

XVII. Требования охраны труда при эксплуатации винтовых (шнековых) конвейеров

190. Винтовые (шнековые) (далее - винтовые) конвейеры должны быть оборудованы устройствами безопасности:

- 1) блокирующим устройством, отключающим электропривод при подпоре продукта на конвейере;
- 2) предохранительными клапанами, самооткрывающимися при переполнении кожуха продуктом;
- 3) блокировкой, отключающей подачу продукта при прекращении подачи электроэнергии.

191. Основным средством защиты от опасности получения травм вследствие попадания в шнек винтового конвейера является ограждение, выполненное в виде прочных сплошных перекрытий с надежно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь блокировку, отключающую вал винта при открывании крышек.

Работа стационарных винтовых конвейеров при открытых желобах или крышках запрещается.

192. При работе винтового конвейера возможно защемление шнека транспортируемым материалом, что может вызвать остановку конвейера.

Удаление застрявшего между стенкой кожуха и шнеком транспортируемого материала должно производиться с использованием специального приспособления (крюка, шуровки) после отключения привода конвейера.

Запрещается удалять застрявший в винтовом конвейере материал руками без применения специальных приспособлений.

193. Кожух винтового конвейера, транспортирующего пылящие материалы, должен быть герметизирован и подключен к аспирационной системе.

Концевые опоры вала винтового конвейера должны иметь уплотнения, препятствующие выбросу пыли из конвейера.

194. Лотковые питатели винтовых конвейеров должны быть оборудованы ограждениями, предотвращающими падение в них работников.

195. Открытая часть шнека винтового конвейера, применяемого для транспортировки сыпучих материалов, должна быть ограждена металлической решеткой с ячейками размером не более 25 x 75 мм.

196. Обслуживание винтового конвейера (смазка, ремонт, регулировочные работы) должно производиться после его остановки.

Для безопасного обслуживания винтового конвейера вдоль него должна быть предусмотрена свободная зона шириной не менее 0,7 м.

197. Запрещается:

- 1) открывать крышки винтовых конвейеров до остановки конвейеров и принятия мер по исключению их непроизвольного пуска;
- 2) ходить по крышкам кожухов винтовых конвейеров, установленных на уровне пола;
- 3) проталкивать транспортируемый материал или попавшие в винтовые конвейеры предметы, а также брать пробы для лабораторного анализа во время работы конвейеров;
- 4) эксплуатировать винтовые конвейеры при неисправных крышках и уплотнениях, а также при касании шнеком стенок кожуха.