

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО
НА КАМНЕДРОБИЛЬНОЙ
УСТАНОВКЕ**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К работе по обслуживанию камнедробильной установки допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию, обученные в установленном порядке, прошедшие инструктаж на рабочем месте.
- 1.2. Рабочие, обслуживающие камнедробильную установку должны следить за исправностью всех узлов механизмов и своевременно ставить в известность о неполадках установок мастера.
- 1.3. Рабочие, обслуживающие камнедробильную установку, должны знать:
 - ◆ устройство камнедробильной установки;
 - ◆ неисправности и дефекты оборудования;
 - ◆ безопасные приемы эксплуатации установки;
 - ◆ правила оказания пострадавшим доврачебной помощи;
 - ◆ правила внутреннего трудового распорядка.
- 1.4. Не прикасаться к электрооборудованию и электропроводам (особенно оберегаться оголенных или оборванных проводов), не снимать ограждений и защитных кожухов с токоведущих частей оборудования.
- 1.5. Не устранять самим неисправности в электрооборудовании.
- 1.6. Выполнять только порученную работу.
- 1.7. Работа на камнедробильной установке запрещается при:
 - ◆ отсутствии защитных ограждений;
 - ◆ ослаблении шпонок у зубчатых колес или маховике, а также ослабление крепежных болтов;
 - ◆ повреждения пружины натяжение у шнековых дробилок.
 - ◆ Ослабление дробящих плит.
- 1.8. Приемный бункер должен быть огражден с 3-х сторон(с боковой и со стороны противоположной разгрузке) проточными перилами высотой 1м.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Надеть спецодежду и заправить ее так, чтобы она достаточно облагала тело, а также не имела не заправленных концов и расстегнутых манжет.
- 2.2. Очистить рабочее место и проходы вокруг установки.

2.3.Проводить:

- ◆ исправность привода, исполнительных механизмов установки и ее пусковой аппаратуры;
- ◆ наличие, исправность и надежность закрепленных защитных ограждений на вращающихся частях оборудования;
- ◆ наличие и надежность заземления корпуса электродвигателя и пускового аппарата;
- ◆ исправность изоляции электросиловой проводки к электродвигателю и пусковому прибору;

- ◆ наличие перед приемным бункером упорного бруса, ограничивающего движение автомобиля-самосвала;
- ◆ работу звуковой и световой сигнализации для оповещения о приближении транспортных средств, для подачи горной массы в бункер.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. При пуске камнедробильной установки следует сначала включить разгрузочные транспортеры, затем виброгрохот (цилиндрический грохот), дробилку и выгрузочный транспортер (питатель).
- 3.2. При разгрузке дробилок загруженный материал должен соответствовать размеру загрузочного отверстия дробилки.
- 3.3. Продавать материал на дробление нужно только после того, как двигатель наберет (рабочие) обороты.
- 3.4. Регулировать разгрузочную щель следует после полной остановки дробилки и очистки ее от дробильного материала.
- 3.5. Запрещается проталкивать камень в загрузочное отверстие рукой, а также лопатой или ломом. Для этой цели следует использовать специальные крюки и шуровки, при этом запрещается нагибаться над приемным отверстием или извлекать заклинившие куски камня руками.
- 3.6. При приближении транспортных средств к приемнику бункеру, включить световую и звуковую сигнализацию, а рабочим отойти в сторону на расстояние не менее 2-х метров, а перед загрузкой необходимо убедиться в отсутствии людей в бункере и на питателях.
- 3.7. Работа грохота перед загрузкой должна быть проверена холостым ходом. Во время работы грохота необходимо следить за состоянием нужной подвески и натяжением приводных ремней. При ненормальной работе грохота необходимо остановить и устранить неисправность.
- 3.8. Спуск людей в бункер для очистки и ремонта разрешается производить только после остановки конвейера и питателя, снятия напряжения с электродвигателя, при непосредственном контроле мастера или начальника смены. При спуске необходимо пользоваться скобами или металлическими лестницами и предохранительными поясами. На одного рабочего в бункере, два страхующих наверху.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При обнаружении дефектов оборудования, представляющих опасность для жизни людей и целостности оборудования, немедленно приостанови работы, по возможности отключи электрооборудование от сети, прими меры по ликвидации аварии, о случившемся доложи мастеру.
- 4.2. При аварийных ситуациях (сильной вибрации люльки виброгрохота, при нарушении нормальной работы камнедробилки) приостанови работы, выйди из опасной зоны, при необходимости отключи электрооборудование от электросети. При опасности возникновения несчастного случая прими меры к его предупреждению. Окажи доврачебную медицинскую помощь пострадавшим и поставь в известность руководителя работ.

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

- 5.1. Остановка камнедробильной установки должна осуществляться только после переработки всего загруженного материала.
- 5.2. После окончания работы по переработке материала рабочий обязан:
- ◆ убедиться в надежности отключения установки от электросети и запереть пусковой рубильник;
 - ◆ очистить от грязи поверхности и механизмы камнедробильной установки;
 - ◆ навести порядок на рабочем месте, очистить проходы от посторонних предметов;
 - ◆ о всех неполадках доложить мастеру.
- 5.3. Принять душ.