

## **XV. Требования охраны труда при эксплуатации цепных конвейеров**

174. При работе скребковых цепных конвейеров в составе технологической линии система безопасного управления должна обеспечивать:

- 1) включение каждого последующего конвейера в технологической линии только после достижения номинальной скорости движения тягового органа предыдущего конвейера;
- 2) отключение всех конвейеров, транспортирующих груз в технологической линии, при неисправности одного из них;
- 3) невозможность дистанционного повторного включения неисправного конвейера при срабатывании электрической защиты электродвигателя, неисправности механической части конвейера (обрыв или заклинивание рабочего или тягового органа), срабатывании защиты из-за затянувшегося пуска конвейера;
- 4) возможность перехода на местное управление конвейером;
- 5) местную блокировку, предотвращающую пуск конвейера с пульта управления;
- 6) отключение электропривода при затянувшемся пуске;
- 7) двухстороннюю связь между пунктами установки приводов конвейера и пунктом управления конвейерной линией.

175. Скребковые цепные конвейеры с погруженными скребками должны быть оснащены сливными самотеками или предохранительными клапанами, самооткрывающимися при переполнении коробов продуктом. При их отсутствии конвейеры должны оснащаться датчиками подпора, отключающими конвейеры при переполнении коробов.

176. Скребковые цепные конвейеры должны быть оборудованы устройствами автоматического отключения приводов при обрыве или резком ослаблении натяжения тяговых цепей.

177. Цепные конвейеры всех типов должны ограждаться по всей их длине для исключения контакта работников с движущимися скребками, ковшами или люльками.

178. Пряжки и зоны загрузки и разгрузки ковшей и люлек цепных конвейеров должны быть оборудованы ограждениями с напольным бордюром.

179. Ковшовые и люлочные цепные конвейеры (элеваторы) должны иметь устройства для безопасной очистки внутренней поверхности шахты элеватора в зоне загрузочных и разгрузочных патрубков от налипающего транспортируемого груза.

180. Вдоль скребкового цепного конвейера для транспортировки бревен должна устраиваться вне желоба дорожка для прохода работников.

По наружному контуру с обеих сторон конвейера должны быть установлены перильные ограждения высотой не менее 1,1 м от уровня дорожки с напольным бордюром высотой не менее 0,15 м и дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м.