

Описание технологии проведения промывки, отжима и измельчения крошки каучука в цехе Е-2

Выполнил: Бойко А.Н.

студент группы О-26

Профессии Оператор нефтепереработки

Проверил: Копырин П.В.

Цель данной работы:

- Изучить особенности работы отделения промывки, отжима и измельчения крошки каучука в цехе Е-2

Задачи данной работы:

- Изучить назначение отделения
- Изучить описание процесса отделения
- Изучить возможные неполадки отделения
- Изучить ремонт задвижки

Назначение

- Отделение предназначено для промывки, отжима и измельчения крошки каучука и транспортировки в сушильное отделение

Сырье и продукты

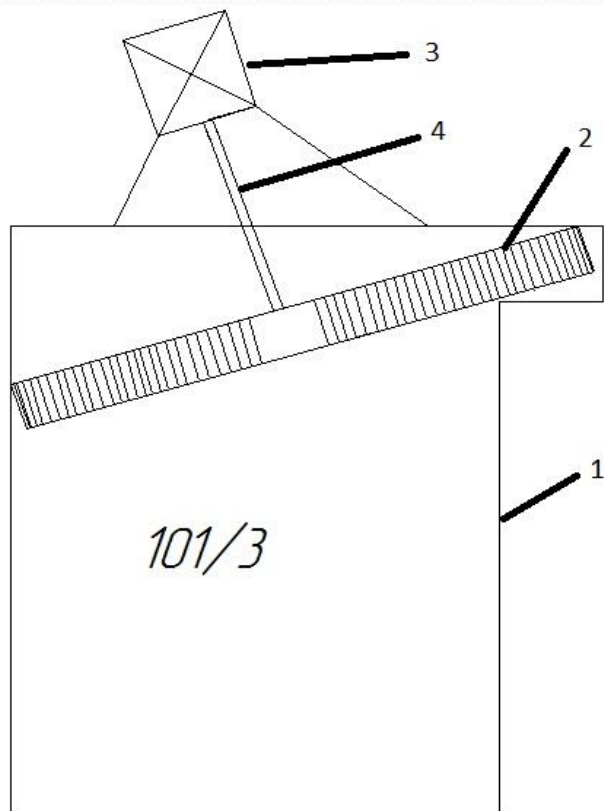
Сырье: пульпа с крошкой каучука
поступающая после отделения коагуляции

Продукты: обезвоженная измельченная
крошка каучука

Устройство и принцип действия

Концентратор 101 состоит
из:

- 1 - корпус
- 2 - механизм в виде граблей.
- 3 - электродвигатель
- 4 - конический редуктор



Нормы технологического режима

- Давление масла после фильтра в системе смазки, не менее - 0,05МПа (0,5 кг/см²)
- Щелочное рН в аппарате № 102, ед. - 6,0 - 8,5
- Расход частично-умягченной воды на промывку крошки, м³/ч, не более - 50
- Температура частично-умягченной воды, °С, не более - 55

Возможные неполадки

На данном отделении возможны следующие неполадки:

- увеличение нагрузки на электродвигатель экспеллера
- забивание щели приемного бункера и цилиндра экспеллера
- остановка граблей концентраторов
- нагревание подшипника
- проскальзывание ремня привода выносной опоры

Задвижка



Проведение ремонта задвижки

- Для устранения неисправностей задвижки, в зависимости от расположения поврежденного узла, разбирают, а по окончании работ собирают стандартным инструментом в специально оборудованных помещениях или непосредственно в системе трубопровода

Основные виды ремонта

К основным видам ремонта задвижки относится:

- Текущий
- Средний
- Капитальный

Заключение

В ходе работы:

- изучил технологию проведения промывки, отжима и измельчения крошки каучука в цехе Е-2
- изучил основные виды ремонта задвижки и проведение ремонта данного оборудования



Спасибо за внимание!