



ЮЖНО-
ПРИОБСКИЙ
ГПЗ

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ	4
КЛЮЧЕВЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	6
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	16
ОСНОВНЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ	30
РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ	44
ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ	62
ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ	79
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	94
ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ, ТАКЕЛАЖНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ	103
РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ	125
АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	136
ВМЕШАТЕЛЬСТВО	138
ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ	140

ВНИМАНИЕ!

Настоящее Руководство содержит основные требования безопасности при проведении работ повышенной опасности

Руководство не является исчерпывающим документом и не отменяет необходимости руководствоваться действующими нормативными документами и инструкциями по безопасному проведению соответствующих работ

Сокращения, используемые в данном Руководстве

Аббревиатура	Расшифровка
АБВР	Анализ безопасности выполнения работ
ГОР	Газоопасные работы
ЛЭП	Линия электропередачи
НКПР	Нижний концентрационный предел распространения пламени горючей смеси
ПАБ	Поведенческий аудит безопасности
ПАСФ	Профессиональное аварийно-спасательное формирование
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ППРв	План производства работ на высоте
ППРпс	Проект производства работ подъемными сооружениями
ПС	Подъемное сооружение
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
СИЗОД	Средства индивидуальной защиты органов дыхания
ТК	Технологическая карта

По линии информирования и предложений можно поделиться полезной информацией и сообщить о любых ситуациях, создающих опасные условия или предшествующих нарушениям требований безопасности, а также представляющих опасность для жизни и здоровья людей:

Номер для отправки

SMS-сообщения:

8-912-086-40-80

Адрес электронной почты:

OTPBIE@stg.sibur.ru

КЛЮЧЕВЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



Соккрытие информации о крупных, значительных и потенциально опасных происшествиях



Появление на территории Общества в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения



Проведение работ повышенной опасности без наряда-допуска либо иного разрешительного документа, а также нарушение требований к их оформлению и проведению



Курение на территории Общества вне специально отведенных для этой цели мест или использование открытого огня без специального разрешения



Отключение или нарушение целостности блокировок, противоаварийной автоматической защиты и устройств обеспечения безопасности на действующем оборудовании без соответствующего письменного разрешения



Работа на высоте без применения средств коллективной и средств индивидуальной защиты от падения, принятых Обществом



ЮЖНО-
ПРИБСКИЙ
ГПЗ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НИКОГДА:



Не выполняйте работы повышенной опасности без наряда-допуска либо разрешительной документации



Не производите ремонт, чистку и другие операции на ходу машин и механизмов



Не выполняйте работы на неподготовленном оборудовании



Не производите ремонт машин на ходу или вблизи вращающихся или оголенных токоведущих частей оборудования



Не используйте промасленные материалы и загрязненный маслом инструмент при работе на кислородных установках



Не применяйте мобильные телефоны в невзрывозащищенном исполнении во взрывоопасных зонах

РУКОВОДИТЕЛЬ



Стремитесь свести к минимуму проведение работ повышенной опасности, выберите тот вариант выполнения работ, который имеет минимальные риски для жизни и здоровья работников



Проведите оценку рисков и разработайте митигирующие мероприятия совместно с исполнителями. Убедитесь, что разработанные мероприятия достаточны и выполнены в полном объеме



Проверьте наличие и исправность СИЗ, инструментов, оборудования, приспособлений, средств пожаротушения, других средств обеспечения безопасности исполнителей и соответствие их наряду-допуску



Спросите каждого исполнителя о его самочувствии

РУКОВОДИТЕЛЬ



Проверьте у исполнителей наличие квалификационных удостоверений и документов, отсутствие медицинских ограничений к выполнению данного вида работ



Проведите инструктаж исполнителям, проверьте их умение пользоваться СИЗ, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим



Ознакомьте работников с нарядом-допуском, ППР либо технологической картой. Проверьте, насколько хорошо они знают этапы выполнения работ, осознают риски и понимают, как их митигировать



Разрешайте начало ГОР без применения СИЗОД только при содержании в воздухе рабочей зоны вредных веществ не более предельно допустимой концентрации (ПДК), кислорода не менее 20% объемной доли

РУКОВОДИТЕЛЬ



Разрешайте выполнение огневых работ только при отсутствии концентрации взрывопожарных веществ



Не допускайте присутствия посторонних лиц на месте выполнения работ



Оградите / обозначьте опасную зону и место проведения работ



По окончании работ проконтролируйте, чтобы на месте проведения работ был наведен порядок

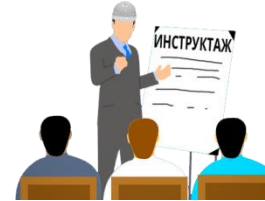


Обеспечьте присутствие ответственного за безопасное выполнение работ

РАБОТНИК



Работайте только с тем оборудованием, использование которого предусмотрено Вашей квалификацией



Не приступайте к выполнению работ без получения инструктажа



В случае плохого самочувствия сообщите об этом руководителю



Перед каждым этапом выполнения работ проведите АБВР



Внимательно изучите наряд-допуск, ППР, технологическую карту, отчет по оценке рисков, появились вопросы – задайте их руководителю



Приступайте к работе только в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ

РАБОТНИК

Соблюдайте порядок на рабочем месте



Применяйте исправный инвентарь, инструмент с гладкими, без сколов, трещин, заусенцев ручками. Исключите применение инструмента с поврежденным, искрообразующим покрытием при работах, связанных с возможным выделением взрывопожароопасных веществ



Инвентарь, конструкции, материалы, отходы складировать так, чтобы исключалась возможность их падения



Не размещайте и не накапливайте неиспользуемые материалы и инструменты, своевременно убирайте их с места проведения работ



Не загромождайте проходы, пути эвакуации, доступ к средствам пожаротушения, шкафам СИЗ



Снятые с оборудования крышки аппаратов, трубопроводы, арматуру устанавливайте вне места производства работ, на надежные опоры

РАБОТНИК



При совместной работе согласовывайте свои действия с действиями сотрудников



Прекратите выполнение работ и сообщите руководителю, если возникли новые опасности



По окончании выполнения работ наведите порядок на рабочем месте, уберите мусор, материалы, инструменты и оборудование. Ограждения, крышки, снятые с монтажных проемов, подвижных, вращающихся частей оборудования после окончания ремонта должны быть установлены на свои места

РАБОТНИК



При перемещении смотрите под ноги, чтобы не запнуться о неровности в полу, напорные рукава, провода (кабели)



Немедленно убирайте пролитые жидкости (горючие жидкости засыпайте песком, зачищайте инвентарем из неискрящего материала и убирайте в отведенные для этого места).



ЮЖНО-
ПРИБСКИЙ
ГПЗ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ТРЕБОВАНИЯ К СИЗ ДЛЯ ВСЕХ ЛИЦ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

При нахождении вне «зеленых зон» независимо от вида выполняемых работ



1
Спецодежда со
световозвращающими
полосами



2
Закрытая спецобувь с
жестким подноском,
нитрильной подошвой и
антипрокольной стелькой



3
Каска защитная с
подбородочным ремнем



4
Очки защитные



5
Шапка (в зимний период)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

I. При нахождении в зоне работ с повышенным уровнем шума

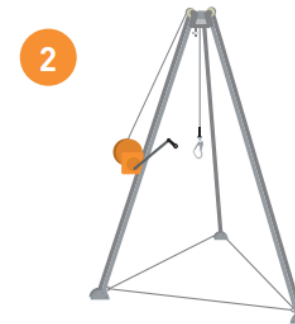


Беруши или наушники противозумные с креплением на каску защитную

II. При выполнении работ на высоте

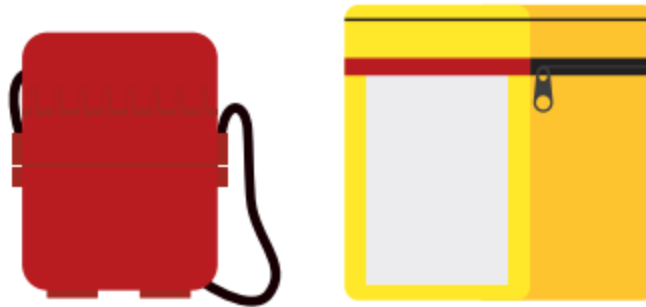


Системы защиты от падения с высоты, соответствующие характеру работ, с учетом запаса высоты и опасных факторов



Средства спасения и эвакуации работника в случае его зависания

дополнительно



III. Портативное дыхательное устройство либо самоспасатель (ГДЗК), необходимость определяется исходя из условий пребывания на объектах и выполнения работ

III. При выполнении сварочных работ или нахождении в зоне сварочных работ



Спецодежда из огнестойких тканей или с огнезащитной пропиткой со свето-возвращающими полосами



Краги термостойкие



Щиток сварщика
лицевой с креплением
на каску



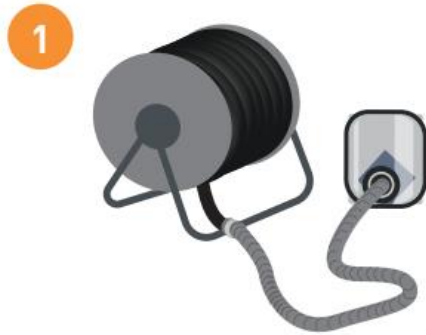
Обувь для защиты от
повышенных температур,
искр и брызг
расплавленного металла

IV. При выполнении работ (нахождении в зоне работ) с использованием ручных или стационарно закрепленных шлифовальных машин, других искрообразующих инструментов, водо- и абразивоструйного оборудования



Полнолицевой защитный щиток с креплением на каску

V. При выполнении работ в замкнутых пространствах

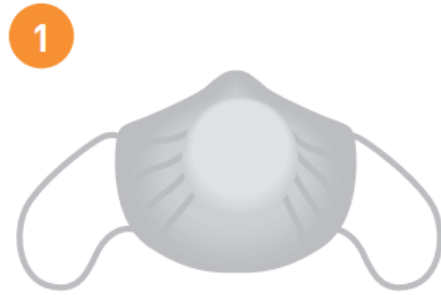


Изолирующий противогаз

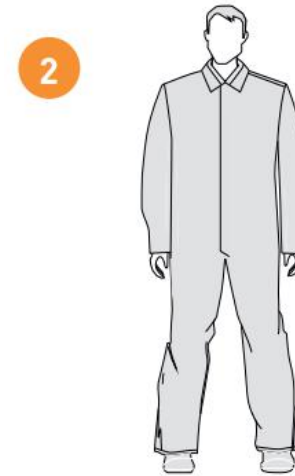


Страховочная привязь с сигнально-спасательной веревкой

VI. При выполнении работ, связанных с наличием пыли или аэрозоля в воздухе рабочей зоны

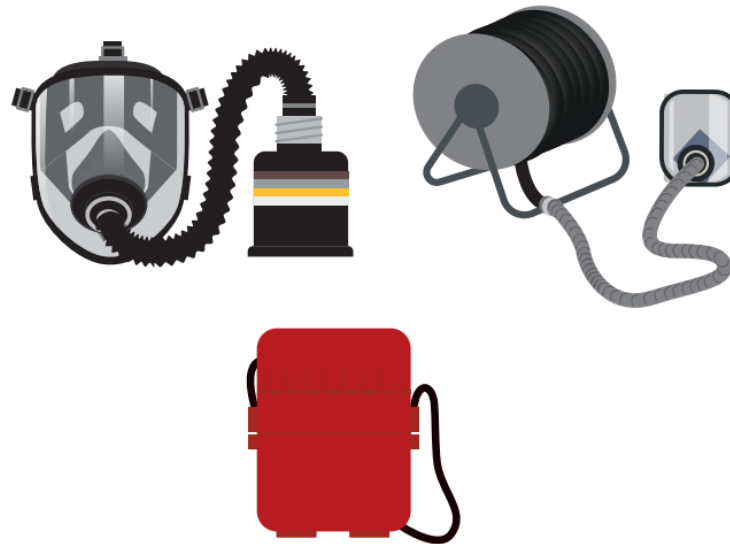


Респиратор противоаэрозольный
либо маска со сменными фильтрами



Комбинезон для защиты от токсичных
веществ и пыли из нетканых
материалов

VII. При выполнении работ, во время которых имеется или не исключена возможность поступления на место проведения работ вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм человека



Противогаз фильтрующий или изолирующий
(определяется исходя из условий работы и вида веществ,
способных оказать вредное воздействие на организм)

VIII. При выполнении работ с едкими химическими веществами



1
Спецодежда для защиты от растворов кислот и щелочей



4
Перчатки для защиты от растворов кислот и щелочей



2
Фартук защитный или комбинезон для химической защиты (исходя из условий работы)



5
Обувь для защиты от растворов и щелочей



3
Очки защитные закрытого типа со щитком или щиток защитный лицевой

IX. При выполнении работ в местах движения транспорта,
а также при выполнении стропальных работ



Жилет сигнальный

Х . При выполнении работ в электроустановках



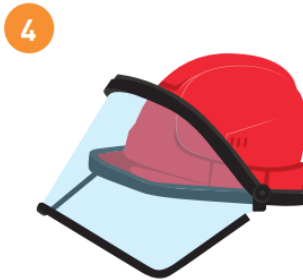
1
Галоши (боты) диэлектрические



2
Перчатки диэлектрические



3
Спецодежда для защиты от электродуги



4
Каска защитная для защиты от электродуги со щитком

XI. При механических воздействиях



Перчатки с частичным нитрильным покрытием

XII. При воздействиях агрессивных жидкостей



Перчатки с полным нитрильным покрытием

ВАЖНО!

Все СИЗ должны применяться в соответствии с инструкциями по эксплуатации завода-изготовителя. Маркировка СИЗ должна быть читаема. СИЗ с истекшим сроком эксплуатации или при наличии износа применять запрещено

Спецодежда должна быть застегнута на все пуговицы либо на всю длину молнии, не допуская свисающих концов, заворачивания брюк и рукавов

Подбородочный ремешок защитной каски должен быть постоянно застегнут под подбородком, волосы должны быть убраны под каску

Применение перчаток при работе на станках запрещено



ЮЖНО-
ПРИБСКИЙ
ГПЗ

ОСНОВНЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

I. Запрещающие знаки



Запрещается курить



Запрещается использовать в качестве питьевой воды



Запрещается пользоваться открытым огнем и курить



Доступ посторонним Запрещен



Проход запрещен



Запрещается движение средств напольного транспорта



Запрещается тушить водой



Запрещается прикасаться. Опасно

I. Запрещающие знаки



Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением



Запрещение (прочие опасности или опасные действия)



Не включать!



Запрещается принимать пищу



Запрещается загромождать проходы и (или) складировать



Запрещается брать руками. Сыпучая масса (непрочная упаковка)



Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией



Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей

II. Предупреждающие знаки



Пожароопасно.
Легковоспламеняющиеся
вещества



Опасно. Радиоактивные вещества
или ионизирующее излучение



Взрывоопасно



Осторожно. Биологическая
опасность (инфекционные
вещества)



Опасно. Ядовитые вещества



Внимание. Автопогрузчик



Опасно. Едкие и коррозионные
вещества



Опасность поражения
электрическим током

II. Предупреждающие знаки



Внимание. Опасность (прочие опасности)



Осторожно. Малоаметное препятствие



Опасно. Возможно падение груза



Осторожно. Возможность падения с высоты



Внимание. Электромагнитное поле



Пожароопасно. Окислитель



Внимание. Магнитное поле



Осторожно. Холод

II. Предупреждающие знаки



Осторожно. Вредные для здоровья
аллергические (раздражающие)
вещества



Внимание. Опасность зажима



Газовый баллон



Осторожно. Возможно
опрокидывание



Осторожно. Аккумуляторные
батареи



Внимание. Автоматическое
включение (запуск) оборудования



Осторожно. Режущие валы



Осторожно. Горячая поверхность

II. Предупреждающие знаки



Осторожно. Возможно
травмирование рук



Осторожно. Возможно затягивание
между вращающимися
элементами



Осторожно. Скользко



Осторожно. Сужение проезда
(прохода)

III. Эвакуационные знаки



Выход здесь (левосторонний)



Направление к эвакуационному выходу направо



Выход здесь (правосторонний)



Направление к эвакуационному выходу налево



Направляющая стрелка



Направление к эвакуационному выходу направо вверх



Направление к эвакуационному выходу налево вверх

III. Эвакуационные знаки



Направление к
эвакуационному выходу
направо вниз



Направление к
эвакуационному выходу
прямо



Направление к
эвакуационному выходу
налево вниз



Направление к
эвакуационному выходу
прямо



Указатель двери
эвакуационного выхода
(правосторонний)



Направление к
эвакуационному выходу
по лестнице вниз



Указатель двери
эвакуационного выхода
(левосторонний)



Направление к
эвакуационному выходу
по лестнице вниз

III. Эвакуационные знаки



Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх



Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх



Для доступа вскрыть здесь



Пункт (место) сбора

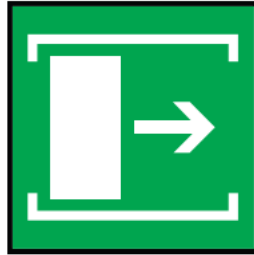


Открывать движением от себя



Открывать движением на себя

III. Эвакуационные знаки



Для открывания сдвинуть



Указатель запасного выхода



Указатель выхода

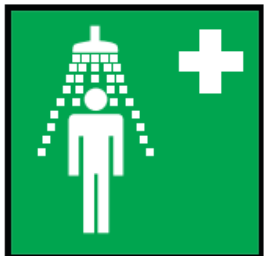
IV. Знаки медицинского и санитарного назначения



Аптечка первой медицинской помощи



Средства выноса (эвакуации) пораженных



Пункт приема гигиенических процедур (душевые)



Пункт обработки глаз



Медицинский кабинет



Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью)

V. Предписывающие знаки



Работать в защитных очках. На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения



Работать в защитной обуви. На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты



Работать в защитной каске/шлеме. На рабочих местах и участках, где требуется защита головы



Работать в защитном щитке. На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения



Работать в защитных наушниках. На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума



Работать в защитной одежде. На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты

V. Предписывающие знаки



Работать в защитных перчатках. На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током



Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания. На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания



Проход здесь. На территориях и участках, где разрешается проход



Отключить перед работой. На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ



Переходить по надземному переходу. На участках и территориях, где установлены надземные переходы



Курить здесь. Используется для обозначения места курения на производственных объектах

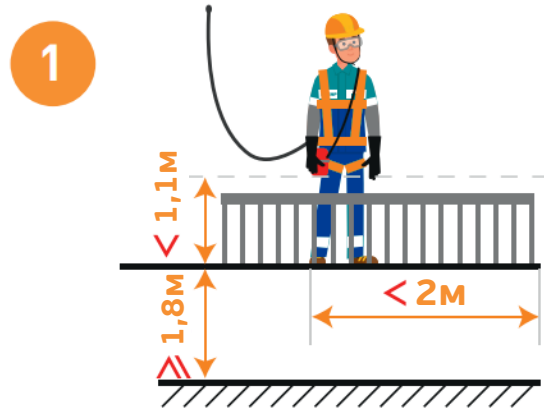


Общий предписывающий знак (прочие предписания). Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности



РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

К работам на высоте относятся:



Работа на высоте 1,8 м и более с ограждением ниже 1,1 м

Работа на расстоянии менее 2 м от перепада высот 1,8 м и более

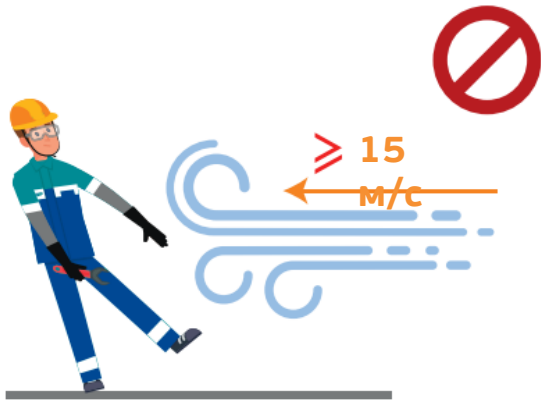


Спуск/подъем по лестницам длиной 5 м и более, установленных под углом 750 и более

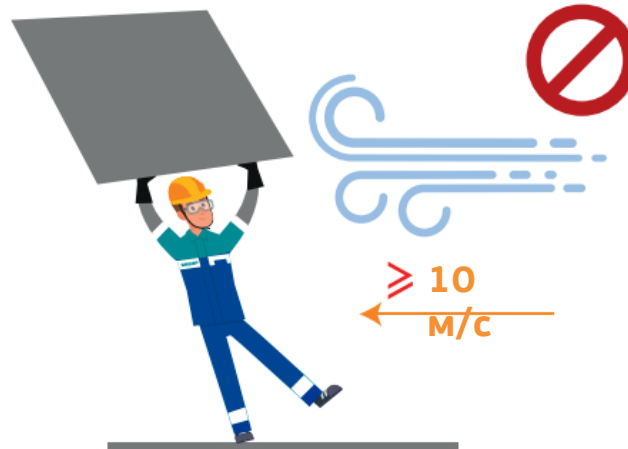


Работа на высоте менее 1,8 м, если она проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами

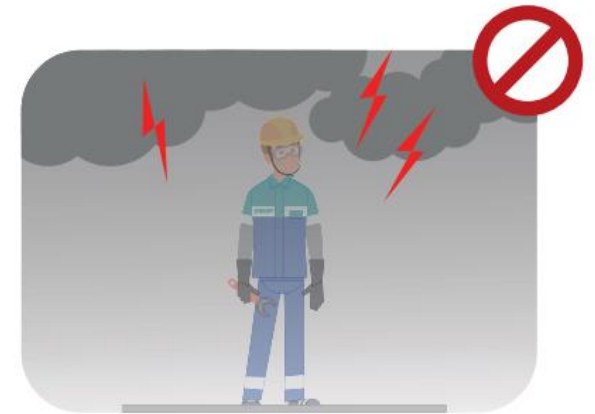
Не допускается выполнение работ на высоте:



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



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



При грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях, деревьях

При выполнении работ на высоте:



Применяйте исправную систему обеспечения безопасности работ на высоте (страховочная привязь, соединительно-амортизирующие подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы и пр.), анкерные устройства

Проводите осмотр выданных СИЗ



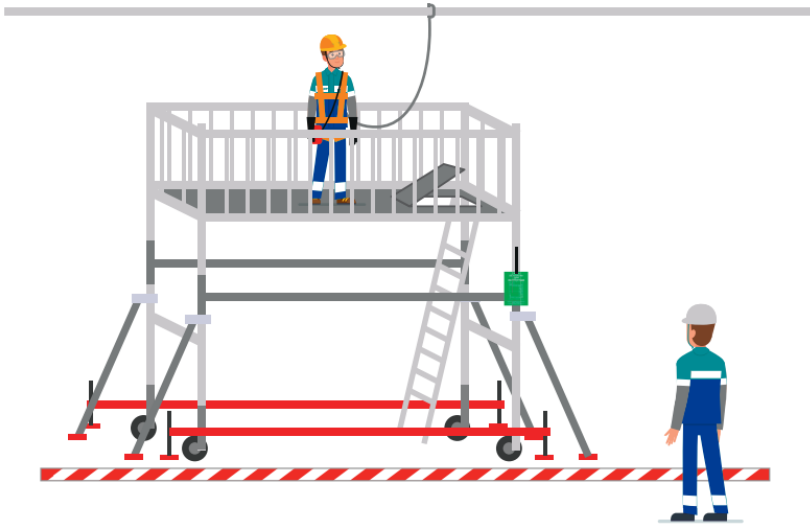
Используйте страховочную привязь с действующим сроком эксплуатации

Закрепляйте карабин страховочного стропы за надежное анкерное устройство, способное обеспечить возможную нагрузку (например, за несущие части зданий/сооружений или конструкции)



Надевая каску, затяните подбородочный ремень

Перед работой убедитесь, что:



На страховочной привязи имеется маркировка

Все элементы страховочной привязи и стропа в наличии

На элементах страховочной системы и стропов отсутствуют надрывы, потертости, порезы, прожоги или иные повреждения (включая минимальные)

На скобах страховочной привязи отсутствуют трещины, деформации или ржавчина

Пластиковый чехол амортизатора не поврежден, не сломан и не порезан

Амортизатор не имеет признаков ремонта или модификации пользователем

Скобы на стропе прочно закреплены и не отцепляются от стропа



Применяйте исправные инвентарные средства подмащивания (лестницы, стремянки, леса, вышки-туры и т.п.)



Убедитесь, что средства подмащивания устойчивы, закреплены, все конструктивные элементы в наличии и исправны, все элементы защищены от падения



Работайте только с тех лесов, на которых есть зеленый ярлык – «Леса безопасны для эксплуатации»



Ограждайте опасную зону и место проведения работ. Работайте в присутствии ответственного исполнителя за безопасное производство работ

Опасность: Падение работника с высоты

РУКОВОДИТЕЛЬ

Обеспечьте:



Место проведения работ площадкой с защитным ограждением высотой не менее 1,1 м



Место проведения работ анкерными точками крепления



Работников исправными страховочными привязями и стропами с учетом запаса высоты

Опасность: Падение работника с высоты РАБОТНИК



Проверьте страховочную привязь на отсутствие повреждений, наличие бирки с указанием номера и даты изготовления



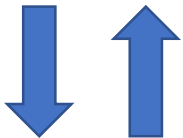
Закрепляйте стропы только за надежные точки крепления, указанные в ППРВ/технологической карте



Убедитесь, что длина строп правильно рассчитана исходя из высоты рабочего места



По окончании работ и в перерывах надежно закройте/оградите открытые проемы, чтобы защитить других работников от падения



Используйте страховочную привязь, в том числе при подъеме и спуске



Производите работы только в присутствии ответственного исполнителя работ

Опасность: Падение предметов с высоты

РУКОВОДИТЕЛЬ



Предусмотрите опасность падения предметов при оценке рисков выполнения работ



При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места обеспечьте защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками)



Контролируйте порядок на рабочем месте перед началом и в ходе выполнения работ

Опасность: Падение предметов с высоты

РАБОТНИК



Оградите место проведения работ



Не размещайте и не накапливайте неиспользуемые материалы и инструменты, своевременно их убирайте с места проведения работ



Соблюдайте порядок на рабочем месте



Не загромождайте пути подхода к рабочим местам и выхода от них

Опасность: Падение со средств подмащивания (леса, вышки-туры)

РУКОВОДИТЕЛЬ



Проверьте исправность средств подмащивания



Убедитесь, что на леса высотой более 4 м оформлен акт приемки лесов



Лично убедитесь, что все элементы лесов надежно закреплены и защищены от падения



Допускайте работников к выполнению работ только при наличии зеленого ярлыка на лесах



Организуйте приемку лесов в соответствии с чек-листом

Опасность: Падение со средств подмачивания (леса, вышки-туры)

РАБОТНИК

Перед началом работ на лесах обязательно найдите сигнальный ярлык:

- Если ярлык **зеленого цвета** — работать разрешено
- Если ярлык **красного цвета** — работать **ЗАПРЕЩЕНО**

Исключите возможность разрушения и потери устойчивости лесов при эксплуатации (не увеличивайте предельно допустимую нагрузку на леса, не вносите изменения в конструктивные элементы и пр.)

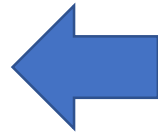


Опасность: Падение с лестниц/стремян

РУКОВОДИТЕЛЬ



Убедитесь, что работники пользуются исправными инвентарными лестницами/стремянками



Немедленно удалите неисправные/неинвентарные лестницы/стремянки с места выполнения работ



Убедитесь, что работа выполняется как минимум двумя работниками: один сверху, другой страхует внизу

Опасность: Падение с лестниц/стремянкок

РАБОТНИК



Убедитесь, что лестница/стремянка:

Исправна

установлена надежно и защищена от падения

Не работайте:



С двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров

На лестницах/стремянках электрическим и пневматическим инструментом, строительно-монтажными пистолетами

Опасность: Падение с лестниц/стремян

РАБОТНИК



Не выполняйте с лестниц/стремян:

- Работы над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами
- Газосварочные, газопламенные и электросварочные работы



Не используйте стремянку в качестве приставной лестницы

Не поднимайте и не опускайте груз по приставной лестнице, не оставляйте на ней инструмент и материалы

Эвакуация и спасение пострадавших

РУКОВОДИТЕЛЬ



Разработайте план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ



Предусмотрите мероприятия и средства (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания



Обеспечьте ознакомление исполнителей с мероприятиями по эвакуации

Эвакуация и спасение пострадавших

РУКОВОДИТЕЛЬ

Обеспечьте рабочее место средствами для эвакуации и спасения работников:



Дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку анкерные устройства и/или анкерные линии



Носилки, шины, средства иммобилизации



Резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы



Медицинская аптечка



Необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники)

Обучите исполнителей основам техники эвакуации и спасения

Эвакуация и спасение пострадавших

РАБОТНИК



Убедитесь в наличии средств для эвакуации и спасения работников



При возникновении аварийной ситуации действуйте в соответствии с планом мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ



При падении работника или зависании на высоте незамедлительно вызовите скорую помощь и действуйте в соответствии с Планом мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации, прописанным в ППРВ



ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ

К ОГНЕВЫМ РАБОТАМ ОТНОСЯТСЯ:



- Электросварочные
- Газосварочные
- Паяльные



Иные работы, связанные:

С применением открытого огня, искрообразованием (в т.ч. при подключении и использовании электроинструментов и электрооборудования не взрывозащищенного исполнения во взрывоопасных и пожароопасных зонах)

С нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций, в том числе работы с паяльными лампами, разогрев битума и смол, механическая обработка металла с образованием искр, резка металла механизированным инструментом, наплавление рулонных и иных кровельных материалов

К ОГНЕВЫМ РАБОТАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ:



Работы с применением шуруповерта, дрели, перфоратора, отбойного молотка с электрическим или пневматическим приводом в помещениях категорий:

«Г» (умеренная пожароопасность),

«Д» (пониженная пожароопасность) и наружных установках категорий,

«Гн» (умеренная пожароопасность) и

«Дн» (пониженная пожароопасность), а также в помещениях административно-бытового назначения



Работы с применением триммера на газонах наружных установок вне зон категорий «Ан» (повышенная взрывопожароопасность), «Бн» (взрывопожароопасность), «Вн» (пожароопасность)

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

РУКОВОДИТЕЛЬ



Проверьте, что на месте выполнения работ имеются необходимые средства пожаротушения в соответствии с нарядом-допуском



Разрешайте выполнение огневых работ только при отсутствии концентрации взрывопожарных веществ

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

РУКОВОДИТЕЛЬ



Не приступайте к выполнению работ без разрешения представителя ПАСФ



Убедитесь, что работники применяют СИЗ, соответствующие выполняемой работе



Не допускается совмещение огневых работ и газоопасных работ в одном помещении, а также в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

РАБОТНИК



Не проводите огневые работы при наличии в зоне их проведения концентрации взрывопожарных веществ



Перед проведением работ уберите рабочее место. Не допускайте нахождения горючих материалов в рабочей зоне. Защитите оборудование, конструкции от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами или другими негорючими материалами в целях изоляции очага возгорания



При проведении огневых работ убедитесь, что они не проводятся в одном помещении с газоопасными работами, а также в непосредственной близости на открытой площадке, при наличии возможности выделения в зону огневых работ взрывопожароопасных веществ

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

РАБОТНИК



При проведении сварочных работ изолируйте и защитите сварочные цепи по всей длине



Выполняйте работы только в присутствии ответственного за выполнение работ



При прокладке или перемещении сварочных проводов не допускайте соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами



Применяйте СИЗ, соответствующие выполняемой работе

Границы опасных зон при проведении огневых работ на высоте



Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом

Расстояние от сварочных проводов	
до горячих трубопроводов или баллонов с кислородом	до баллонов с горючими газами
не менее 0,5 м	не менее 1 м

В зоне выполнения огневых работ следует проверить плотность закрытия люков колодцев канализации. Крышки колодцев должны быть засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ГАЗОВЫМИ БАЛЛОНАМИ



Переносите баллоны на специальных носилках или перевозите на тележках и санках закреплёнными таким образом, чтобы исключалась возможность их соударения

Во время перемещения или хранения баллона убедитесь, что на горловины навинчены предохранительные колпаки

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ГАЗОВЫМИ БАЛЛОНАМИ

Устанавливайте			
баллоны с кислородом от горячего оборудования/среды и сварочных проводов	баллоны с горючими газами от горячего оборудования/среды и сварочных проводов	баллоны с горючими газами и кислородные баллоны	баллоны со сжиженными газами (пропан)
на расстоянии не менее 0,5 м	на расстоянии не менее 1 м	на расстоянии 5 м друг от друга	только в вертикальном положении

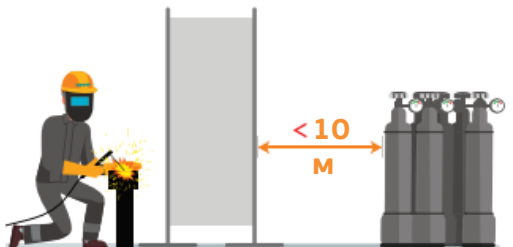
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ГАЗОВЫМИ БАЛЛОНАМИ



В случае направления пламени и искр в сторону источников питания кислородом и ацетиленом устанавливаются защитные экраны



Газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников допускается проводить на расстоянии (по горизонтали) не менее:



1. от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами - 5 м
2. от групп баллонов (более двух), предназначенных для проведения газо-пламенных работ - 10 м

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПРОВЕРЬТЕ:



Отсутствие неплотностей у аппаратуры для проведения работ (вентилей, сальников и др.)



Отсутствие у рукавов перегибов, скручиваний

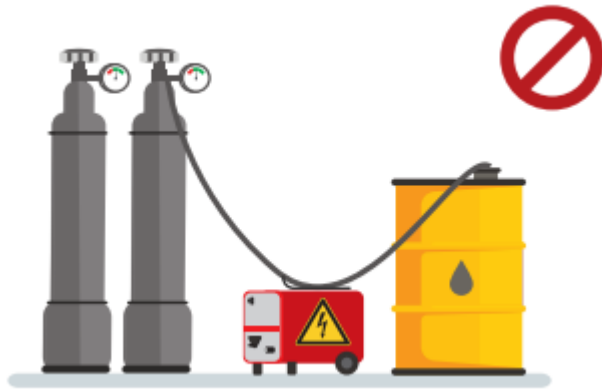


Отсутствие на рукавах дефектов, подмоток изоляционной лентой (иными материалами). На рукаве не должно быть более двух стыков, а длина стыкуемых частей рукава не должна быть менее 3 м



Отсутствие риска попадания на рукава искр, огня, тяжелых предметов, воздействия высоких температур или попадания под движущуюся технику

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПРОВЕРЬТЕ:



Отсутствие соприкосновений рукавов с токоведущими проводами (в том числе от электросварочного оборудования)

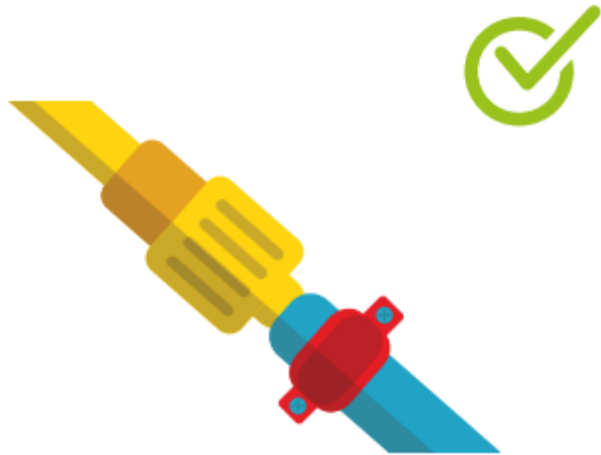
- Стальными канатами
- Нагретыми предметами
- Масляными и жирными материалами



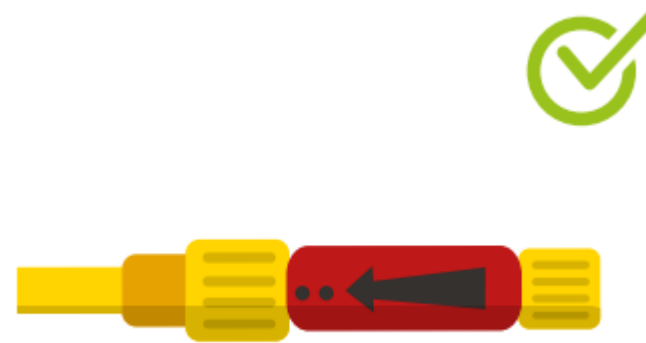
Цвет рукава на соответствие среде

- Красный - рукава класса I для ацетилена, пропана и бутана
- Желтый - рукава класса II для жидкого топлива
- Синий - рукава класса III для кислорода

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПРОВЕРЬТЕ:

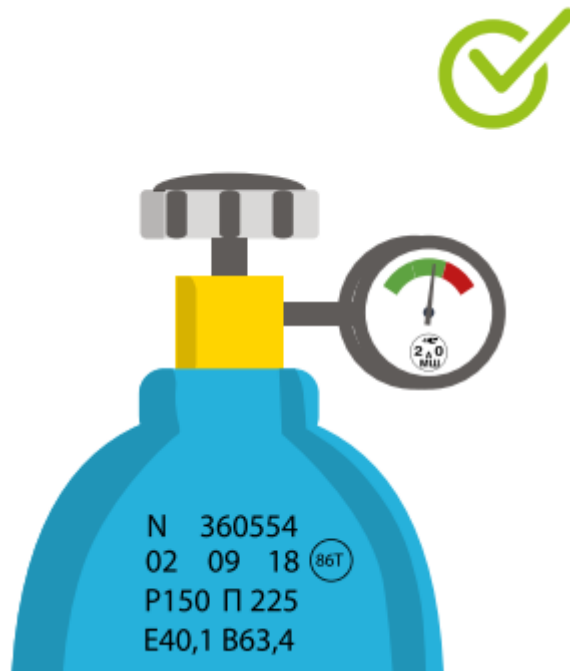


Надежное закрепление рукавов на соединительных ниппелях инструмента и аппаратуры (горелок, резаков, редукторов), для этой цели должны применяться специальные хомуты



Наличие клапанов обратного удара, установленных на редукторе или горелке

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПРОВЕРЬТЕ:



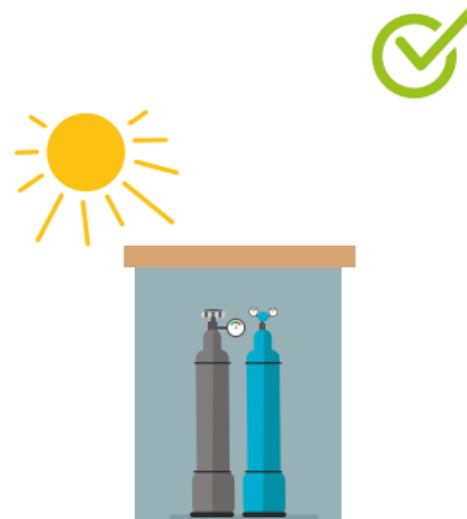
Калибровочное клеймо на манометре (должно пройти не более года с указанного квартала калибровки)

Клеймо на баллоне (для баллонов более 100 литров клеймо в паспорте баллона) с указанием даты проведенного и следующего освидетельствования

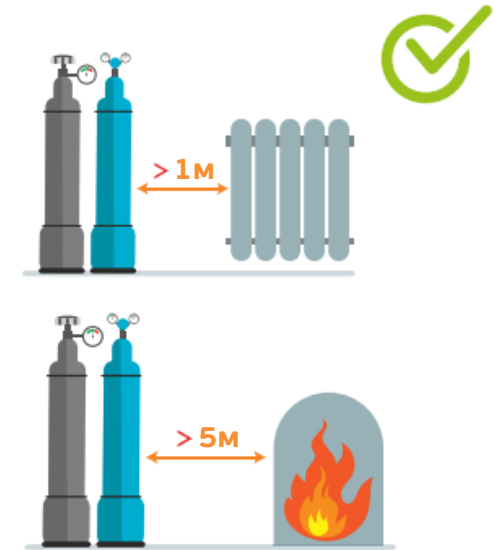
ХРАНЕНИЕ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ



Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также красок, масел и жиров **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**



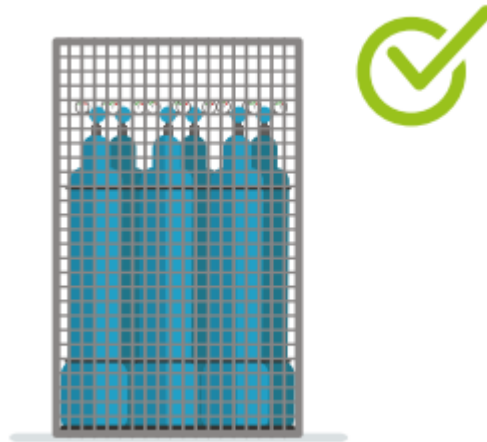
Баллоны с газами защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла



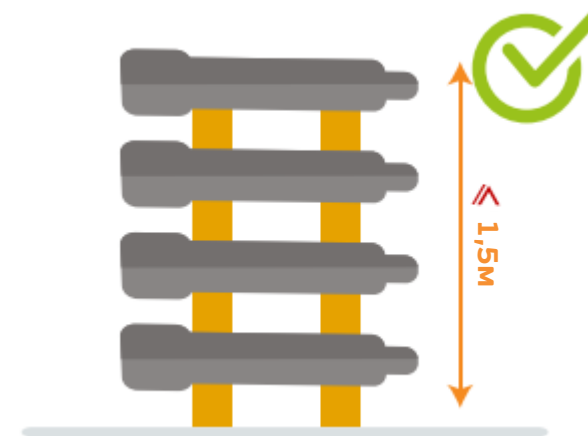
Баллоны, устанавливаемые в помещениях, размещаются:

- На расстоянии не менее 1 м от приборов отопления
- Не менее 5 м - от источников тепла с открытым огнем и печей

ХРАНЕНИЕ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ



Баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение



Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м. Клапаны (вентили) баллонов закрываются предохранительными колпаками и должны обращать в одну сторону



ЮЖНО-
ПРИБСКИЙ
ГПЗ

ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

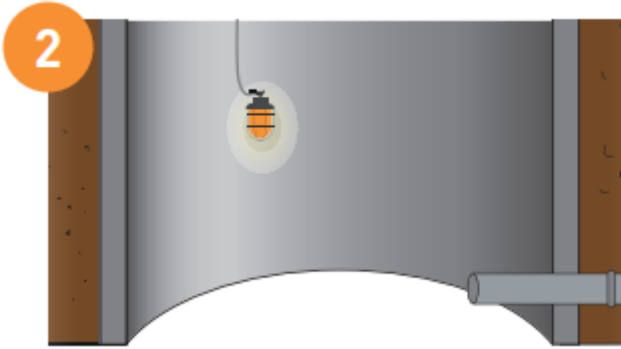
К ГАЗООПАСНЫМ РАБОТАМ ОТНОСЯТСЯ:



Работы, связанные с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, в которых содержатся опасные вещества, способные привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека

Работы, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, оказать вредное воздействие на организм человека

К ГАЗООПАСНЫМ РАБОТАМ ОТНОСЯТСЯ:



Работы в замкнутых пространствах (внутри емкостей, резервуаров, цистерн, а также в коллекторах, тоннелях, колодцах, прямках, траншеях (глубиной от 1 м) и в других аналогичных местах

3

$O_2 < 20\%$

Работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:



Уведомите работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых ГОР с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен)



В темное время суток предусмотрите дополнительные мероприятия (в том числе достаточное постоянное освещение)



Оградите место проведения работ, установите предупреждающие знаки «Газоопасные работы», при применении азота — дополнительно предупреждающий знак в местах возможного выхода азота



Убедитесь, что электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприёмники отключены от источников питания видимым разрывом, и вывешен плакат «Не включать: работают люди!»

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:



Убедитесь, что перед началом и в ходе выполнения ГОР выполняется контроль воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ с периодичностью, установленной в наряде-допуске



Убедитесь, что для выполнения ГОР имеются СИЗОД, соответствующие вредным веществам и содержанию кислорода (фильтрующие или изолирующие), искробезопасные инструменты и все необходимые приспособления (лестницы, страховочные привязи и т.д.)



Проверьте, что ГОР выполняется бригадой не менее двух человек



Входите в газоопасное место только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

При проведении ГОР, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ, следует применять:



Переносные светильники во взрывозащищенном исполнении



Инструмент из материала, исключающего искрообразование, или обработанный солидолом либо другой аналогичной смазкой



Средства связи во взрывозащищенном исполнении



Антистатическую спецодежду и искробезопасную обувь

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:



Устройства для подключения электрооборудования размещайте за пределами взрывоопасной зоны



Перед разгерметизацией оборудования и трубопроводов убедитесь в отсутствии давления в них (по манометру и/или контрольному вентилю) и всегда начинайте разбалчивать фланцевые соединения с противоположной от себя стороны



Не допускайте совмещения газоопасных работ и огневых работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке, если есть риск выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ



По окончании работ убедитесь в отсутствии в емкостях/аппаратах посторонних предметов

ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ В СИЗОД - НЕ БОЛЕЕ 30 МИНУТ

ВНИМАНИЕ:

Запрещается применение фильтрующего противогаза

ОПАСНОСТЬ: **ОТРАВЛЕНИЕ**

Подберите СИЗОД, соответствующие виду опасных веществ. При использовании фильтрующего противогаза убедитесь в правильном выборе фильтрующей коробки

В условиях возможного недостатка кислорода в воздухе (например, в емкостях, цистернах, колодцах и др. Изолированных помещениях такого типа)

При неизвестном составе и концентрациях вредных веществ

Для защиты от низкокипящих, плохо сорбирующихся органических веществ (метан, этан, бутан, этилен, ацетилен и др.)

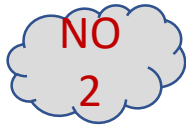
ГОР ВНУТРИ ЕМКостей:

РУКОВОДИТЕЛЬ

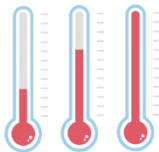
Убедитесь, что емкости (аппараты):



Освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску



Промыты, пропарены, продуты азотом и воздухом (в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ)



Охлаждены до температуры не выше 30 °C (если ранее они были нагреты)

ГОР ВНУТРИ ЕМКостей:

РУКОВОДИТЕЛЬ

При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше 30 °С обеспечьте дополнительные меры безопасности, указанные в наряде-допуске:



Непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом



Применение термозащитных костюмов и теплоизолирующей обуви



Более частые перерывы в работе

ГОР ВНУТРИ ЕМКостей:

РУКОВОДИТЕЛЬ

Для выполнения работ внутри емкости (аппарата) без СИЗОД
обеспечьте:



Непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость



Непрерывный контроль состояния воздушной среды
(рекомендуется обеспечить наличие переносных газоанализаторов
у исполнителей работ)



Наличие средств сигнализации и связи (световой, звуковой,
радиотелефонной)

ГОР ВНУТРИ ЕМКостей:

РУКОВОДИТЕЛЬ



При нанесении покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, обеспечьте принудительное удаление этих продуктов (усиленное вентилирование)



Используйте страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой



При отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим используйте переговорные устройства или договоритесь о системе подачи условных сигналов

ГОР ВНУТРИ ЕМКОСТЕЙ: РУКОВОДИТЕЛЬ

Допустимое содержание кислорода		Допустимое содержание взрывоопасных веществ	Допустимое содержание вредных веществ
Удушье	Норма		
Менее 20%	Не менее 20%, но не более 23%	Не более 20% от НКПР	Не превышает ПДК

ЭВАКУАЦИЯ И СПАСЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ РУКОВОДИТЕЛЬ



Проводя инструктаж, обязательно обсудите с исполнителями порядок эвакуации пострадавших из опасной зоны



При проведении работ в емкости/аппарате или ином замкнутом пространстве разработайте порядок входа и эвакуации работающих, размещение шлангов и заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ



Убедитесь, что средства эвакуации работающего в среде с недостаточным содержанием кислорода (менее 20% об.) обеспечивают его эвакуацию в безопасную зону в течение не более 1 минуты в условиях его бессознательного состояния

ЭВАКУАЦИЯ И СПАСЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ РАБОТНИК



При работе в замкнутых пространствах (емкости, аппараты, колодцы, коллекторы, прямки и т.д.) используйте только изолирующие СИЗОД (шланговые противогазы или воздушные дыхательные аппараты). **Не используйте фильтрующие противогазы даже для оказания помощи другому работнику, потерявшему сознание в замкнутом пространстве!**



Следите за состоянием коллег во время выполнения работ



При ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у коллег немедленно прекратите работу и сообщите об этом ответственному за производство работ



ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

К ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ ОТНОСЯТСЯ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОКРОВА:



- Копка траншей, котлованов
- Забивка свай
- Установка столбов
- Раскопка земли глубиной более 0,5 метров, т.е. планировка грунта механизмами и применение землеройной техники



На производство всех видов земляных работ на территории предприятий оформляется наряд-допуск (разрешение). К наряду-допуску (разрешению) прилагается выкопировка из генерального плана местности с нанесенными на ней подземными, надземными коммуникациями, зданиями и сооружениями, с указаниями координат и привязками, масштаба, указаниями глубины заложения и расстояниями между ними

БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА ПРОВОДЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:



Земляные работы с копкой грунта вручную на глубину до 0,5 м



Очистка готовых траншей, котлованов, уборка грунта



Освобождение от грунта, находящегося выше уровня земли (отм. 0.000)



Разбивка клумб без посадки деревьев и кустарников с разработкой грунта на глубину не более 0,5 м

РУКОВОДИТЕЛЬ



Привлеките к поиску залегаемых в земле коммуникаций, являющихся источником опасности, их владельцев (электросиловые кабели и подземные трубопроводы)



Убедитесь, что в случае производства работ внутри траншей откосы укреплены



Убедитесь, что все подземные коммуникации, указанные в генплане, обозначены на месте проведения работ



Убедитесь, что весь грунт из котлована убирается на расстояние не менее 0,5 м от края разработки, чтобы он не создавал дополнительной нагрузки, которая может привести к обвалу

РУКОВОДИТЕЛЬ

При отсутствии грунтовых вод допускается рытье траншей и котлованов с вертикальными стенками без откосов и креплений глубиной в пределах:

Вид грунтов	Предельная глубина без креплений и откосов, м
Песчаные или гравийные	1,0
Супеси	1,25
Суглинки, глины и сухие прессовидные	1,5
Особо плотные, требующие для разработки применения кирок, ломов и клиньев	2,0

РАБОТНИК



Не приступайте к выполнению работ без ознакомления с нарядом-допуском (разрешением), с отчетом по оценке рисков и до получения инструктажа



Приступайте к выполнению работ после:

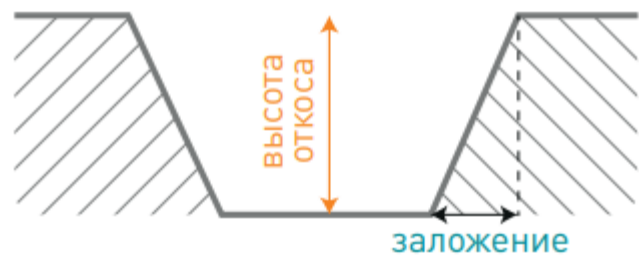
- Проведения ограждения опасной зоны
- Обустройства мест спуска в траншеи/приямки
- Перекрытия траншей/приямков ограждениями в местах проходов
- Обозначения трассировки коммуникаций



Входите в место проведения земляных работ только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны

РАБОТНИК

Наибольшая допустимая крутизна откосов, траншей и котлованов (отношение высоты к заложению) при отсутствии грунтовых вод



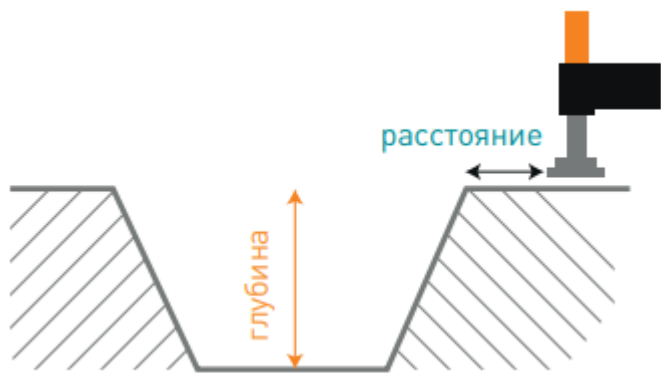
№ п/п	Виды грунтов	Высота откоса		
		до 1,5 м	от 1,5 до 3 м	от 3 до 5 м
		Отношение высоты откоса к заложению		
1	Насыпанные неслежавшиеся	1:0,67	1:1	1:1,25
2	Песчаные	1:0,5	1:1	1:1
3	Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
4	Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
5	Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
6	Лессовые	1:0	1:0,5	1:0,5

При глубине выемки более 5 м крутизна откосов устанавливается расчетом, определяемым проектом

Запрещается разрабатывать без креплений переувлажненные песчаные, лессовые и насыщенные грунты

РАБОТНИК

Расстояние по горизонтали от
основания откоса выемки до
ближайшей опоры машины:



Глубина выемки	Расстояние в зависимости от вида грунта			
	песчаный	супесчаный	суглинистый	глинистый
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,5
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50



ЮЖНО-
ПРИОБСКИЙ
ГПЗ

ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ, ТАКЕЛАЖНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ



Грузоподъемные, такелажные и погрузочно-разгрузочные работы — это комплекс мер, направленных на поднятие и перемещение разнообразных грузов с целью их дальнейшей погрузки или выгрузки с применением специальных приспособлений, механизмов и техники

ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ, ТАКЕЛАЖНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

[К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:



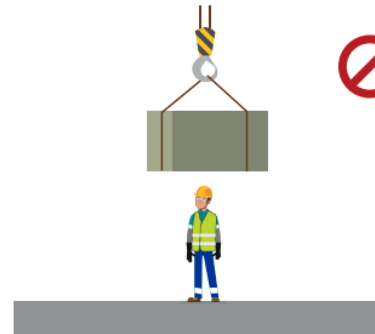
Находиться позади работающей мобильной техники (автокраны, погрузчики, манипуляторы и др.)



Заходить в зону штабеля, над которым перемещается груз



Находиться под поднятым грузом



Находиться в зоне возможного смещения, падения или опрокидывания груза



ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:



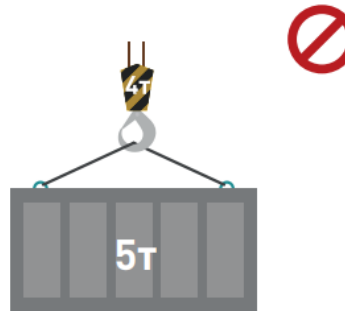
Проводить работы на путях следования любого транспорта



Нарушать схемы погрузки и разгрузки, указанные в ТК или ППРГС



Приступать к работе с техникой без предварительного визуального осмотра



Использовать специальные приспособления и механизмы с меньшей грузоподъемностью, чем необходимо

ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ, ТАКЕЛАЖНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

[К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:



Пользоваться поврежденными или немаркированными грузозахватными приспособлениями и тарой



Хватать стропы руками во время подъема и перемещения груза



Подтаскивать, сталкивать, поддевать груз при помощи грузоподъемного крана или вил погрузчика

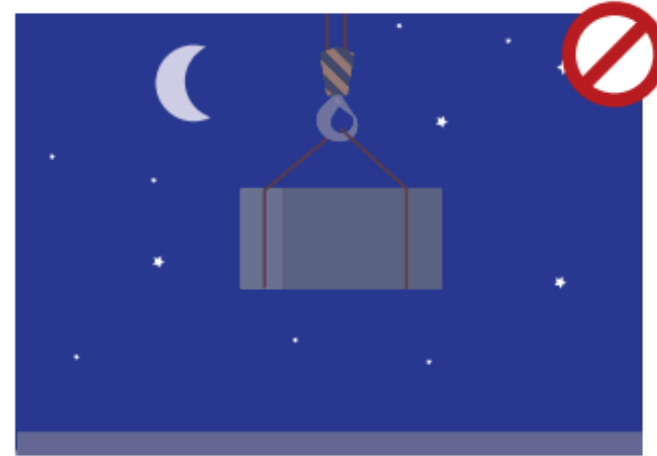


Перемещать людей верхом на грузе или грузоподъемной части оборудования

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:



Допускать наличие узлов, перекруток и петель при обвязке грузов канатами или цепями



Оставлять груз в подвешенном (поднятом) состоянии по окончании работ

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ:



Оградите зону проведения грузоподъёмных, такелажных и погрузочно-разгрузочных работ



Обеспечьте свободную зону на пути следования груза

Не превышайте установленный предел скорости и снижайте ее в соответствии с дорожными условиями

Не используйте мобильный телефон во время вождения

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗО- РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ:

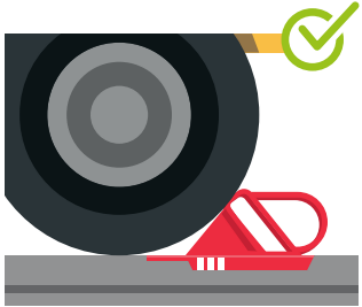


Перед выполнением работ
убедитесь в работоспособности
техники и механизмов

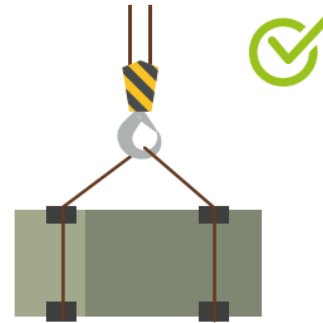


Осмотрите специальные
механизмы и приспособления на
предмет целостности и отсутствия
дефектов

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ:



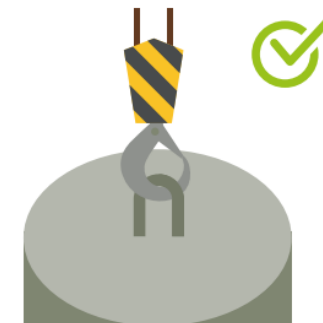
Используйте тормозные башмаки/противооткатные упоры при погрузочно-разгрузочных работах на вагонах и автотранспорте. Заглушите двигатель транспорта



Подложите прокладки для предохранения стропов и груза от повреждений, обвязки в соответствии со схемами строповки, технологическими картами



Убедитесь в устойчивости груза (надежности закрепления) и правильности строповки



Проверьте целостность мест крепления грузоподъемного оборудования

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ, ТАКЕЛАЖНЫХ И ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ:



Соблюдайте установленные в ППРпс грузоподъемность, вылет стрелы и высоту подъема крана во избежание его завала или опрокидывания во время проведения грузоподъемной операции



Убедитесь в том, что автокран установлен на все дополнительные опоры, предусмотренные характеристикой автокрана, в наличии под ними подкладок



Перед осуществлением грузоподъемных работ проверьте бирку на стропах: указанная максимальная грузоподъемность не должна быть ниже массы поднимаемого груза

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Падение перемещаемого груза**

РУКОВОДИТЕЛЬ



Убедитесь в исправности и целостности грузоподъемного и такелажного оборудования



Убедитесь, что в зоне работ отсутствуют посторонние предметы



Проверьте соблюдение схем строповки



Постоянно контролируйте на месте соблюдение требований безопасности во время подъема, перемещения и погрузки

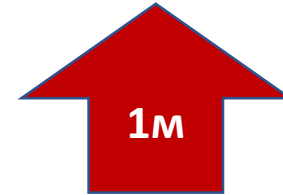
МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Падение перемещаемого груза**

РАБОТНИК



Проверьте состояние эксплуатируемого оборудования, наличие бирок о проверке



Начните с поднятия груза не более чем на 1 м для проверки надежности строповки



Проверьте стропы, кольца, петли, канаты, цепи на наличие дефектов, полноту их комплектации



Не оставляйте груз в поднятом положении



Производите строповку грузов в соответствии со схемой строповки



Убедитесь в отсутствии людей под поднимаемым грузом и поблизости

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Поражение перемещаемым грузом**

РУКОВОДИТЕЛЬ



Заранее продумайте возможность использования приспособлений для оттяжки груза, это обеспечит большую безопасность работников



Оцените риск столкновения груза с другими предметами и оборудованием



Не допускайте нахождения посторонних в месте проведения работ

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Поражение перемещаемым грузом**
РАБОТНИК



Перед поднятием убедитесь, что груз свободен для перемещения: не прикреплен, не примерз, не защемлен, не завален другими предметами и материалами и т. д.



Убедитесь, что под поднимаемым грузом и в непосредственной близости нет людей



Убедитесь в отсутствии препятствий по ходу груза

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: Поражение движущимися частями оборудования и оснастки

РУКОВОДИТЕЛЬ



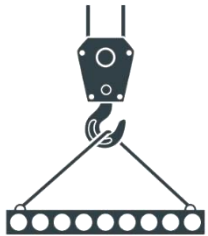
Лично убедитесь, что все элементы грузоподъемного оборудования и оснастки не имеют дефектов



Проинструктируйте сотрудников на предмет поражения движущимися элементами оборудования

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: Поражение движущимися частями оборудования и оснастки
РАБОТНИК



Не пытайтесь поправлять сползающие стропы под нагрузкой



Убедитесь в отсутствии людей под поднимаемым грузом и в непосредственной близости от него



Не контактируйте с грузом, цепями, стропами, канатами и крюками во время подъема и перемещения груза



Управляйте техникой с исправным звуковым и световым сигналом заднего хода

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Поражение техникой**

РУКОВОДИТЕЛЬ



Обеспечьте сотрудников сигнальными жилетами



Убедитесь, что сотрудники не используют наушники для прослушивания музыки



Обеспечьте исправное состояние звуковых и световых сигнальных устройств используемой техники

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Поражение техникой** РАБОТНИК



Перед началом работы на спецтехнике проверьте исправность звукового и светового сигнала заднего хода



Используйте зеркала заднего вида



Поддерживайте зрительный контакт с ответственным за производство работ

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Падение складировемого груза**

РУКОВОДИТЕЛЬ



Проинструктируйте работника на предмет падения складировемого груза



Проконтролируйте наличие схемы складирования на месте проведения работ



В процессе выполнения работ контролируйте соблюдение требований безопасности и схемы складирования

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: **Падение складироваемого груза**

РАБОТНИК



Производите загрузку, разгрузку согласно ППРПС, схемам складирования грузов



Складировайте груз равномерно, без образования навалов



Не изымайте груз из основания штабеля

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: Работа вблизи ЛЭП (менее 30 метров) кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников, вышек

РУКОВОДИТЕЛЬ



Не приступайте к работам без наряда-допуска



Не начинайте работ без разрешения владельца ЛЭП



Обеспечьте постоянное присутствие ответственного за безопасное производство работ

МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Опасность: Работа вблизи ЛЭП (менее 30 метров) кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников, вышек

РАБОТНИК



Не начинайте выполнение работ без записи в вахтенном журнале ПС о разрешении работ

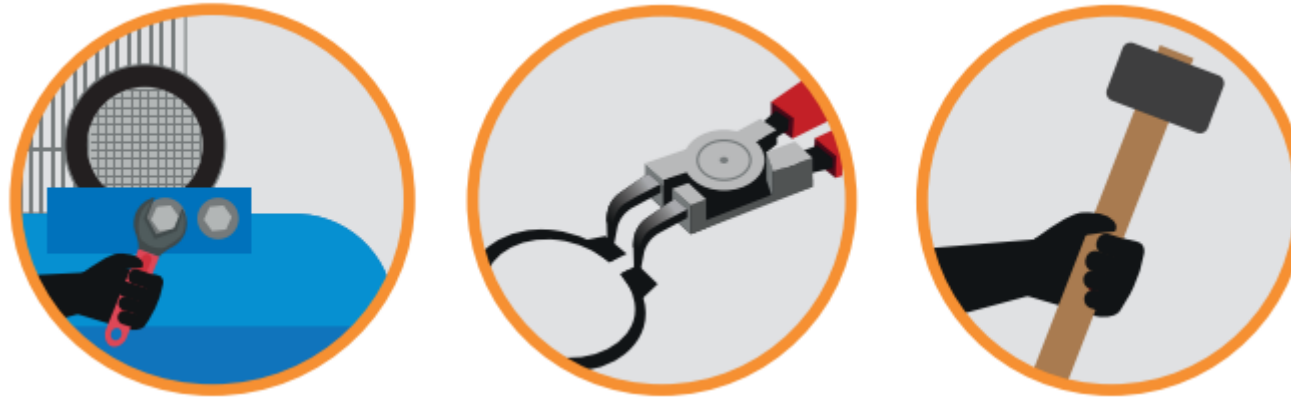


Получите указание ответственного за производство работ относительно места установки ПС



ЮЖНО-
ПРИОБСКИЙ
ГПЗ

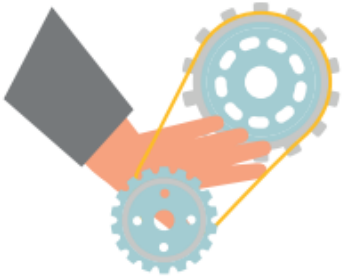
РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ



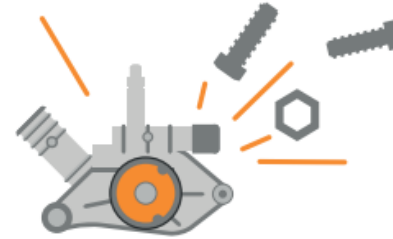
Ремонтные работы — это работы по восстановлению исправности или работоспособности объектов, технических устройств и их частей (включая строительные, монтажные, пусконаладочные работы, а также работы по техническому диагностированию оборудования)

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Проведите оценку и митигируйте риски, связанные со следующими источниками опасностей:



Грузоподъемные машины и механизмы, подвижные части оборудования



Падающие, отлетающие предметы (элементы оборудования, инструментов)



Острые кромки, заусенцы на поверхности оборудования, инструментов



Запыленность/загазованность воздуха рабочей зоны

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Проведите оценку и митигируйте риски, связанные со следующими источниками опасностей:



Повышенная/пониженная температура поверхностей оборудования, рабочей среды



Разность высот/глубин



Высокое напряжение в электрической цепи



Химические факторы

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Проведите оценку и митигируйте риски, связанные со следующими источниками опасностей:



Физическая нагрузка



Неровная, скользкая поверхность,
предметы на пути перемещения



Взрыв/пожар



Жидкость/газ под давлением

Если перед началом работ, на этапе оценки рисков, выявлены признаки других работ повышенной опасности, оцените эти риски, оформите соответствующую документацию, изучите и выполните требования соответствующей главы данного Руководства

РУКОВОДИТЕЛЬ

Убедитесь, что оборудование подготовлено к ремонту:



Отключено от действующих трубопроводов арматурой и/или заглушками



Освобождено от опасных веществ, промыто, пропарено, продуто инертным газом и воздухом



Отключено от источников электрического питания видимым разрывом и вывешен плакат «Не включать - работают люди!»

РУКОВОДИТЕЛЬ



Проводите анализ воздушной среды, где возможно выделение в рабочую зону опасных веществ



Не приступайте к работам без разрешения руководителя эксплуатационного персонала ремонтируемого объекта

РАБОТНИК



Не перемещайтесь с пневмо-, электро-, ударным инструментом до его выключения и полной остановки подвижной части (после инерции)



При работе на оборудовании не прикасайтесь к подвижным механизмам



Работая на верстаке, тисках с тяжелыми деталями, закрепляйте их для исключения качения или падения



Не снимайте сразу все гайки болтового соединения при разбалчивании фланцев. Ослабьте болты с противоположной от себя стороны (на случай, если в трубопроводе или аппарате осталось некоторое количество продукта), после чего разболтите соединение

РАБОТНИК



Держите инструмент, мелкие детали для ремонта в ящике/сумке, это исключит возможность их падения



Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей: мужчинами — не более 50 кг; женщинами — не более 15 кг



При необходимости работ вблизи горячих частей оборудования ограждайте оборудование, применяйте специальные СИЗ



Исключите нахождение работников в опасной зоне в период нагнетания газа и пневматического испытания оборудования на прочность

РАБОТНИК



Обозначьте границы опасной зоны сигнальным ограждением или знаками безопасности



При транспортировке инструмента, приспособлений, деталей изолируйте их острые, режущие части и детали



При использовании электроинструмента не допускайте соприкосновение проводов/кабелей с горячими, влажными, масляными поверхностями (по возможности подвесьте их)



При работах, связанных с возможным выделением пыли, газов обеспечьте применение СИЗОД



Разрабатываемые выемки, проемы, выполненные в покрытии пола, закрывайте, ограждайте защитными ограждениями и обозначайте знаками безопасности



ЮЖНО-
ПРИБСКИЙ
ГПЗ

АБВР

(Анализ безопасности выполнения работ)

- 1** **Определите опасности:**
какие опасности существуют или могут возникнуть при выполнении данной работы?
- 2** **Оцените возможные последствия:**
какие последствия могут быть для людей и окружающей среды?
- 3** **Выполните меры, необходимые для надежной защиты:**
действия для защиты от опасности
- 4** **Продумайте меры реагирования при внештатной ситуации:** мои действия, если что-то пойдет не так
- 5** **Примите решение** о возможности начать или продолжить работу

ВАЖНО!

Результатом оценки рисков является вывод о том, можно выполнять/продолжать работу или нет

ВМЕШАТЕЛЬСТВО

- 1 Подойдите к сотруднику, действующему опасно или находящемуся в опасных условиях. Попросите остановить работу
- 2 Укажите на конкретные опасности
- 3 Расскажите о возможных последствиях реализации опасного события
- 4 Попросите не продолжать работу, пока не будут обеспечены необходимые требования безопасности

ПОМНИТЕ!

Ваше равнодушие поможет сохранить жизнь и здоровье других людей



ЮЖНО-
ПРИБСКИЙ
ГПЗ

ПАБ (Поведенческий аудит Безопасности)

ЕСЛИ РАБОТНИК СОВЕРШАЕТ ОПАСНОЕ ДЕЙСТВИЕ



Безопасно остановите опасное действие, начните беседу



Добейтесь согласия работника выполнять работу безопасно в будущем



Отметьте безопасное поведение



Обсудите другие вопросы безопасности



Обсудите опасное действие работника:

- Дайте возможность работнику самому проговорить последствия
- Спросите работника, как данную работу можно выполнить более безопасно



Поблагодарите работника

ЕСЛИ РАБОТНИК РАБОТАЕТ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ



Определитесь, как можно изменить опасные условия на безопасные, начните беседу



Добейтесь согласия работника выполнять работу безопасно в будущем



Отметьте безопасное поведение



Обсудите другие вопросы безопасности



Обсудите опасные условия, которые сложились при проведении работ:

- Дайте возможность работнику самому проговорить последствия
- Спросите работника, что необходимо сделать для того, чтобы условия были соблюдены



Поблагодарите работника

ЕСЛИ РАБОТНИК РАБОТАЕТ БЕЗОПАСНО

[К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)



Наблюдайте некоторое время -
затем начните беседу



Обсудите другие вопросы
безопасности



Отметьте те усилия, которые
работник предпринял в
соответствии с требованиями
безопасности, похвалите
работника за безопасную работу



Поблагодарите работника