

XXIII. Требования охраны труда при эксплуатации систем вентиляции, пылеподавления, аспирационных устройств, газоочистных и пылеулавливающих установок

298. Размещать производства с возможным выделением в воздух вредных для здоровья работников газов, аэрозолей и других примесей необходимо в помещениях, оборудованных общеобменной (приточно-вытяжной) вентиляцией. Осуществлять производство в таких помещениях необходимо при непрерывной работе вентиляции.

Участки, где возможно выделение в воздух рабочей зоны вредных веществ дополнительно должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией либо укрытиями с отсосами.

299. Для контроля и измерения скорости, давления и температуры воздуха в воздуховодах и устройствах регулирования объемов перемещаемого воздуха вентиляционные (аспирационные установки должны быть оборудованы специальными приспособлениями (лючки, штуцеры) в соответствии с технической документацией организации-изготовителя.

300. Порядок эксплуатации и обслуживания вентиляционных установок должен быть определен производственными инструкциями, утверждаемыми работодателем.

301. Убирать пыль в производственных помещениях следует механизированным способом при помощи всасывающих пневматических устройств или гидросмыва.

302. Дробильные установки, транспортерные ленты для подачи сырья и промежуточных продуктов, места пересыпки и загрузки их в оборудование (питатели, агрегаты для сушки) должны быть оборудованы укрытиями с аспирационными системами или системами гидрообеспыливания, сблокированными с оборудованием. Блокировка устройств системы должна обеспечивать включение их за 3 - 5 минут до начала работы и выключение их не ранее чем через 5 минут после остановки оборудования или работы без нагрузки.

При несанкционированной остановке вентиляционной установки или при повышении содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны выше предельно допустимых концентраций работы в помещении должны быть немедленно приостановлены и работники выведены на свежий воздух.

Вход в помещение разрешается только после восстановления работы общеобменной вентиляции и снижения содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны до уровня, не превышающего уровень предельно допустимых концентраций.

303. Управление процессами сушки и работой вентиляционных и пылегазоочистных систем должно осуществляться дистанционно с пультов, установленных в операторской.

304. При блокировке работы вентиляционных и аспирационных установок с основным и вспомогательным оборудованием должны быть предусмотрены дополнительные пусковые устройства непосредственно у вентиляционного или аспирационного оборудования.

305. Внутренний осмотр и ремонт электрофильтра электрической газоочистной установки или его секции должны проводиться после снятия напряжения, заземления контролирующей системы и вентилирования корпуса электрофильтра до полного освобождения от остатков газа.