

XXVIII. Требования охраны труда при производстве углей в вертикальных непрерывнодействующих ретортах

614. Механический скиповый подъемник должен быть огражден на высоту 1,8 м от уровня рабочих площадок сплошным металлическим ограждением (сеткой), оборудован электромагнитными тормозами, концевыми выключателями, звуковой и световой сигнализацией.

615. Запрещается:

- 1) загрузка в скиповый подъемник негабаритной древесины;
- 2) перегрузка ковша скипового подъемника.

616. Чистить приямок скипового подъемника или производить его ремонт необходимо после обесточивания электродвигателя подъемника.

Скиповый подъемник на время чистки приямка или ремонта должен быть закреплен от самопроизвольного падения.

Низ фермы подъемника должен быть закрыт по всей высоте рабочей зоны подъемника металлической сеткой.

617. Сушильное отделение должно иметь телефонную связь с операторным отделением непрерывнодействующей реторты, а со слешерным отделением - световую и звуковую сигнализацию и телефонную связь.

618. Сушильные камеры должны иметь подвод острого пара.

При загорании древесины в сушилке необходимо немедленно остановить топку и дымосос и подать пар в сушильную камеру.

Запрещается открывать затворы загрузочных люков сушильных камер во время загорания древесины и подачи острого пара.

619. Запрещается резкое увеличение подачи воздуха в топку или на разбавление газа-теплоносителя, так как это может привести к загоранию древесины в сушилке.

620. Гидрозатворы должны быть рассчитаны на максимальное давление и разрежение в системе и перед пуском реторты заполнены водой до расчетных отметок.

621. Реторта должна иметь подвод острого пара в верхнюю, среднюю и нижнюю части.

622. Содержание в теплоносителе и неконденсирующемся газе должно контролироваться автоматическими самопишущими приборами и иметь сигнализацию отклонений от заданного режима или регулярно определяться путем отбора и анализа проб.

623. В производственном помещении должны быть установлены автоматические газоанализаторы для определения содержания окиси углерода в воздухе.

624. Верхний и нижний шлюзовые затворы должны быть сблокированы для предотвращения одновременного открытия их при периодической выгрузке угля из реторты.

625. При ведении технологического процесса получения древесного угля в непрерывнодействующей реторте запрещается:

- 1) загружать в реторту горящую древесину;
- 2) допускать снижение уровня древесины в сушилке и реторте;

- 3) производить чистку гидрозатворов с их разгерметизацией;
- 4) открывать топку-смеситель во время ее работы;
- 5) допускать создание вакуума на выходе из реторты.