**Отдельные виды** **опасных видов работ, меры по обеспечению безопасности при производстве работ с повышенной опасностью.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ с повышенной опасностью** | **Виды работ** | **Обязанность ответственных лиц** | **Меры обеспечения безопасности при производстве работ** |
| **1** | 2 | 3 | 4 |
| **Огневые работы**  **Приказ № 1101н от 23.11.14г. Минтруда РФ «Об утверждении правил охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»** | Производственные работы с применением открытого огня:  Электросварка, газосварка, бензокерасинорезка, паяльная работа, механическая обработка металла с образованием искр и т.д. | Назначение ответственного лица, определение объема и содержание работ, места работы, средств защиты и контроля окружающей среды, выдача наряда на выполнение работ. | Очистить от горючих материалов место проведение работ, установить предупредительные знаки и надписи, провентилировать помещение, оградить место работы, допускать к работе лиц специальную подготовку, имеющих квалификационное удостоверение, провести инструктаж. |
| **Газоопасные работы**  **Приказ № 1101н от 23.11.14г. Минтруда РФ «Об утверждении правил охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»** | Относятся работы связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций в том числе работы внутри емкостей, (аппаратов, котлов, сушильных печей, барабанов, резервуаров, цистерн, коллекторов, тоннелей, колодцев, приямков, т.есть в рабочей зоне угроза взраво-пожарной обстановки, пары, газы которые могут вызвать взрыв, возгорание, | Назначение ответственного лица, выдачи наряда допуска, наличие документов на право производства работ, проведение инструктажей. | Не допускаются лица моложе 18 лет, Провести первичное обучение рабочих безопасным методам и приемам работ **(Руководители 1 раз в 3 года, рабочие 1 раз в год,** Провести проверку на загазованность воздуха, обеспеченность СИЗ, ограждение места работы, освещение места работы переносными светильниками с **напряжением до 12 в.**Противогазами костюмами, спасательными поясами, карабинами при работе в колодцах,(продолжительность работы в противогазе не должна превышать 30 минут) и т.д. |
| **Земляные работы**  **Приказ № 336 н от 01.06.15г. Минтруда РФ « Об утверждение правил по охране труда в строительстве (раздел 3 пункт 147-178)** | **Выемка грунта глубиной более 1,3 м,** Зимнее или летнее время, при наступление оттепели, обрушающиеся породы, падающие предметы, расположение рабочих мест вблизи перепада **по высоте** **1.3 м** и более, движение машины и их рабочих органов а также передвигаемые ими предметы. И т.д. | Размещение рабочих мест при выемки грунта, защитные ограждения, предупредительные надписи, переходные мостики, крепления стенок если глубина **более 3,0м,** наряд допуск, инструктаж. | Разработка грунта вблизи от действующих подземных коммуникаций допускаются только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов. Должны быть приостановлены в случае обнаружения не указанных в проекте коммуникаций или взрывоопасных материалов. Установку крепления производить сверху в вниз, при разборе в обратном направлении, Автомобили – самосвалы при разгрузки на насыпях а также при засыпки грунта устанавливать не **ближе 1 м** от бровки естественного откоса. Место определяет регулировщик. Размещение людей при механическом рыхление не допускается **ближе 5 м. от места рыхления. и т. д.** |
| **При работе на .высоте**  **Приказ № 155 н от 28.03.14г. Минтруда РФ «Об утверждении правил охраны труда при работе на высоте»** | К работам на высоте относятся работы, при выполнение которых работник находится на расстоянии **менее 2м** от неогражденных перепадов по высоте **1,8 м** и более. Верхолазными считаются работы выполняемые на **высоте более 5м.** | Утвердить перечень мест производства и видов работ.  Назначить приказом руководителя работ на высоте.  Контроль за мероприятиями по обеспечению безопасности.  Создать комиссию по приемке и испытанию неинвентарных лесов и средств защиты. Отдельным приказом оформляются надзор и допускаемые работники к верхолазным работам.  Обеспечение СИЗ. Наряд-допуск. | Допуск: Не моложе 18 лет. Прошедшие медосмотр, имеющие навыки, обучение с получением соответствующего удостоверения. К верхолазным работам допуск имеющего стаж не менее одного года.  Защитные ограждения, переходные трапы шириной **не менее 0,3м.**  Проемы в перекрытиях и кровле где допуск к процессу выполнения работ иметь сплошной настил или ограждены.  Участки должны быть освещены.  Запрещение работ: при **скорости ветра 15 м/сек**. И более, при гололедице, грозе, во время дождя или снегопада, при тумане.  СИЗ Предохранительные пояса испытание через 6 месяцев.  Установка подмащивающих устройств на твердый грунт. **Высотой до 4,0 м** приемка руководителем регистрация в журнале, **высотой более 4,0 м.** комиссией оформлением актом. **ГОСТ 27372-87** (Длина, расстояние крепления, метод крепления стяжками, болтами. Угол установки, длина лестницы **приставной не более 5,0 м.** **испытание деревянные через каждые 6 месяцев, металлические, люльки, площадки через 12 месяцев.** |
| **При эксплуатации установок потребите-лей.**  **Приказ №328 н от 24.06.13г. Минтруда РФ «Об утверждении правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей»**  **Приказ № 552 н от 17.08.15г. Минтруда РФ «Об утверждении првил охраны труда при работе с электроинструментами и приспособлениями»** | Электроустановки по условиям электробезопасно-сти подразделяются на: Электроустановки напряжением **до 1000 в и выше 1000 в.**  Условия в которых эксплуатируются:  А) Помещение без повышенной опасностью.  Б) Помещение с повышенной опасностью. Сырость, температура, металлоконструкции.В) Особо опасные помещения. Сырость 100 %, химическая среда и другие факторы, возможно несколько одновременно.  Г) Особо неблагоприятные условия работ. Теснота, неудобство в работе, соприкосновение с металлокострукцией, помимо вышеизложенного. | Руководитель потребителя назначает:  - ответственных лиц по электробезопасности, прошедшего обучение и проверку знаний имеющего удостоверение и квалификационную группу: **4-ая группа электроустановки напряжением до 1000 в.; 5-ая группа свыше 1000 в.**  **Электротехниче- ский персонал подразделяется:**  - на Административно-технический, - оперативный, ремонтный, оперативно-ремонтный. - Электросварочные работы, регулировка электроприводов, обслуживание переносного электроинструментов, ручных электрических машин, должен осуществлять электротехнологический персонал с 2-ой группой допуска по электробезопасности.  Руководитель должен иметь группу не ниже 2-ой. и более. Персонал неэлектрический- производственный персонал не попадающий под определение элетротехнического выполняющий работы при которых может возникнуть опасность поражения **1-ая группа по электробезопасности. Переодичность присвоение 1 раз в год.** **Персонал, обслуживающий электроустановки 2-5 группа допуска. Электротехнический персонал непосредственно участвующий в обслуживание проходит проверку знаний 1 раз в год,** Административно-технический персонал допущенный к инспектированию 1 раз в 3 года. Инструктажи:  **- Административно-технический –Вводный, целевой,**  **Оперативно-ремонтный, ремонтный- ВСЕ** | Руководитель потребителя утверждает:  - Перечень должностей и профессий, по всем направлениям иметь группу и проверку знаний.  - Составляет календарный график проверки знаний и правил работ в электроустановках.  - Комиссию по проверки знаний.  - Назначает ответственного лица.  - Обеспечивает соответствующими документами, проводит закрепление при прохождение стажировки.  - Принимает решение о допуске к работе,  выдает распоряжения.  - Обеспечивает персонал средствами СИЗ, плакатами и знаками безопасности. А также средствами оказания первой медицинской помощи.  **Использовать переносное**  **Электрооборудование соответствующего класса (0,1,2,3,) с учетом условий работы. 0.1 класса в особо опасных помещениях, неблагоприятных** **условиях не применять. 2-3 с учетом электро защитных устройств. С повышенной опасностью с напряжением не выше 50 в, особо опасными условиями не выше 12 в.**  **Запрещается:**  - Передавать другим лицам электроинструменты.  - Разбирать самим и ремонтировать.  - Держатся за провод ручной машины.  - Работать с приставной лестницы. Устраивать прочные леса.  - Регулировать инструмент, вставлять в шпиндель с включенной вилкой в сеть.  - Вносить внутрь замкнутых пространст, котлов, барабанов, металрезервуаров. и т..д. |
| **При эксплуата-ции транспорт-ных средств** | При организации работ на транспорте и осуществление перевозок необходимо пользоваться:  **ПОТ РМ – 008-99 (межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта**,  **ПОТ РМ – 027 – 2003 (Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте).**  **Приказ Минтранса России от 09.03095г. № 27**  **Положение об обеспечении безопасности дорожного движения на предприятиях, учреждениях, организациях, осуществляющих перевозки пассажиров и грузов.** | Работодатель обязан:  -назначить отв.лицо за организацией безопасной эксплуатации транспортных средств,  - назначить лицо ответственное за техническое состояние транспортных средств.  - назначить лицо, ответственное за содержание и обустройство дорог,  - обеспечить аттестацию по безопасности дорожного движения.  **1 раз в 5 лет проходят аттестацию:**  - Работники ответственные за безопасность эксплуатации и техническое состояние транспортных средств.  - утвердить схему движения транспортных средств по территории,  - утвердить Положение и организовать предрейсовый Медосмотр**. (Письмо Минздрава России от 21.08.03г. № 2510/9468-03-32**  - Не имеет право выпускать транспортное средство:  Технически не исправно, если водитель не имел предрейсового отдыха, в зимнее время если нет устройства для обогрева салона и кабины.  Руководители структурных подразделений наделяются функциями счработодателем. | Допускаются к управлению транспортом лица не моложе 18 лет.  Спец транспорт:  - Удостоверение на право управления автопогрузчиком;  Электропогрузчиком и удостоверение о **присвоение 2-ой группы** по электробезопасности.  - С опасным грузом – удостоверение на право работы с опасным грузом.  - Водители имеющие перерыв в работе по специальности более 1-го года перед началом работы проходят проверку знаний в квалификационной комиссии организации с отметкой об этом в удостоверении на право вождения.  **Стажировка:**  - Впервые принимаемые на работу,  - Имеющие перерыв в работе водителя более одного года.  - Водители перешедшие на новый вид транспорта или новый маршрут перевозок пассажиров.  **Каждое транспортное средство должно иметь регистрационный номер организации и должен быть закреплен за конкретным водителем**.  Перед выездом: - проверить техническое состояние, - пройти медосвидетельствование, - получить путевой лист.  **Работа погрузчиков используется только с твердым покрытием, зона работы, площадка необходимая для маневрирования, при подъезде к месту погрузки-выгрузки и обратно, размер которой должен быть увеличен на 5 метров.**  Перевозка людей строго в оборудованном транспорте,  При перевозке грузов необходимо убедится в его фиксации.  Грузы длиной на 2м более подвижного состава перевозятся с прицепами,  Пылящие грузы в закрытом виде, водители должны иметь пыленепроницаемые очки, и респираторы а ядовитыми веществами – противогазами.  Баллоны- стеллажами по выемками обитыми войлоком в летнее время в жару укрытами брезентом.  Соблюдать правила противопожарной безопасности. |
| **При производст - ве погрузо-разгрузочных работ.**  **Приказ № 642 н от 17.09.14г. Минтруда РФ «Об утверждении правил по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещения грузов»** | Безопасность труда при выполнении погрузо-разгрузочных работ обеспечивается:  - выбором способов производства работ;  - подготовкой и организацией места производства работ;  - правильным размещением и укладкой груза в местах производства работ и в транспортные средства;  - применением средств защиты.  Погрузо-разгрузочные работы включают в себя:  Подъем-перемещение-складирования грузов.  Руководствоваться необходимо:  **Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов**  **ПОТ РМ -007- 98** | Руководитель:  - назначить приказом ответственных лиц за безопасную организацию ПРР;  - **утвердить технологические карты ПРР в которых указать:**  Схему укладки грузов, предельная высота складирования, порядок разборки штабеля, пути транспортирования, предельно допустимая масса груза при подъме и транспортировки грузов мужчинами, женщинами, подростками, требования безопасности при ПРР, Ф.И.О. ответственного лица за безопасную организацию ПРР  **(Основание: ГОСТ 12.3.009-76)**  - Определить площадки и место складирования грузов;  - обеспечить работников инструкциями по охране труда;  - обеспечить по .наряду –допуску производство ПРР с опасными грузами;  - обеспечить проведения предварительного и периодического медосмотра работников занятых на ПРР.  **В обязанностис пециалиста ответственный за безопасную организацию ПРР входит:**  - перед началом работы обозначить охранную зону в местах производства работ;  - проверить внешним осмотром исправность грузозахватных механизмов, такелаж, приспособления и т.д.;  - проверить у работников осуществляющих такелажные, стропальные работы наличие удостверений; **(основание: ГОСТ 19433-88)**  **- следить за тем, чтобы способ погрузки, разгрузки, перемещение грузов соответствовал требования производства работ.**  (при тяжелых, крупногабаритных, и опасных грузов обязательно);  - перед началом ПРР провести текущий инструктаж;  - при возникновении немедленно прекратить работы ипринять меры для устранения опасности. | - В местах производства ПРР учитывать состояние воздушной среды рабочей зоны. **ГОСТ 12.1.005-88**  - Обеспечить средствами СИЗ.  - Не допускается нахождение в местах производства работ немаркированной и поврежденной тары.  - Подъемно-транспортным оборудованием разрешается поднимать груз, масса которого вместе с грузозахватным приспособлением не превышает грузоподъемность данного оборудования.  - Съемные грузозахватные приспособления и тара должны быть исправны и допущены к эксплуатации.  - Производить строповку груза в соответствии со схемой страповки.  - В местах постоянной погрузки и выгрузки грузов автомашин, полувагонов, должны быть устроены стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков;  - Работать грузоподъемными механизмами по сигналу стропальщика.  **Не допускается:**  **-** Нахождения людей и транспортных средств в зоне падания грузов, при перемещение грузов подъемно-транспортными машинами,  - Нахождение лиц, не имеющих непосредственное отношение к работам;  - Нахождение работающих на грузе;  - Нахождение людей в полувагонах при перемещении грузов;  - Оставлять в поднятом положение груз, грузозахватные приспособления после окончания работы и в перерыве между работами;    Механизированный способ подъем грузов массой более 50 кг. На высоту 3м является обязательным.  Перемещение груза массой более 20кг. На расстояние более 25м. должно быть механизированным. **ПОТ РМ -007-98, пункт 1.24.**  **Предельно допустимые нормы при чередование с другой работой (до 2-х раз в час.) :**  **Для женщин -10кг.**  **Постоянно в течение смены – 7кг.**  **Пост. Правительства РФ №105 от 06.02.93г.**  **Мужчин старше 18 лет до 50кг.**  **ПОТ РМ -007-98 пункт 1.25.7. Переноска допускается груза от 50-80кг. При условии что подъем, снятие производят другие грузчики (ПОТ РМ-007-98 пункт 1.25.8.**  Для погрузки-выгрузки грузов массой более 30кг, необходимо использовать средства механизации **(П.2.4.1.4. ПОТ РМ -027-20003)**  **- Легковесный груз массой не более 60кг от склада до места погрузки-выгрузки может быть организованно вручную двумя рабочими по горизонтали не превышая 25м. (п.2.4.1.4.)**  При транспортировке грузов вручную необходимо:  - острые, режущие, колющие в чехлах, пеналах,  - Стеклянную посуду, тару в ящиках с гнездами.  - жесткой таре без упаковки в рукавицах.  **- Переносить материалы на носилках по лестницам и стремянкам запрещено, исключительно по горизонтали и на расстояние не более 50м.**  **- Переносить и перевозить баллоны с кислородом совместно с жирами и маслами запрещается.**  При загрузке автомобиля груз не должен возвышаться над проезжей частью дороги более чем на 3,8м и иметь ширину не более 2,5м.  - При укладке груза в кузов автомобиля необходимо соблюдать следующие правила:  - Груз размещается равномерно и возвышается над бортами;  - штучные грузы укладываются плотно в промежутки заполняются распорками;  - бочки накатываются по слегам, устанавливаются пробкой вверх,  - Баллоны вентилями в одну сторону.  - Закрывать –открывать борта разрешается 2-мя чел.  - Груз должен быть зафиксирован упорами, прокладками, крепление груза в кузове с применением проволоки, металлических канатов.  **Складирование грузов:**  - строго по технологическим картам;  - Подвальном помещении (более 1,5м)оборудоваться люками, трапами, грузовыми подъемниками.  Выше 2,0м. обязательно подъемниками.  **Укладка штабеля должна обеспечивать:**  - устойчивость штабелей, пакетов грузов;  - возможность механизированной разборки;  - безопасность работы на штабеле или около него;  - циркуляция воздушных пот оков;  - возможность применение пожарной техники;  - Соблюдение требованиям к охранным зонам: линии электропередач, инженерных коммуникаций;  **Просветы между грузом и стеной, колонной должна быть не менее 1м, между грузом и перекрытием здания не менее 1м, между грузом и светильником не менее 0,5м (п.6.1.9.ПОТ РМ -007-98)**  **Высота штабеля не должна превышать 3м при ручной погрузке а при использовании механизмов для подъема груза -6м (п.6.1.12.ПОТ РМ -007-98.)**  **- Крупногабаритные и тяжеловесные грузы должны укладываться в один ряд на подкладках.**  **- Кассеты, елочные, стоечные стеллажи должны иметь маркировку предельно допустимой нагрузки и подвергаться периодическим испытаниям.** |

Тему разработали: Специалисты РУМЦ по охране труда.

г.Волгоград-2016г.