

6 Требования техники безопасности к проектируемому объекту

Важную роль в обеспечении безопасной эксплуатации спроектированного привода принадлежит его конструкции, оснащенной необходимой контрольно-измерительной аппаратурой, блокировочными устройствами, автоматическими средствами сигнализации и защиты, позволяющими в случае необходимости контролировать соблюдение требуемых режимов работы технологического оборудования, и исключать возможность возникновения аварийных ситуаций, приводящих к возникновению несчастных случаев.

В процессе работы привода категорически запрещается его техническое обслуживание (устранение неполадок, доливка или смена масла в редукторе, смазка открытой конической зубчатой передачи, регулировка натяжения ременной передачи и т.д.).

Привод необходимо установить на прочное, тщательно выровненное основание. В обязательном порядке опорные конструкции требуется закрепить болтами во избежание смещения от заданного проектного положения в процессе эксплуатации.

Конструкция привода машины для пластования охлажденной мясной массы должна быть выполнена в требуемом климатическом исполнении, способном обеспечивать безопасную и безаварийную эксплуатацию. Для защиты человека от поражения электрическим током металлические и электрические части привода необходимо заземлить или занулить. На все вращающиеся и подвижные элементы, такие как муфта, открытая зубчатая коническая передача и клиноременная передача, должны быть установлены защитные кожухи.

Расположение и установка привода в производственном помещении должны обеспечивать надежность пуска и быстроту остановки, легкость и удобство пользования, исключать возможность ошибочного или случайного включения, а также обеспечивать удобство и безопасность его обслуживания и ремонта.