**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.