

XXXVII. Требования охраны труда при производстве смолы

724. Разогрев цистерн со смолой должен производиться острым или глухим паром. Соединения паропровода должны исключать возможность ожога работающих.

Разогрев смолы в цистернах открытым огнем запрещается.

725. Смолоразгонный куб должен быть снабжен средствами измерения и термоизолирован.

Загружать куб смолой необходимо не более чем на 2/3 его объема.

726. Температура пара в паронагревателях не должна превышать 400 °С.

727. Во избежание загорания пека в кубе брать пробы необходимо при остаточном давлении не ниже 53,3 кПа.

728. Во избежание самовозгорания остатков пека открывать люк куба необходимо при температуре не выше 40 - 60 °С. При более высокой температуре в кубе перед разлюковкой необходима подача в него острого пара.

729. Трубопроводы после слива пека и перекачки смолы должны быть продуты паром.

730. Прокладка линий для слива пека вблизи сборников для масел и других горючих материалов запрещается.

731. Топка трубчатой печи перед розжигом форсунок должна быть провентилирована с целью удаления горючих газов. Все люки и лазы печи должны быть герметически накрыты.

732. Конструкция трубчатой печи должна предусматривать возможность очистки внутренних стенок труб механическим способом.

733. Топка печи и камеры двойников должны быть оборудованы установками пожаротушения.

734. Трубопровод подачи топлива (газа, мазута) должен быть снабжен манометром. Трубопровод, по которому отводятся пары из трубчатой печи, должен быть обеспечен прибором, регистрирующим температуру пара.

735. В топках печи необходимо соблюдать режим горения: все форсунки должны быть одинаково нагреты, факелы должны быть одинаковых размеров.

736. При прогаре труб должна быть прекращена подача топлива в печь, топка должна быть продута паром.

737. В случае повышения давления в системе, свыше установленного регламентом, трубчатая печь должна быть остановлена для чистки.

738. Запрещается выжигание запеканных (закоксованных) трубок открытым огнем.

739. Дозировку вспомогательных материалов и загрузку пека необходимо производить в предварительно разогретый реактор осторожно, не допуская выброса продуктов из аппаратов. Скорость дозировки материалов должна быть регламентирована.

740. Загружать щелочь в реактор необходимо через мерник и небольшими порциями (температура в реакторе не должна превышать 70 °С).

Заливать щелочь вручную запрещается.

741. При вспенивании содержимого в реакторе необходимо немедленно прекратить подачу раствора щелочи и остановить мешалку.

742. Отбор проб из аппаратов с мешалками через люк допускается производить только при остановленной мешалке.

743. Запрещается отогревать трубопроводы с замерзшими смолопродуктами при помощи огня. Для этой цели следует применять горячую воду, пар, нагретый песок.

744. Розлив смолы в бочки или цистерны необходимо вести в отдельном помещении или вне его после охлаждения смолы.

745. Вращающиеся и движущиеся части шнеков, шаровых мельниц, дробилок и элеваторов в производстве связующего литейного "ДП" должны быть ограждены.

Чистка, смазка и ремонт шнеков и элеваторов на ходу запрещается.

746. Шаровые мельницы и сушилки глины должны быть оборудованы светозвуковой сигнализацией.

Пуск шаровых мельниц без подачи сигнала запрещается.

747. Сальниковые уплотнения шаровых мельниц, места соединения шнеков и элеваторов должны быть герметизированы.

748. Бункеры дробилок пека и глины должны иметь ограждения с боков.

749. Места выделения пековой и глиняной пыли должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией с улавливанием пыли.

750. Размол глины и пека, чистку оборудования необходимо производить с применением соответствующих СИЗ.

751. Смола для активных углей и ингибитор древесносмоляной должны храниться в емкостях, защищенных от солнечных лучей.