

ХII. Требования охраны труда при эксплуатации сушильных агрегатов

156. В соответствии с технической документацией организации-изготовителя к сушильным барабанам сушильных агрегатов (далее - сушильные барабаны) предъявляются следующие требования:

- 1) должны быть оборудованы газопылеулавливающими установками и работать под разрежением;
- 2) должны иметь блокировку, обеспечивающую следующий порядок пуска оборудования: аспирационная система - разгрузочное устройство - сушильный барабан - загрузочное устройство.

В случае внезапной остановки сушильного барабана или разгрузочного устройства блокировка должна обеспечить автоматическое отключение оборудования, пуск которого предшествует пуску сушильного барабана или разгрузочного устройства;

- 3) газоходы должны быть теплоизолированы;
- 4) должны быть оборудованы устройствами, исключающими возможность просыпания материала при отборе проб;
- 5) система автоматики сушильного барабана должна обеспечить отключение подачи топлива при падении разрежения в топке ниже допустимых величин, установленных технологическим регламентом.

157. Корпус сушильного барабана должен быть огражден, если расстояние от пола до низа корпуса составляет менее 1,8 м. Ограждение должно состоять из съемных металлических секций высотой не менее 1,1 м и находиться от оси сушильного барабана на расстоянии, равном радиусу барабана плюс 1 м.

158. Опорные и упорные ролики ограждаются сплошными металлическими ограждениями.

159. Сушильные барабаны сушильных агрегатов (далее - сушильные барабаны) должны быть оборудованы газопылеулавливающими установками и работать под разрежением.

160. Эксплуатация сушильных барабанов при неисправной аспирационной системе запрещается.

161. Корпус сушильного барабана должен быть огражден, если расстояние от пола до низа корпуса составляет менее 1,8 м. Ограждение должно состоять из съемных металлических секций высотой не менее 1,1 м и находиться от оси сушильного барабана на расстоянии, равном радиусу барабана плюс 1 м.

162. Опорные и упорные ролики ограждаются сплошными металлическими ограждениями.

163. Газоходы сушильного барабана должны быть теплоизолированы.

164. Сушильные барабаны оборудуются устройствами, исключающими возможность просыпания материала при отборе проб.

165. Система автоматики сушильного барабана должна обеспечить отключение подачи топлива при падении разрежения в топке ниже допустимых величин, установленных технологическим регламентом.

166. При эксплуатации сушильных барабанов запрещается:

- 1) удалять золу и шлаки из топки барабана вручную;
- 2) эксплуатировать сушильные барабаны при выбивании газов в помещение через загрузочные и выгрузочные устройства;
- 3) эксплуатировать сушильные барабаны при неисправной аспирационной системе.

167. Звуковая и световая сигнализация, предупреждающая о пуске сушильного барабана должна обеспечивать слышимость и видимость сигнала на рабочих местах, связанных с обслуживанием сушильного барабана.

168. В случае невоспламенения топлива или отрыва факела подачу топлива необходимо прекратить и топку провентилировать.

169. Запрещается:

- 1) во время розжига топки находиться в подземных транспортных галереях, стоять напротив смотровых люков, дверец топок и наблюдать за горением топлива без средств индивидуальной защиты органов зрения со светофильтрами;
- 2) во время работы сушильных барабанов открывать дверцы топок, смазывать поверхности опорных роликов и производить уборку под сушильным барабаном.

170. Перед осмотром и ремонтом сушильного барабана материал должен быть выработан из барабана, топка и сушильный барабан провентилированы до температуры воздуха в них не выше 40°C.

Электродвигатель привода должен быть отключен от электропитающей сети, предохранители вынуты из электрораспределительных устройств, муфта рассоединена, а на пусковых устройствах вывешен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью "Не включать! Работают люди".

171. При внутреннем осмотре, ремонте сушильного барабана и топки для освещения следует использовать переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В.

172. В случае остановки сушильного барабана, работающего на пылеугольном топливе, более чем на 1 сутки топливо должно быть выработано.

173. Расходные резервуары жидкого топлива должны иметь указатели минимального и максимального уровня топлива в резервуаре.

174. Установки для сушки шлака в русловом псевдоожиженном слое (далее - установки для сушки шлака) должны работать в автоматическом режиме.

175. Рабочие места для обслуживания питателей установки для сушки шлака должны иметь световую и звуковую (мигающие электрические лампочки, электрические звонки) сигнальную связь с пультом управления установки.

176. Запрещается эксплуатация установок для сушки шлака при неисправных взрыво-предохранительных клапанах или нарушении герметичности газового тракта на участке "горелка-реактор".

177. Внутренний осмотр, футеровка и ремонт топки сушильного агрегата, смесительной камеры и реактора должны производиться после вентилирования и охлаждения сушильного агрегата до температуры воздуха в них не выше 40°C.

178. При остановке на ремонт сушильного агрегата, работающего на газе, подача топлива должна быть прекращена, кран на продувочную свечу открыт, а на газопроводе установлена заглушка.