягивать его; при этом длина каната должна быть подобрана таким образом, чтобы закрепленный на концах и натянутый посередине усилием 100 Н (10 кгс) канат не выходил за габаритные размеры конструктивных элементов, на которые он устанавливается.

Таблица 3

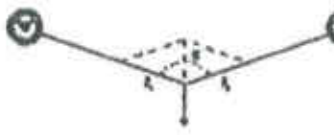
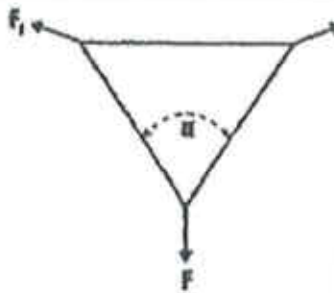
Величина провисания каната анкерной линии

Расстояние между точками закрепления, м	Величина предварительного натяжения каната, Н (кгс)	Контролируемая величина провисания каната в середине пролета, мм, при диаметре каната, мм	
		8,8; 9,1; 9,7	10,5; 11,0
12	1000 (100)	55	75
24	1000 (100)	220	300
36	2000 (200)	240	340
48	3000 (300)	280	400
60	4000 (400)	330	480

Примечания

1. Соотношения между величинами предварительного натяжения и провисания каната в середине пролета для канатов, не указанных в таблице, должны устанавливаться стандартами или техническими условиями на канаты конкретных конструкций.
 2. При измерении величины провисания каната канат должен быть освобожден от закрепления к промежуточным опорам.
 3. Предельное отклонение контролируемой величины от данных таблицы 3 +/- 15 мм.
- Распределение нагрузок на анкерные точки в зависимости от угла между плечами крепления и способов (схем) их соединения (блокировка) приведены в таблице 4.

Таблица 4

п/ п	Графическая схема дублирования анкерных точек, формула расчета нагрузки	Угол, °												
		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
1.	 V-образная схема, $F_1 = F / (2 \cos \alpha)$	50	50	52	54	58	63	71	82	100	113	130	150	180
2.	 Треугольная схема $F_1 = F / (2 \sin(\pi/4 - \alpha/2))$	71	75	80	85	100	110	130	150	175	210	250	300	360

Распределение нагрузок на анкерные точки в зависимости от угла провисания горизонтально установленного страховочного (грузового) каната приведены в пункте 1 таблицы 2.

В случае крепления каната за две анкерные точки угол между плечами петель должен быть не более 90°. При этом нагрузка на плечи должна распределяться равномерно.

В случае крепления каната за анкерное устройство, состоящее из двух анкерных точек, соединенных замкнутой петлей (без крепления петли за анкерные точки), угол между плечами петель должен быть не более 45°. При этом нагрузка на плечи должна распределяться равномерно.

Если канат крепят только за одну из двух анкерных точек, вторая анкерная точка должна располагаться выше первой, а угол между ними должен быть не более 30° (пункт 2 таблицы 4).

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> <p>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;</p> <p>2 - канаты анкерной линии;</p> <p>3 - точка присоединения устройства позиционирования на канатах согласно инструкции изготовителя;</p> <p>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;</p> <p>5 - канат страховочной системы;</p> <p>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;</p> <p>7 - страховочная привязь;</p> <p>8 - амортизатор;</p> <p>А - точка присоединения согласно инструкции изготовителя к страховочной привязи (маркированная буквой А).</p>

Различают:

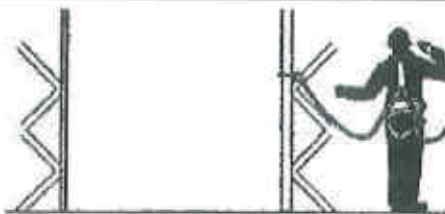
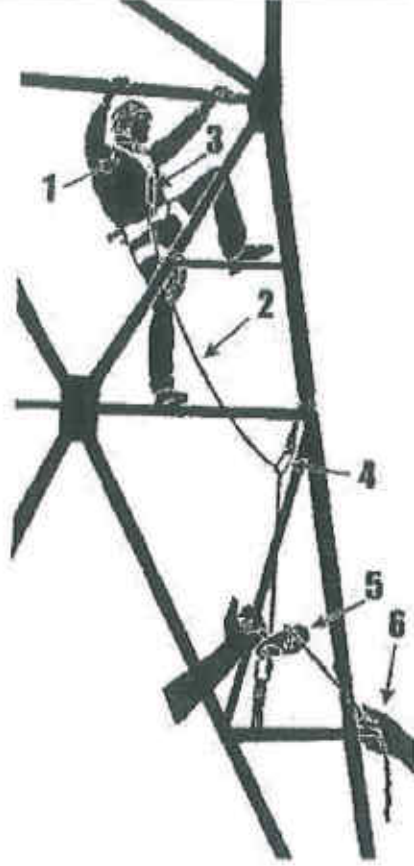
- устройство позиционирования на канатах типа В для подъема по канату, приводимое в действие вручную, которое, в случае прикрепления к канату анкерной линии, блокируется под воздействием нагрузки в одном направлении и свободно скользит в обратном направлении (устройства позиционирования на канатах типа В всегда предназначаются для применения вместе с таким же устройством типа А, подсоединенным к канату страховочной системы);

- 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);

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 слабину в канате анкерной линии или соединительных стропах.

Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям

N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1		<p>Работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - страховочная привязь;</p> <p>2 - стропы самостраховки;</p> <p>3 - амортизатор;</p> <p>4 - соединительный элемент (карабин), который позволяет работнику присоединять страховочную систему для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой. Конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним.</p>
2.		<p>Работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при горизонтальном перемещении по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему. Обозначения на схеме:</p>
2.1		<p>1 - страховочная привязь;</p> <p>2 - стропы самостраховки;</p> <p>3 - амортизатор;</p>
2.2		<p>4 - соединительный элемент (карабин).</p>

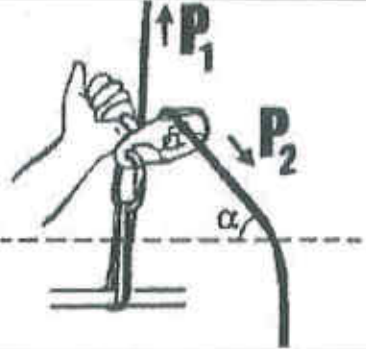

2.3		
3		<p>Работник обязан осуществлять организацию временных анкерных точек с фактором падения не более 1 (схема 1 приложения N 8), при перемещении по конструкциям и высотным объектам с обеспечением своей безопасности вторым работником (страхующим).</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - страховочная привязь;</p> <p>2 - страхующий канат;</p> <p>3 - амортизатор;</p> <p>4 - соединительный элемент (карабин);</p> <p>5 - устройство, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет страхующему совершать управляемое перемещение страхующего каната и остановку "без рук" в любом месте на страхующем канате;</p> <p>6 - защита рук страхующего.</p>

Графические схемы различных тормозных систем, их характеристики, соотношение усилий, возникающих на анкерных устройствах в зависимости от углов перегиба страховочного каната и усилия рывка к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТОАЗ» ИОТ-ТОАЗ-001-2023-01, утвержденной приказом Директора по охране труда и промышленной безопасности

от № 11Р-24/08-0109
19.03.2024

Графические схемы различных тормозных систем, их характеристики, соотношение усилий, возникающих на анкерных устройствах в зависимости от углов перегиба страховочного каната и усилия рывка.

Графическая схема тормозной системы	Характеристика тормозной системы	Соотношение усилий в тормозной системе
1	2	3
	Через один карабин. Угол перегиба каната через карабин должен быть не более 90°.	При значении α от 0° до 30°: $P_2 = 0,5P_1$ $P_2 + P_1 = P_K = 1,5P_1$
	Через два карабина	При значениях α и β от 0° до 30°: $P_2 = 0,25P_1$ $P_{K2} = 0,75P_1$ $P_{K1} = 1,5P_1$
	Через два карабина и устройство для спуска по канату	$\sum \theta = 360^\circ - 420^\circ$ при значениях α_1 от 0° до 30° и α_2 от 60° до 120°: $P_2 = (0,1 - 0,12) P_1$ $P_{K1} = 1,5P_1$ $P_{K2} = (0,6 - 0,62) P_1$

	Использование спускового устройства	$P_2 \ll P_1$, при любых α
	Через карабин и устройство для спуска по канату "восьмерка"	$\sum \theta = 360^\circ - 420^\circ$ при значениях β от 60° до 120° : $P_2 = (0,1 - 0,12) P$, $P_k = 1,5P$
<p> P_1 - усилие на работнике, которого удерживает страхующий (усилие рывка); P_2 - усилие, которое воздействует на страхующего; P_k, P_{k1}, P_{k2} - усилия, воздействующие на карабины; $\sum \theta$ - суммарный угол обхвата страховочным канатом карабинов и устройства для спуска по канату. </p>		

Если в качестве тормозной системы используется карабин, закрепленный за анкерную точку, угол перегиба каната через карабин должен быть не более 90° .

При обеспечении страхования через карабин, страхующий постоянно контролирует натяжение страховочного каната во время работы, а также подъема (спуска) работника и обеспечивает постоянное удержание работника без провисания (ослабления) страховочного каната.

Для обеспечения постепенного (плавного) гашения динамической нагрузки (рывка), которая возникает в случае падения работника, страхующий должен вначале протравить канат путем свободного его пропускания через тормозную систему примерно на длину, равную $1/3$ высоты ожидаемого падения работника, а затем обеспечить остановку падения и удержания работника.

Не допускается удерживать работника, который поднимается (спускается), путем пропускания страховочного каната через плечо, поясницу страхующего, а также использовать какие-либо технические приспособления, прикрепленные к привязи страхующего.

от _____ № ПР-24/08-0109
19.03.2024

Акт испытания лестниц и стремянок

Акт № _____

испытания лестниц и стремянок

от « _____ » _____ 20__ г.

Лицом _____

(должность, Ф.И.О.)

проведено испытание лестниц, стремянок, инвентарного номера _____

в количестве _____ штук, принадлежащие _____

(наименование подразделения, участка)

Решение:

1. Лестницы и стремянки, инвентарные номера _____

устойчивы, прочны, выдерживают приложенную нагрузку, безопасны в эксплуатации
и могут быть использованы в работе (испытания выдержали и пригодны к работе).

Следующие испытания _____ 20__ г.

2. Лестницы и стремянки инвентарные номера _____

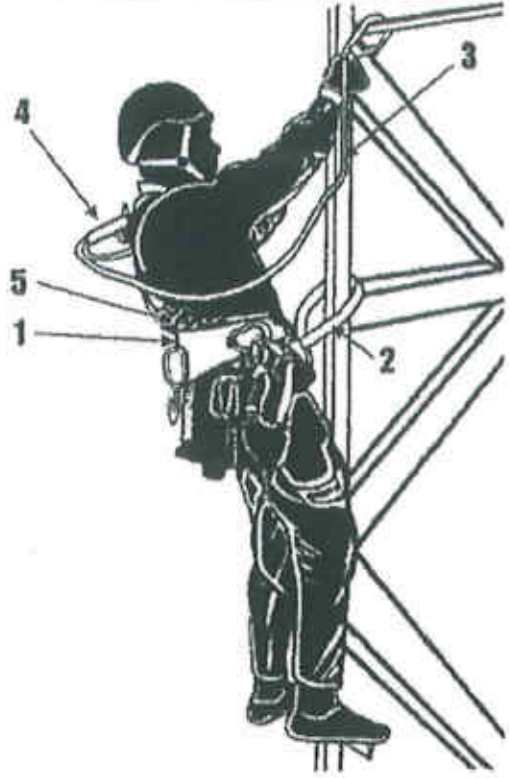
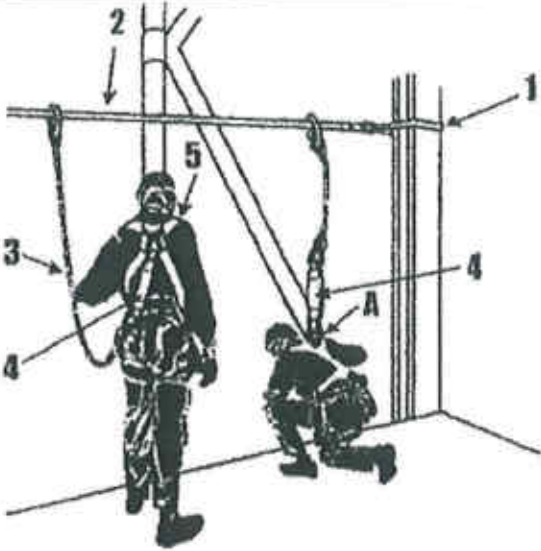
испытания не выдержали, не пригодны к работе; требуется ремонт/утилизация

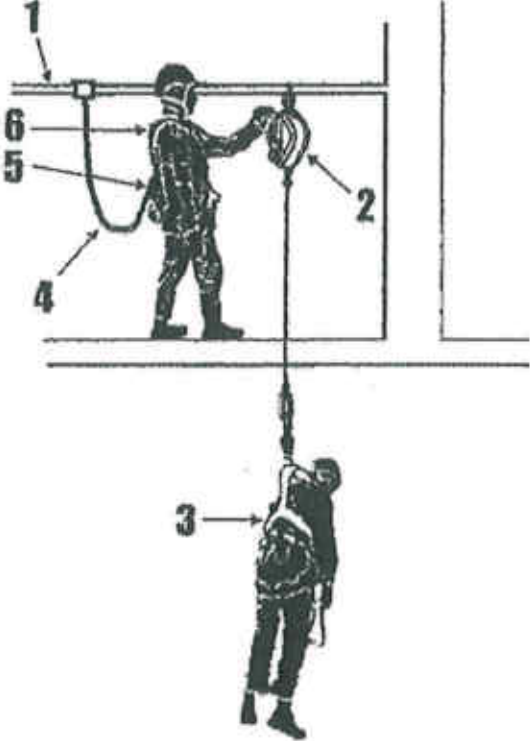
Лицо, проводившее испытание _____


(подпись, дата)

Системы обеспечения безопасности работ на высоте

№ п/п	Графическая схема	Описание графическая схема
1		<p>Удерживающая система. Обозначения на схеме: 1 - удерживающая привязь, 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.</p>

<p>2</p>		<p>Система позиционирования, позволяющая работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию;</p> <p>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;</p> <p>3 - строп с амортизатором 4;</p> <p>5 - страховочная привязь.</p> <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 слабины в анкерных канатах или соединительных стропах.</p>
<p>3</p>		<p>Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - структурный анкер на каждом конце анкерной линии;</p> <p>2 - анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами, к которым можно крепить средство индивидуальной защиты;</p> <p>3 - строп;</p> <p>4 - амортизатор;</p> <p>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</p>

		<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 ляжки, 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> <ul style="list-style-type: none"> - спасательная петля класса А: петля, задуманная и сконструированная

		<p>таким образом, что во время спасательного процесса спасаемый человек удерживается спасательной петлей, ляжки 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" ляжками 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 ляжками 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>

6



Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство (ИСУ), предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.

Обозначения на схеме:
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;

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.

Изготовитель в эксплуатационной документации (инструкции) для ИСУ дополнительно указывает максимальную высоту для спуска.

Приложение № 21

Журнал учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений
к Инструкции по охране труда при производстве работ на высоте АО «ТООАЗ» ИОТ-ТООАЗ-001-2023-01,
утвержденной приказом Директора по охране труда и промышленной безопасности

от № ИР-24/СЗ-0103
19.03.2024

Журнал учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений




_____ (название предприятия, подразделения)







Наименование механизма, устройства, средства	Инвентарный номер	Грузоподъемность, кг	Дата последнего испытания	Причина испытания, осмотра	Сведения о проведении и ремонта с указанием даты	Осмотр	Статические испытания	Динамические испытания	Дата и результат испытания, осмотра	Дата следующего технического освидетельствования	Фамилия, инициалы председателя комиссии или работник, который проводил испытания	Подпись

ВЕРИФИЦИРОВАНО
Кем: _____
Страница 132 из 138 2

Рекомендуемые узлы и полиспасты, используемые при подъеме и спуске грузов

Таблица 1

N п/п	Название узла	Графические схемы узлов	Примечание
1.	Штык с двумя шлагами		Применяется для привязывания конца каната к точке закрепления
2	Прямой		Применяется для обвязывания опор и грузов
3	"Восьмерка"		Применяется для привязывания конца каната к точке закрепления
4	"Восьмерка" с двойной петлей		Применяется для объединения двух анкерных точек в единую систему. Образует двойную петлю, что увеличивает ее прочность на разрыв
5	Встречная "восьмерка"		Применяется для связывания канатов одинакового диаметра
6	Грейпвайн		Применяется для связывания канатов одинакового диаметра
7	Брамшкотовый		Применяется для связывания канатов разного диаметра
8	"Маршара"		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Выполняется полиамидным шнуром диаметром 6 - 8 мм. Может быть использован в аварийной ситуации, для эвакуации с рабочего места
9	"Прусика"		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Выполняется полиамидным шнуром диаметром 6 мм на канате 10 - 12 мм

10	"Бахмана"		Схватывающий узел, затягивающийся под нагрузкой. Может быть применен в полиспастах
11	UIAA		Применяется для торможения каната при спуске грузов. Может быть использован в аварийной ситуации, для эвакуации с рабочего места
12	Баттерфляй		Применяется для организации промежуточной петли в любой точке каната
13	Стремя		Применяется для организации самоспасения при зависании, а также для закрепления каната к анкерной точке
14	"Гарда"		Применяется для предотвращения обратного хода каната при подъеме грузов. Для безопасного применения карабины должны быть одинакового размера и формы.
15	Стопорный узел		Применяется в качестве стопорного узла на конце каната

Длина каната, выходящего из стопорного узла (п. 15 таблицы 1), должна быть не менее 10 см.

Допущенные к применению узлы должны быть указаны в ППРВ, технических схемах, а также в наряде-допуске.

Завязывание узлов должен проводить компетентный работник.

Спуск груза должен осуществляться с применением следующих тормозных систем:

- закрепленного устройства для спуска по канату;
- узла "UIAA";
- "Карабинного тормоза".

При подготовке к спуску и спуске груза должна соблюдаться следующая последовательность действий:

- подготовить анкерное устройство для крепления тормозной системы;
- заправить канат, на котором спускается груз, в тормозную систему и зафиксировать его;
- груз прикрепить карабином к канату, муфту карабина закрутить;

- г) уведомить находящихся внизу работников о спуске груза;
- д) переместить груз за край (границу перепада по высоте) сооружения;
- е) снять фиксацию с тормозной системы, начать спуск груза.

Спуск груза осуществляется при обязательном использовании средств индивидуальной защиты рук.

Для подъема груза в зависимости от соотношения веса груза к тяговому усилию применяются полиспастные системы с подвижными или фиксированными блоками, схемы которых приведены в таблице 2.

Таблица 2

<p>Графическая схема полиспаста с одним подвижным блоком (отношение массы груза к тяговому усилию равно 2)</p>	<p>Графическая схема полиспаста с двумя подвижными блоками (отношение массы груза к тяговому усилию равно 4)</p>	<p>Графическая схема полиспаста с одним фиксированным и двумя подвижными блоками (отношение массы груза к тяговому усилию равно 6)</p>
		

На грузовом канате выше тягового зажима должен быть установлен зажим для ограничения обратного хода конца каната, на котором закреплен груз. В плане производства работ с учетом оценки рисков может быть разрешено использование вместо зажима самозатягивающегося узла.

