

ХIII. Требования охраны труда при эксплуатации дробильных установок

179. В целях обеспечения двухсторонней связи площадок для обслуживания приемных и транспортирующих устройств дробильные установки должны быть оборудованы системами световой и звуковой сигнализации в соответствии с технической документацией организации-изготовителя, с пультами управления дробильными установками.

180. Пульты управления дробильными установками должны располагаться в кабинах наблюдения и дистанционного управления.

181. Во время работы дробильных установок запрещается:

- 1) проталкивать и извлекать застрявшие куски материала, ликвидировать завалы в питателях и течках;
- 2) очищать дробильную установку, течи от налипших кусков материала;
- 3) находиться на корпусе дробильной установки;
- 4) производить регулировочные работы (регулировать ширину выходной щели щековой дробильной установки, расстояние между валками валковой дробильной установки).

182. Узлы загрузки конусных и молотковых дробилок и узлы выгрузки щековых, конусных и молотковых дробилок должны иметь укрытия, подсоединенные к аспирационным системам и исключающие возможность выделения запыленного воздуха в производственные помещения.

183. Приемные отверстия дробильных установок должны иметь:

- 1) для щековых дробильных установок - сплошные металлические ограждения высотой не менее 1,1 м;
- 2) для конусных дробильных установок - сплошные металлические съемные ограждения;
- 3) для молотковых дробильных установок - защитные козырьки.

184. Переходные мостики не должны располагаться над приемными отверстиями щековой дробильной установки.

Клиноременная передача привода щековой дробильной установки должна быть ограждена.

185. Валки валковой дробильной установки ограждаются сплошным металлическим кожухом с плотно закрывающимися смотровыми окнами.

186. Эксплуатация дробильных установок при отсутствии или неисправности защитных ограждений и системы сигнализации запрещается.

187. В соответствии с технической документацией организации-изготовителя система блокировки молотковой дробильной установки должна исключать возможность запуска дробильной установки при открытой крышке корпуса. Открывать и закрывать корпуса молотковых дробилок с крышками массой более 50 кг необходимо механизированным способом.

В системе управления дробильной установкой должна быть предусмотрена блокировка, обеспечивающая включение загрузочных устройств после достижения ротором молотковой дробильной установки рабочей скорости вращения.

188. Валковые дробильные установки должны быть оборудованы устройствами, автоматически отключающими привод дробильной установки и подающими звуковой сигнал при заклинивании валков в соответствии с технической документацией организации-изготовителя.

После отключения привода валковой дробильной установки валки необходимо повернуть в обратную сторону и изъять застрявшие куски материала или попавшие между валками посторонние предметы.

189. Бассейн болтушки должен быть закрыт сверху сплошным металлическим перекрытием.

Бассейны болтушек, расположенные на высоте более 0,3 м от поверхности пола помещения, должны иметь ограждения по периметру высотой не менее 1,1 м.

190. Люки, расположенные на перекрытии бассейна, должны быть закрыты решетками и крышками.

191. В соответствии с технической документацией организации-изготовителя бассейн болтушки должен быть снабжен сигнализатором (датчиком) максимального уровня шлама.

192. Для спуска в бассейн болтушки должна применяться переносная лестница, имеющая захваты и фиксаторы для ее крепления в опущенном в бассейн положении.

193. Шламовые каналы в помещении болтушки должны быть перекрыты стальными рифлеными листами или бетонными плитами на уровне поверхности пола помещения.

194. Внутренний осмотр, очистка и ремонт болтушки должны производиться после выполнения следующих мер безопасности:

- 1) подача сырья и воды прекращена;
- 2) материал из бассейна выработан;
- 3) электродвигатель привода болтушки отключен от электропитающей сети, предохранители вынуты из распределительных устройств, муфта привода болтушки рассоединена;
- 4) на пусковые устройства, приводы и вентили вывешены запрещающие знаки безопасности с поясняющими надписями: "Не включать! Работают люди", "Не открывать! Работают люди".

195. Во время работы болтушки запрещается:

- 1) снимать металлические листы перекрытия бассейна;
- 2) открывать люки в перекрытии бассейна;
- 3) снимать решетки смотровых люков;
- 4) производить работы по очистке резервуара, борон и решеток на выпускном канале.

196. При загрузке сырья в бассейн болтушки через приемное отверстие, расположенное снаружи помещения, должны быть выполнены следующие требования:

- 1) приемное отверстие болтушки должно быть перекрыто металлической решеткой с размером ячеек не более 2,5 см x 2,5 см;
- 2) над местом загрузки должен быть устроен навес, защищающий работников от атмосферных осадков.