|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для оператора пульта управления дробильно-сортировочного узла**

2021г.

 Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда при производстве строительных материалов и предназначена для оператора пульта управления.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

 1.1. К выполнению работ в качестве оператора пульта управления допускаются работники, не имеющие противопоказаний по полу и возрасту, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Оператор пульта управления обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую поручили;

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.3. При выполнении работ на оператора пульта управления возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

 - движущихся машин, промышленного транспорта, перемещаемых грузов;

 - падающих материалов (твердых, сыпучих, жидких), элементов технологического оборудования и инструмента;

- острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности заготовок и изделий, оборудования, инструмента;

- замыкания электрических цепей через тело работника;

- повышенного уровня шума и вибрации;

- недостаточной освещенности рабочей зоны;

- повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочей зоны;

- физических и нервно-психических перегрузок.

1.4. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий оператор пульта управления обязан использовать предоставляемые работодателем бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам.

1.5. Спецодежда должна содержаться в исправном состоянии, при выполнении работ должна быть застегнута. В карманах не должно быть колющих и режущих предметов.

1.6. Допуск посторонних лиц, а также работников находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения запрещается.

1.7. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.8. Курение разрешается только в местах, специально для курения, обозначенные знаком "Место курения".

1.9. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.10. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ**

2.1. Перед началом работы оператор пульта управления обязан надеть спецодежду, спецобувь установленного образца. Не допускаются свободно свисающие части одежды.

2.2. Перед началом работы проверить:

- состояние оборудования, фундамент дробилки, крепление анкерных болтов;

- исправность средств звуковой и световой сигнализации, наличие и исправность инструмента и запасных частей;

- достаточность освещения в проходах, проездах;

- наличие и правильность хранения смазочных веществ (смазочные материалы должны храниться в металлических емкостях с крышками, в размерах суточного потребления);

- наличие и исправность заземления корпусов электродвигателей оборудования и пусковой аппаратуры.

2.3. Перед пуском транспортных механизмов оператор пульта управления обязан проверить:

- состояние роликов, конвейерной ленты, приводных и натяжных станций лотков и течек, надежность крепления болтовых соединений;

- исправность ограждений соединительных муфт и открытых передач привода, приводных и концевых барабанов, грузов натяжного устройства;

- исправность ограждений переходных мостиков;

- исправность пусковых систем, звуковой и световой сигнализации;

- отсутствие на конвейере инструмента и посторонних предметов;

- устойчивость транспортера, поперечную горизонтальность;

- исправность опорных роликов;

- наличие и целостность заземления путем наружного осмотра.

2.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это оператор пульта управления обязан незамедлительно сообщить о них непосредственному руководителю.

2.5. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.6. Эксплуатация дробильных машин при отсутствии или неисправности защитных ограждений или систем сигнализации запрещается.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Во время работы оператор пульта управления дробильно-сортировочного узла должен находиться на своем рабочем месте у механизмов управления, следить за режимом работы оборудования и показаниями контрольно-измерительных приборов.

3.2. После включения (согласно производственной инструкции) дробильной установки необходимо прослушать ее работу.

При обнаружении постороннего шума или стука, несвойственного нормальной работе оборудования остановить его для устранения неполадок.

3.3. Во время ведения технологического процесса дробления оператор пульта управления обязан:

- содержать в рабочем состоянии дробильно-сортировочную установку, питатели и конвейеры, подающие сырье или материалы, и обеспечивать их бесперебойную работу;

- проводить только заданный технологический процесс дробления;

- обеспечивать выпуск качественной продукции заданных фракций;

- регулировать подачу сырья и воды на орошение;

- вести наблюдение за сигналами и подавать необходимые сигналы по ведению технологического процесса, иметь постоянную связь со смежными участками;

- не допускать присутствия посторонних лиц в рабочей зоне;

- подготавливать пробы продукции для лабораторного анализа;

- управлять подъемно-транспортным оборудованием при строповке и извлечении негабаритных камней и посторонних предметов из дробильной камеры.

3.4. Для устранения сводов, завалов или зависания камня в бункерах должны применяться специальные приспособления (электровибраторы, пневматические устройства).

3.5. Застрявшие в рабочем пространстве дробилок большие куски камня должны удаляться из дробилки с использованием подъемных приспособлений.

Дробить большие куски камня молотками или кувалдами запрещается.

3.6. В целях предупреждения выброса кусков камня загрузочные отверстия дробилок должны закрываться глухими съемными ограждениями.

3.7. Очистку загрузочных и разгрузочных воронок грохотов следует производить после полной остановки механизмов. Электродвигатели при этом должны быть отключены, а на пусковых устройствах вывешены предупредительные плакаты: "Не включать! Работают люди".

3.8. Во время работы дробильных установок запрещается:

- проталкивать и извлекать куски материала и недробимые предметы, застрявшие в течках или в камерах дробления;

- ликвидировать завалы в течках и камерах дробления и очищать их;

- загромождать подходы к дробильной установке, проходы к агрегатам;

- засорять рабочую площадку;

- оставлять инструмент и другие предметы на корпусе и ограждениях дробильной установки;

- оставлять без присмотра установки и отлучаться с рабочего места без разрешения мастера смены или бригадира;

- допускать к работе лиц, не связанных с эксплуатацией или обслуживанием дробильной установки;

- отвлекаться от работы и заниматься другими делами.

3.9. Все профилактические и ремонтные работы проводить только в присутствии механика, начальника участка.

3.10. При любых работах, связанных с ремонтом дробильно-сортировочной установки, необходимо иметь наряд-допуск на производство ремонтных работ.

3.11. Ремонт производится только после полного отключения установки и всех смежных механизмов от электродвигателей, изъятия электрослесарем предохранителей и вилок разрыва пускового устройства.

На пусковых устройствах должны быть таблички "Не включать - работают люди!".

Включить установленный световой сигнал, запрещающий пуск смежных механизмов и установки.

3.12. Выполнение ремонтных работ на дробильно-сортировочных установках, спуск в рабочее пространство необходимо выполнять с применением лестниц и страховочных систем.

При этом над загрузочным отверстием дробилки должен быть устроен временный настил, исключающий падение различных предметов на людей.

3.13. При выполнении слесарных работ оператор пульта управления обязан пользоваться исправным инструментом. Кувалды, молотки должны быть прочно насажены на деревянные ручки. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и болтов. Наращивать ключ другим ключом запрещается. При необходимости следует пользоваться ключом с удлиненной рукояткой.

3.14. По окончании ремонта оператор пульта управления должен убрать с установки инструмент, запчасти и другие предметы.

3.15. Пуск дробильно-сортировочной установки в работу после ремонта оператор пульта управления должен производить под руководством мастера или бригадира, производившего ремонтные работы.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

4.3. В случае обнаружения постоянного громкого звука, исходящего из нутра установки, распространения дыма, вибрации или качания, несоответствия размерам попавшего в питатель материала, немедленно остановить работы.

4.4. Возобновлять работу следует только после принятия мер по устранению аварийной ситуации.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

5.1. По окончании работы оператор обязан:

- остановить и отключить дробильную установку;

- очистить и привести в порядок рабочее место, оборудование, все дверцы и щиты закрыть на замок;

- почистить и сложить в отведенное для хранения место инструмент, устройства и другие приспособления, применяемые при выполнении работы;

- снять специальную одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места;

- вымыть руки и лицо с мылом, при необходимости принять душ;

- сообщить руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ