

Утверждена
Первым заместителем
Министра труда
и социального развития
Российской Федерации
20 мая 2004 года

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ АСПИРАЦИОННЫХ УСТАНОВОК

1. Общие требования охраны труда

Общие требования охраны труда изложены в Инструкции "Общие требования по охране труда для работников, занятых в производстве цемента и утилизации отходов".

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Осмотреть, привести в порядок и надеть спецодежду и спецобувь. Волосы убрать под головной убор. Надеть каску.

2.2. В соответствии с нормами выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работнику выдаются:

Наименование средств индивидуальной защиты	Сроки носки
Костюм х/б пылезащитный	14 месяцев
Рукавицы комбинированные	3 месяца
Перчатки диэлектрические	дежурные
Респиратор противопылевой	до износа
Каска	24 месяца
Ботинки кожаные	12 месяцев
Очки защитные	до износа

Работодатель обязан заменить или отремонтировать спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от работника.

2.3. Перед началом работы следует ознакомиться с записью в сменном журнале о техническом состоянии обслуживаемого оборудования и имевших место нарушениях его работы и проверить:

герметичность закрытия люков аспирационных установок и крышек шнеков, транспортирующих пыль;

состояние тепловой изоляции воздухопроводов и аппаратов пылеулавливания;

наличие и исправность средств индивидуальной защиты (респиратор, защитные очки, перчатки и пр.), наличие и комплектность аптечки доврачебной помощи;

наличие средств пожаротушения;

освещенность рабочего места, в первую очередь пусковых устройств, приводов, ограждений, натяжных устройств, лестниц, переходных мостиков и т.д. Неисправности в осветительной сети устраняет электромонтер;

наличие и исправность защитных и ограждающих устройств на всех открытых передачах, валах, муфтах и пр. Работать при снятых, неисправных, плохо закрепленных защитных и ограждающих устройствах запрещается;

исправность имеющихся средств сигнализации, контрольно-измерительных приборов;

наличие и исправность рабочего инструмента (кувалды, троса, лопаты, скребков и пр.);

чистоту и незагроможденность посторонними предметами рабочего места, проходов, площадок;

визуально - исправность заземления двигателей и пусковой аппаратуры;

наличие обтирочных и смазочных материалов. Их запас не должен превышать суточной потребности, хранить их необходимо в металлических ящиках с плотно закрывающимися крышками;

наличие на рабочем месте таблицы сигналов и запрещающих знаков безопасности "Не включать - работают люди!", инструкций по эксплуатации оборудования, о мерах пожарной безопасности, по охране труда и по сигнализации для работника, обслуживающего аспирационные установки.

2.4. Все обнаруженные при приеме смены неполадки и нарушения отразить в сменном журнале и сообщить мастеру.

2.5. Если время приема смены совпало с моментом аварии или недопустимого отклонения в режиме работы агрегата, смену необходимо принимать только с разрешения мастера, начальника смены или начальника цеха.

2.6. При приемке смены без остановки аспирационных установок проверить соответствие показаний контрольно-измерительных приборов заданным рабочим параметрам.

2.7. Запрещается приступать к работе на неисправном оборудовании, при снятых, неправильно установленных и ненадежно закрепленных ограждениях, а также при отсутствии или недостаточном освещении рабочего места.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. В течение смены необходимо следить за показаниями контрольно-измерительных приборов, работой механизмов встряхивания, пылезагрузочных и транспортирующих устройств, а также за герметичностью всех элементов аспирационной системы.

3.2. При обнаружении отклонения показаний от нормы (превышение температуры на входе в фильтр или на выходе из него, нарушение аэродинамического режима работы и т.п.) сообщить мастеру или начальнику смены.

3.3. Обеспечивать своевременное удаление из бункеров уловленной пыли.

3.4. При обслуживании шнеков для транспортировки уловленной пыли необходимо: перед пуском закрыть все крышки шнеков, уплотнить их, проверить, чтобы муфты шнека были закрыты ограждениями;

во время работы следить, чтобы не было просыпи и выбивания пыли в производственное помещение;

для перехода через шнеки пользоваться переходными мостиками с перилами;

смазку концевых подшипников производить через колпачковые масленки.

3.5. В случае заклинивания или сильной вибрации шнека, а также при касании винтом стенок кожуха шнек следует остановить и сообщить мастеру или начальнику смены.

3.6. Открывать люк аспирационных установок необходимо постепенно (во избежание возможного выброса пыли), при этом находиться в стороне от люка.

3.7. Во избежание попадания пыли в обувь брюки носят навывпуск.

3.8. При обслуживании работающего оборудования запрещается: работать без средств индивидуальной защиты; прикасаться руками, касаться одеждой или какими-либо другими предметами к движущимся частям оборудования;

снимать защитные и ограждающие устройства;

облокачиваться и садиться на ограждения, перила, кожухи;

ходить по крышкам шнеков;

проталкивать пыль или случайно попавшие в шнек предметы;

производить замену рукавов и регулировку механизмов встряхивания рукавных фильтров;

регулировать любые механизмы;

пользоваться для освещения факелом или переносной лампой напряжением свыше 12 В.

3.9. На аспирационных системах сушильных и помольных установок угля дополнительно необходимо проверять исправность взрывопредохранительных клапанов.

3.10. Работы, связанные со снятием защитных ограждений, снятием крышки шнека, открытием люков фильтра, производить после отключения электродвигателей механизма от питающей сети и вывешивания на пусковых установках запрещающего знака безопасности "Не включать - работают люди!".

3.11. Необходимо следить за сигналами, предупреждающими о возникновении опасности, соблюдать меры личной безопасности.

3.12. Очистку бункеров пылеулавливающих аппаратов следует выполнять по наряду-допуску.

3.13. Оборудование необходимо остановить при:

угрозе аварии или несчастного случая;

неисправной системе звуковой и (или) световой сигнализации;

отключении освещения цеха;

выявлении неисправностей оборудования, работа при которых запрещена правилами технической эксплуатации.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае выхода из строя оборудования аспирационных систем или угрозы аварии необходимо остановить работу и сообщить об этом мастеру, начальнику смены или начальнику цеха.

4.2. В случае пожара необходимо остановить оборудование, полностью обесточить установку, вызвать пожарную охрану, сообщить мастеру или начальнику цеха, принять меры к тушению очага возгорания имеющимися средствами.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. До окончания смены произвести уборку рабочего места. Запрещается протирать перильные ограждения, рабочие площадки, ступени лестниц ветошью, смоченной горюче-смазочными материалами, а также производить уборку с помощью сжатого воздуха.

5.2. Ручной инструмент и инвентарь привести в порядок, сложить в отведенном месте. Поврежденный в течение смены инструмент или инвентарь отремонтировать самостоятельно или сдать мастеру смены для ремонта.

5.3. Использованный обтирочный материал сложить в отведенное место.

5.4. Ознакомить сменщика со всеми неполадками, имевшими место при эксплуатации оборудования в течение смены, произвести соответствующую запись в журнале приема-сдачи смен, доложить мастеру или начальнику цеха.

5.5. При неявке сменщика доложить мастеру или начальнику смены и в дальнейшем руководствоваться его указаниями.

5.6. После окончания смены проверить состояние спецодежды, обуви и других средств индивидуальной защиты. Чистка спецодежды легковоспламеняющимися растворителями запрещается. Поместить спецодежду, обувь и средства защиты в специальный шкаф. Принять душ.
