Тираж 500 экз.

Разработчик:

Сыроватский Василий Васильевич

Технический инспектор труда

Профсоюза «Профалмаз»

Контактные данные:

Тел: +7 495 620-92-50 (доб./корп. 4-2905)

Тел: +7 411 369-90-00 (доб./корп. 4-2905)

e-mail: [SyrovatskiyVV@alrosa.ru](mailto:SyrovatskiyVV@alrosa.ru)

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ**

**СОЮЗ РАБОТНИКОВ АК «АЛРОСА» (ПАО)**

**«ПРОФАЛМАЗ»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**для уполномоченных (доверенных) лиц**

**по охране труда профсоюза «Профалмаз»**

**«Осуществление общественного контроля за состоянием**

**охраны труда на предприятиях»**

**Общие сведения**

Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия согласно 10 раздела ТК РФ. В Охрану Труда входят пожарная безопасность, электробезопасность, техника безопасности, безопасность жизнедеятельности, гигиена труда, соблюдение режима труда и отдыха.

Деятельность уполномоченных по охране труда Профсоюза «Профалмаз» осуществляется в соответствии с Положением «Об уполномоченных по охране труда первичных профсоюзных организаций Профсоюза «Профалмаз», утвержденным Исполкомом Профсоюза «Профалмаз», согласно п.5.2 уполномоченному по охране труда для выполнения возложенных на него обязанностей предоставляется:

- необходимое время в течение установленного для него рабочего дня или смены продолжительностью 4 (четыре) часа в неделю с сохранением среднего заработка на время освобождения;

- возможность обучения по специальным программам по охране труда, не менее 40 (сорок) часов в году с сохранением средней заработной платы. Уполномоченные по охране труда проходят обучение по направлению работодателя и за его счет.

Данные рекомендации разработаны для качественного обследования рабочих мест опираясь на нормативную базу действующих документов. Состав рекомендаций состоит из плана проведения обследований по основным направлениям безопасности. Следует учитывать, что при обнаружении опасности на производстве не включенного в план обследования необходимо отразить в представлении. Для консультации нормативных документов можете обратится Техническому инспектору труда Профсоюза «Профалмаз» (контактные данные в конце рекомендаций).

**План проведения обследований по осуществлению общественного контроля Профсоюзом «ПРОФАЛМАЗ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Объект обследования** | **Ссылочные нормативные документы** |
| **Безопасность подходов к зданиям и сооружениям** | | |
| 1 | Проверить наличие ограждений траншеи, ям, канав | Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны закрываться или ограждаться. На ограждениях должны устанавливаться предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны устанавливаться переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила. **п.1 «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** |
| 2 | Проверить состояние лестниц, площадок, перил | Переходы, лестницы, площадки и перила к ним необходимо содержать в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищать в зимнее время от снега и льда и посыпать песком.  Настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть надежно укреплены. На период ремонта вместо снятых перил должно делаться временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания должны быть установлены на место. **п.17 «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** |
| 3 | Проверка зданий и сооружений на предмет угрозы (металлических и строительных конструкций) жизни и здоровью работников | Не допускается иметь разрушения отдельных несущих строительных конструкций или их частей, разрушения всего здания, сооружения или их части, деформации недопустимой величины строительных конструкций, основания здания или сооружения и геологических массивов прилегающей территории, повреждения части здания или сооружения, сетей инженерно-технического обеспечения или систем инженерно-технического обеспечения в результате деформации, перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций, в том числе отклонений от вертикальности **ст.7 ФЗ-384 ТР о безопасности зданий и сооружений.** |
| **Безопасность рабочих мест** | | |
| 1 | Проверка состояния рабочих мест и подходов к ним | Все рабочие места и подходы к ним должны содержаться в чистоте. Для хранения материалов, запасных частей, инструмента, отходов производства должны быть предусмотрены специальные места. Загромождение рабочих мест и проходов не допускается. **п. 51, 52 ФНиП "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых".** |
| 2 | Проверка наличия на монтажных и технологических проемах, приямках, зумпфах, колодцах, канавах предохраняющих настилов (решеток) или исправных ограждений (перил) высотой не менее 1 м | Все монтажные проемы, приямки, зумпфы, колодцы, канавы, расположенные в зданиях и сооружениях, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1 м со сплошной обшивкой по низу перил на высоту 0,15 м или перекрыты настилами (решетками) по всей поверхности и в необходимых местах снабжены переходными мостиками шириной не менее 1 м. При снятии настилов или решеток открытые монтажные и другие проемы должны ограждаться временными ограждениями. Запрещается размещение материалов, запасных частей на перекрытиях (настилах, решетках) монтажных проемов, зумпфов и т.д. **п. 49 ФНиП "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых ископаемых".** |
| 3 | Соблюдение технических требований, предъявляемых к лестницам и производственным площадкам, защитным ограждениям | Лестницы к рабочим площадкам и механизмам должны иметь угол наклона:  а) постоянно эксплуатируемые - не более 45 град.;  б) посещаемые 1 - 2 раза в смену - не более 60 град.;  в) в зумпфах, колодцах - до 90 град.  Ширина лестниц должна быть не менее 0,7 м, высота ступеней не более 0,3 м, ширина ступеней - не менее 0,25 м. Металлические ступени лестниц и площадки должны выполняться из рифленого металла или решетчатого исполнения. Допускается в зумпфах и колодцах применение скоб.  **п. 48 ФНиП "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых ископаемых".** |
| 4 | Наличие плакатов и знаков безопасности в электроустановках. Наличие в зонах возможных опасностей знаков безопасности в целях предупреждения и информирования работников. | Знаки безопасности следует устанавливать на территории предприятий, строительных площадок, в производственных помещениях, на рабочих местах, участках работ и на производственном оборудовании.  **Запрещающие знаки** предназначены для запрещения определенных действий (круг красного цвета с белым полем внутри) - курения, использование открытого огня, прохода, входа и т.д.  **Предписывающие знаки** предназначены для разрешения определенных действий только при выполнении конкретных требований безопасности труда (круг синего цвета с белой каймой) - применение средств защиты, принятие мер по обеспечению безопасности труда, пожарной безопасности и для указания путей эвакуации.  **Указательные знаки** предназначены для указания местонахождения различных объектов и устройств, пунктов медицинской помощи, питьевых пунктов, пожарных постов, пожарных кранов, гидрантов, огнетушителей, пунктов извещения о пожаре, складов, мастерских (синий прямоугольник, окантованный белой каймой).  **Предупреждающие знаки** предназначены для предупреждения работающих о возможной опасности (равносторонний треугольник со скругленными углами желтого цвета, обращенный вершиной вверх, с каймой черного цвета) – Осторожно! Опасность взрыва, ядовитые вещества, электр. напряжение и т.д. **ГОСТ 12.4.026-2015, и Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках** |
| 5 | Проверить состояние рабочего и аварийного освещения | Запрещается эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника согласно **п. 42 (в) Постановления Правительства N 390**  Рабочее и аварийное освещение во всех помещениях, на рабочих местах, открытых пространствах и улицах должно обеспечивать освещенность в соответствии с установленными требованиями **п.2.12.2 ПТЭЭП.** Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской **п.2.12.3 ПТЭЭП.** Светильники для общего и местного освещения должны иметь защитный угол, исключающий попадание в поле зрения прямого излучения **п. 10.2.30 и 41** **СанПИН 2.2.4.3359-16.** Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания **Ст.89 п.9 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".** Все светильники должны быть целые **п.2.12.12 ПТЭЭП**. |
| 6 | Проверить исправность ограждений доступных движущихся частей механизмов | Движущиеся части оборудования, расположенные вне корпуса станков и представляющие опасность травмирования должны быть ограждены **п.58** **ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 7 | Проверка наличия защитных экранов | Для защиты работающих от отлетающих частиц обрабатываемого материала на верстаке должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м сплошной или из сетки с ячейками не более 3 мм. При двусторонней работе на верстаке экран должен устанавливаться в середине, а при односторонней - со стороны, обращенной к рабочим местам, проходам и окнам. **п.28** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** |
| 8 | Состояние санитарно-бытовых помещений и устройств | Температура воздуха в рабочей зоне внутри помещения должна быть для малоподвижных работ от 21 до 26 градусов со скоростью движения воздуха не более 0,1 м/с, при подвижных работах от 15 до 20 градусов со скоростью движения воздуха не более0,3 м/с**. Т.2.1-2 СанПиН 2.2.4.3359-16.** Санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников в соответствии с требованиями охраны труда возлагается на работодателя. В этих целях работодателем по установленным нормам оборудуются санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, помещения для оказания медицинской помощи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки; организуются посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи; устанавливаются аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой и другое **ст.223 ТК РФ** |
| **Безопасность работы с инструментом и применение СИЗ** | | |
| 1 | Проверить наличие и исправность инструмента и приспособлений, а так же правильную эксплуатацию | Работник должен следить за отсутствиемсколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд; трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд; трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве; вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей; сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей; забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков; искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей; забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит **п.36** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».** Работник обязан выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда; работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ; правильно применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки и т.д.) **п.36** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».** |
| 2 | Проверить наличие и правильность использования средств индивидуальной защиты (кроме п.10 и 27 все остальные обязанности работодателя) | Работник обязан правильно применять СИЗ, выданные ему в установленном порядке **п.10** **Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ**. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой ими работы **п.12** **Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ**. Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки **п.13** **Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.** Работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ **п.26** **Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.** Работникам запрещается выносить по окончании рабочего дня СИЗ за пределы территории работодателя **п.27** **Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.** Работодатель за счет собственных средств обязан обеспечивать уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществлять химчистку, стирку, дегазацию, дезактивацию, дезинфекцию, обезвреживание, обеспыливание, сушку СИЗ, а также ремонт и замену СИЗ **п.30** **Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.** |
| 3 | Проверить наличие и даты испытания электрозащитных средств (согласно утвержденного (1 раз в 3 года) перечня – должен быть обязательно!) | Перед каждым применением средств защиты необходимо проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений, срок годности по штампу, с истекшим сроком хранение запрещено. Штанги изолирующие 1 раз в 24 мес., указатели напряжения 1 раз в 12 мес., перчатки диэлектрические 1 раз в 6 мес., боты диэлектрические 1 раз в 36 мес. **Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках** |
| 4 | Проверка работы с электроинструментом | Запрещается натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки; работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья); оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать **п.55** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».** Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части **п.57** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».** Запрещается складировать электроинструмент без упаковки в два ряда и более **п.66** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».** |
| 5 | Проверка работы с домкратом | При подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40 - 50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата; домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности.) **п.43** **«Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»** |
| **Электробезопасность** | | |
| 1 | Проверка наличия и исправного состояния заземляющих проводников корпуса эксплуатируемого оборудования, электрических машин с заземляющим устройством | Для обеспечения безопасности металлические части электроустановок и корпуса электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут в случае повреждения изоляции оказаться под напряжением, должны быть надежно подсоединены к специально сооружаемым заземляющим устройствам.  Все присоединения заземляющих проводников к корпусам машин, электрооборудования и аппаратам, а также к заземлителям должны производиться сваркой или надежным болтовым соединением. На электроустановках, подлежащих заземлению, должны быть указаны места присоединения заземляющего провода. **п.п.127,128 РД 06-572-03; п.2.7.4 ПТЭЭП** |
| 2 | Проверить наличие и даты испытания электрозащитных средств (согласно утвержденного (1 раз в 3 года) перечня – должен быть обязательно!) | Перед каждым применением средств защиты необходимо проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений, срок годности по штампу, с истекшим сроком хранение запрещено. Штанги изолирующие 1 раз в 24 мес., указатели напряжения 1 раз в 12 мес., перчатки диэлектрические 1 раз в 6 мес., боты диэлектрические 1 раз в 36 мес. **Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках** |
| 3 | Проверить состояния кабельно-проводниковой продукции | Конструкции, на которые укладываются кабели, должны быть выполнены таким образом, чтобы была исключена возможность механического повреждения оболочек кабелей. **ПУЭ, п.2.3.15. Запрещается** эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции согласно **п. 42 (а) Постановления Правительства N 390** |
| 4 | Проверить наличие бирок на кабелях | Каждая кабельная линия должна иметь свой номер или наименование, сечение, дату монтажа обозначенное на бирке. Бирки должны быть стойкими к окружающей среде. **ПУЭ, п.2.3.15.** |
| 5 | Провести внешний осмотр электроустановки на загрязнение и запыленность. | Оборудование РУ должно периодически очищаться от пыли и грязи. **П.1.2.6., П.2.2.17 ПТЭЭП** |
| 6 | Проверить наличие и состояние запирающих устройств, дверей, окон | В помещениях РУ двери, окна должны быть всегда закрыты, а проемы в перегородках между аппаратами, содержащими масло, заделаны. Все отверстия в местах прохождения кабеля уплотняются. Для предотвращения попадания животных и птиц все отверстия и проемы в наружных стенах помещений заделываются или закрываются сетками с размером ячейки 1×1 см. Токоведущие части пускорегулирующих аппаратов и аппаратов защиты должны быть ограждены от случайных прикосновений. В специальных помещениях (электромашинных, щитовых, станций управления и т.п.) допускается открытая установка аппаратов без защитных кожухов. Все РУ (щиты, сборки и т.д.), установленные вне электропомещений, должны иметь запирающие устройства, препятствующие доступу в них работников неэлектротехнического персонала. **п. 2.2.3. - 2.2.4. ПТЭЭП** |
| 7 | Проверить наличие однолинейных схем электрических соединений для всех напряжений. | На подстанциях должны быть однолинейные схемы электрических присоединений **(п. 1.8.9. ПТЭЭП)**, все изменения в электроустановках должны своевременно отражаться на схемах и чертежах за подписью ответственного за электрохозяйство с указанием его должности и даты внесения изменений **(п.1.8.3. ПТЭЭП)**. Обозначения и номера на схемах должны соответствовать обозначениям и номерам, выполненным в натуре **(п.1.8.4. ПТЭЭП)**. Выключатели и их приводы должны иметь указатели отключенного и включенного положений (кроме выключателей с контактами ясно указывающие их положение) **(п.2.2.15. ПТЭЭП).** Утверждаются схемы 1 раз в 3 года, подпись о соответствии схемы 1 раз в 2 года. |
| **Безопасность применения ГПМ и приспособлений** | | |
| 1 | Проверка ГПМ на наличие табличек | Находящиеся в эксплуатации ПС должны быть снабжены табличками с обозначениями учетного номера, заводского номера ПС, паспортной грузоподъемности и дат следующего полного (не реже 1 раза в 3 года) и частичного технического освидетельствований (не реже 1 раза в 12 месяцев) **п.124 ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.** При эксплуатации мостовых кранов должна применяться ключ-марка - устройство, предназначенное для предотвращения несанкционированного включения ПС **п.125 ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения** |
| 2 | Проверка наличия схем и грузозахватными приспособлениями | разработать и выдать на места ведения работ ППР или ТК, схемы складирования грузов, схемы погрузки и разгрузки транспортных средств, обеспечить стропальщиков испытанными и маркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соответствующими массе и характеру перемещаемых грузов **п.125 ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.** Съемные грузозахватные приспособления и тара, признанные негодными к использованию в работе, в том числе по причине отсутствия необходимой маркировки, а также грузозахватные приспособления с истекшим сроком безопасной эксплуатации (службы) не должны находиться в местах производства работ **п.222 ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.** Осмотр ГЗП производится с записью в спецжурнале не реже месяца для траверс, клещей, захватов и тары, 10 дней для стропов (за исключением редко используемых – перед использованием) **п.228 ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.** |
| 3 | Погрузка в автомашину с применением ГПМ | Не разрешается опускать груз на автомашину, а также поднимать груз при нахождении людей в кузове или кабине автомашины **п.128 ФНП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения** |
| **Пожарная безопасность** | | |
| 1 | Проверка даты перекатки рукава в новую скатку, даты осмотра ответственным лицом. | Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую скатку. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью). **ст. 37 ФЗ №69**, **п. 57 Постановления Правительства N 390.** |
| 2 | Проверка чердаков, технических этажей, вентиляционных камер,  лифтовых холлов, лестничных маршей | Запрещается использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов; размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы; устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы согласно **п. 23 (б, в, к) Постановления Правительства N 390** |
| 3 | Проверка эвакуационных путей и аварийных выходов | Запрещается размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, эвакуационных люках) различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов согласно **п. 36 (б) Постановления Правительства N 390** |
| 4 | Проверить **огнетушители**:   * Комплектность, наличие пломб; * Соответствие плана ППЗ; * Дату проведения ТО огнетушителя ответственным лицом; | Порошковыми огнетушителями запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В **п. 4.1.3 СП 9.13130.2009.** Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования **п. 4.1.11 СП 9.13130.2009.** На объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности класса Э1 или Э2 не допускается применение огнетушителей с насадками или раструбами из диэлектрических материалов ввиду возможности накопления на них зарядов статического электричества **п. 4.1.11 СП 9.13130.2009.** Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени эксплуатации **п. 4.1.27 СП 9.13130.2009.** ДатаТО огнетушителей **п. 4.3 СП 9.13130.2009.** |
| 5 | Проверить ящики для **песка**. | Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков **п.483 Постановления Правительства N 390** |
| **Безопасность при подземных работах** | | |
| 1 | Проверить наличие и состояние заземляющего устройства **(Для подземки)** | Для заземлителей должны применятся стальные трубы Ø не менее 30 мм и длиной не менее 1.5 м. Стенки труб должны иметь на разной высоте не менее 20 отверстий Ø не менее 5 мм. Сечение заземляющего проводника должно быть не менее 25 мм2 (медный поводок), или не менее 50 мм2 (если стальной поводок) **прил.4 п 2** **ФНиП ПБ "Инструкция по устройству, осмотру и измерению сопротивления шахтных заземлений".** |
| 2 | Осмотреть целостность взрывозащиты и соответствующих обозначений на корпусе оборудования **(Для подземки)** | В подземных выработках должны применяться аппараты, электрические машины, трансформаторы и приборы в рудничном нормальном исполнении. В шахтах, опасных по газу и пыли, должно применяться оборудование во взрывозащищенном исполнении **п.1026** **ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 3 | Проверить состояния кабельно-проводниковой продукции **Для подземки)** | Конструкции, на которые укладываются кабели, должны быть выполнены таким образом, чтобы была исключена возможность механического повреждения оболочек кабелей. **ПУЭ, п.2.3.15. Запрещается** эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции согласно **п. 42 (а) Постановления Правительства N 390** |
| 4 | Проверить наличие бирок на кабелях **(Для подземки)** | Каждая кабельная линия должна иметь свой номер или наименование, сечение, дату монтажа обозначенное на бирке. Бирки должны быть стойкими к окружающей среде. **ПУЭ, п.2.3.15.** |
| 5 | Проверить наличие доски проверки реле утечки и соблюдение периодичности проверок **(Для подземки)** | Исправность действия (срабатывания) реле утечки тока должна проверяться в каждой смене перед началом работы **п.1005** **ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 6 | Проверка горных выработок на предмет падения в них людей **(Для подземки)** | Горные выработки и проезды к ним в местах, представляющих опасность падения в них людей, машин и механизмов, должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками. Провалы, зумпфы, воронки, недействующие шурфы, дренажные скважины и другие вертикальные выработки должны быть перекрыты. Доступ работников в места, не соответствующие требованиям промышленной безопасности, запрещен, за исключением производства работ по их устранению с соблюдением дополнительных мер безопасности **п.38** **ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 7 | Проверка устройств очистки конвейера **(Для подземки)** | Ленточные конвейеры должны иметь устройства для механической очистки ленты и барабанов от налипающего материала. На конвейерах должна быть предусмотрена возможность экстренного прекращения пуска и экстренной остановки конвейера из любой точки по его длине. Запрещается очистка конвейера вручную во время его работы, перемещение на конвейерной ленте материалов и оборудования, а также перемещение людей на не предназначенных для этой цели конвейерах **п.58 ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 8 | Проверка горных выработок **(Для подземки)** | Каждое рабочее место должно проветриваться, освещаться и быть оборудовано средствами оповещения об аварии в соответствии с проектом. Запрещается выдавать наряд и направлять на работу в отдаленные от основных рабочих мест горные выработки (забои) менее чем двух рабочих. Перечень отдаленных горных выработок (забоев) должен ежеквартально утверждаться техническим руководителем шахты **п.69 ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 9 | Проверка на предмет курения **(Для подземки)** | Запрещается курить и пользоваться открытым огнем в подземных выработках шахт, имеющих рабочие зоны, опасные по газу и пыли, надшахтных зданиях и на поверхности шахт и рудников на расстоянии менее 30 м от диффузора вентилятора **п.71 ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 10 | Проход людей в капитальных выработках при постоянном движении ПДМ **(Для подземки)** | В горно-капитальных выработках, где по технологии работ постоянно используются погрузочно-доставочные машины с двигателями внутреннего сгорания и есть необходимость в постоянном перемещении людей при работе этих машин, проезжая часть выработки должна быть отделена от прохода для людей, а также от зоны действия других самоходных транспортных средств бордюрами, отбойными брусьями, поднятием пешеходной дорожки **п.94 ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых».** Проходы для людей должны быть обозначены указателями **п.100 ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| 11 | Температура воздуха в забоях подготовительных и очистных выработок и на рабочих местах **(Для подземки)** | Температура воздуха в забоях подготовительных и очистных выработок и на рабочих местах с постоянным присутствием персонала не должна превышать 26 °C. При температуре воздуха свыше 26 °C должно предусматриваться его охлаждение или разрабатываться мероприятия, предусматривающие режим работы персонала с перерывами на отдых в специально оборудованных местах с температурой воздуха не выше 26 °C **п.156 ФНиП ПБ "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»** |
| **Прочее** | | |
| 1 | Проверка автомобилей транспортирующих ЛВЖ и ГЖ | Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов. **п. 289 Постановления Правительства N 390.** |
| 2 | Проверка дорожных объектов, временных  сооружений, участков проведения работ | Подъездные пути на производственной территории должны обеспечивать безопасный проезд дорожных машин и других транспортных средств к участкам проведения работ. Проезды и проходы на производственной территории должны быть свободными, содержаться в чистоте и в зимнее время своевременно очищаться от снега. Запрещается загромождение проездов и проходов или использование их для размещения грузов. В темное время суток производственная территория должна быть освещена **п.26 Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ** |
| 3 | Проверка медицинских осмотров водителей | Запрещается эксплуатация транспортных средств лицами, находящимися в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения **ст.19 п.2.1 ФЗ-196 о безопасности дорожного движения.**  Работодатель обязан проводить МО для водителей: предсменные, предрейсовые медицинские осмотры, проводимые перед началом рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, в том числе алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения и остаточных явлений такого опьянения; послесменные, послерейсовые медицинские осмотры, проводимые по окончании рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса на состояние здоровья работников, острого профессионального заболевания или отравления, признаков алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения (**ст.46 п.4,5 ФЗ-323) ст.20 ФЗ-196 о безопасности дорожного движения**. |
| 4 | Проверить порядок и правильность оформления наряда-допуска. | Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности должен быть оформлен до начала производства этих работ. Время действия наряда определяет выдающий наряд, но не более чем на срок, утвержденный графиком ремонта оборудования. Наряд на работу выписывается в двух экземплярах. В обоих экземплярах записи должны быть четкими, конкретными, исправления текста не допускается. Перед началом работы наряд-допуск должен быть подписан выдающим наряд-допуск, допускающим к работе, ответственным руководителем и производителем работ. Полное закрытие наряда-допуска оформляется подписями ответственного руководителя, производителя и лица, допускающего к работе. Закрытые наряды-допуски должны сдаваться лицу, выдавшему наряд-допуск, и хранится в течение месяца со дня окончания работ согласно **Положения об организации работ повышенной опасности. Обязательное требование должны быть подписи всех членов бригады.**  Проверить имена работников в журналах инструктажа. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится со всеми вновь принятыми в организацию работниками, с командированными работниками сторонних организаций. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится руководителями структурных подразделений организации по разработанным и утвержденным программам. Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте, утверждается работодателем **п.2.1.4 Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.** |
| 5 | Проверка требований безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях | 1) качество воздуха в производственных, жилых и иных помещениях зданий и сооружений и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений; 2) качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд; 3) инсоляция и солнцезащита помещений жилых, общественных и производственных зданий; 4) естественное и искусственное освещение помещений; 5) защита от шума в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений; 6) микроклимат помещений; 7) регулирование влажности на поверхности и внутри строительных конструкций; 8) уровень вибрации в помещениях жилых и общественных зданий и уровень технологической вибрации в рабочих зонах производственных зданий и сооружений; 9) уровень напряженности электромагнитного поля в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений, а также на прилегающих территориях; 10) уровень ионизирующего излучения в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений, а также на прилегающих территориях **ст.10 п.2 ФЗ-384 ТР о безопасности зданий и сооружений.** |

Для заметок

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_