

Инструкция ИОТ РО-Н № 9-2022 по охране труда для ремонтника горного оборудования

1. Общие требования охраны труда

1.1. Ремонтник горного оборудования при прохождении производственной практики на предприятии:

- проходит вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам работы, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда (так как работа связана с вредными и (или) опасными условиями труда);
- обучение правилам электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоением соответствующей группы допуска;
- обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей;
- обучение безопасным приемам выполнения работ и методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве.

1.2. Не реже одного раза в три месяца ремонтник горного оборудования проходит повторный инструктаж на рабочем месте по охране труда, один раз в год очередную проверку знаний требований охраны труда, периодический медосмотр, согласно Приказу Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 № 29н.

1.3. Ремонтник горного оборудования обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать место нахождения аптечки, уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения;
- знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации, наладки оборудования, аппаратуры, приборов и устройств
- знать схемы, технические характеристики, конструктивные особенности, режимы эксплуатации оборудования, аппаратуры;
- знать методы проведения испытаний и наладки оборудования;
- соблюдать меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами другими пожаро- и взрывоопасными веществами, материалами и оборудованием;
- знать месторасположение главного и запасных выходов из цеха и пути эвакуации из зоны возникновения пожара или аварии.

1.4. Ремонтник горного оборудования должен соблюдать порядок передвижения по территории предприятия, знать значения применяемых на предприятии знаков безопасности, звуковых и световых сигналов, быть внимательным к подаваемым сигналам и выполнять их требования. Каждый неправильно поданный или непонятный сигнал должен восприниматься как сигнал «Стоп».

1.5. Работа должна проводиться в соответствии с технической документацией организации-разработчика оборудования.

1.6. При монтаже, демонтаже, опробовании и техническом обслуживании горного оборудования имеют место следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущие машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- повышенная запылённость воздуха рабочей зоны с содержанием в пыли волокон асбеста;

- повышенный уровень шума;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи.

1.7. Ремонтник горного оборудования должен быть обеспечен специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, обязателен сертификат соответствия:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий - 1 шт. на 1 год;
- ботинки кожаные с защитным подноском или сапоги кожаные с защитным подноском или сапоги резиновые с защитным подноском - 1 пара на 1 год;
- перчатки с полимерным покрытием - 6 пар на 1 год;
- каска защитная - 1 шт. на 3 года;
- подшлемник под каску - 1 шт;
- очки защитные - до износа;
- наушники противозумные (с креплением на каску) или вкладыши противозумные - до износа;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) противоаэрозольные - до износа.

Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации или с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.8. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с её безопасным выполнением, следует обратиться к работнику, ответственному за безопасное производство работ (мастер, начальник смены, механик).

1.9. Сбор использованных обтирочных материалов должен производиться в специальные металлические ящики с закрывающимися крышками.

1.20. Находясь на территории предприятия, необходимо быть внимательным, соблюдать осторожность в местах проезда автотранспорта, производства погрузочно-разгрузочных работ и т.п.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, специальную обувь, подготовить средства индивидуальной защиты. При выполнении работ, где концентрация в воздухе абестосодержащей пыли превышает или может превысить установленную ПДК, надеть респиратор, защитную каску.

2.2. Инструмент, приспособления ремонтник горного оборудования должен использовать сумки или лёгкий переносной ящик. Переносная электрическая лампа должна иметь защитную сетку, изоляционную резиновую трубку.

2.3. Для местного освещения ремонтник горного оборудования должен пользоваться переносной лампой безопасного типа с напряжением 42В, а при наличии особо неблагоприятных условий (повышенная влажность, теснота, неудобное положение, работа в котлах, баках, колодцах, траншеях и т.п.) пользоваться переносной лампой напряжением не выше 12В.

2.4. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений или рабочего места, сообщить непосредственному руководителю работ и не приступать к выполнению работ до устранения неполадок.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Ремонт технологического оборудования необходимо производить с соблюдением следующих требований безопасности: механизм должен быть остановлен, напряжения с электродвигателя и электроприводов арматуры сняты, питающий кабель электродвигателя заземлен, соединительная муфта расцеплена, Штурвалы приводов управления арматурой следует запереть на замок с помощью цепей.

3.2. Не загромождать проходы и проезды; заготовки и изделия

укладывать в отведённых местах в устойчивом положении на прокладках и стеллажах, при этом высота штабелей не должна превышать полуторной ширины или полуторного диаметра основания и быть не более 1 метра.

3.3. При производстве работ на высоте 1,8 метров и более должны применяться инвентарные средства подмащивания, проведен инструктаж при работе на высоте с росписью в журнале инструктажа.

3.4. На отключённых приводах и пусковом устройстве механизма, должны быть вывешены плакаты безопасности «Не включать, работают люди!», на штурвалах запорной арматуры – «Не открывать, работают люди!», на месте производства работ – «Работать здесь!»

3.5. Снятие напряжения с электродвигателя и электроприводов арматуры должен производить электротехнический персонал. В случае необходимости работы около вращающихся частей машины (валов, шестёрен и т.п.) ремонтник горного оборудования должен требовать остановки оборудования или установки ограждений к этим опасным местам, гарантирующих безопасные условия труда.

3.6. Смазку оборудования производить до пуска, смазка на ходу запрещается. После сборки оборудования во избежание аварий и несчастных случаев с людьми тщательно проверить, не осталось ли внутри станка, машины каких-либо деталей-гаек, болтов, ключей и т.п.

3.7. Для подъема, снятия, установки и транспортировки тяжелых (массой более 20 кг) агрегатов, узлов и деталей пользоваться исправными подъёмно-транспортным оборудованием и вспомогательными приспособлениями соответствующей грузоподъёмности, на которых разрешено работать.

3.8. Подъём груза производить в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийной ситуации прекратить работу, немедленно сообщить непосредственному руководителю и далее следовать его указаниям.

4.2. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утверждённым планом ликвидации аварий на предприятии.

4.3. При обнаружении пожара или возгорания немедленно сообщить руководству организации, предприятия и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран, стационарная установка пожаротушения и т.п.), при необходимости вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112.

4.4. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошёл несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео.

4.5. В случае возникновения загазованности помещения при отсутствии вытяжной вентиляции, работы необходимо остановить и проветрить помещение, Работы могут быть возобновлены только после устранения всех причин загазованности помещения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, очистить и убрать в специальное место инструмент и приспособления, технологическую оснастку и применяемые материалы.

5.2. Проверить отсутствие в рабочей зоне задымлений, каких-либо неполадках и доложить об этом непосредственному руководителю.

5.3. Сдать рабочую зону и выполненные работы непосредственному руководителю производственного цеха, предприятия.

Специалист по охране труда

Шестакова

Шестакова Г.И.

Согласовано:

Председатель СТК

[Signature]

Сподобаева С.Е.

*Синтез документов
по безопасности*

25.10.22 [Signature]