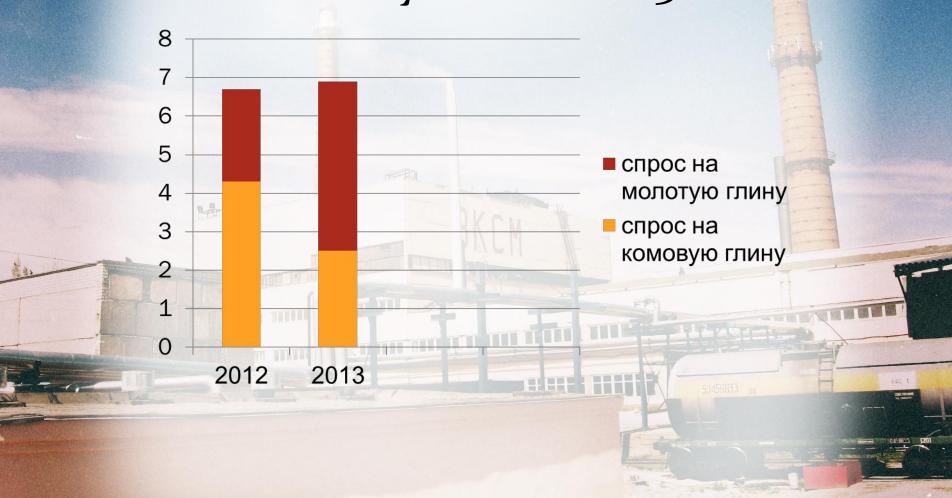


Составные элементы установки, принцип действия, типы внутренних насадок.





#### сравнительный анализ спроса на глину за 2012-2013 г.





- 1. Выбор теплового агрегата для сушки глины
- 1.1.Выбор способа сушки глины
- 1.2.Выбор принципа сушки глины : прямоток или противоток
- 1.3.Выбор теплоносителя для сушки глины
- 1.4.Рассмотение конструкции сушила для сушки глины
- 0 1.5. Приемы безопасного обслуживания сушила.
- 1.6. Охрана окружающей среды

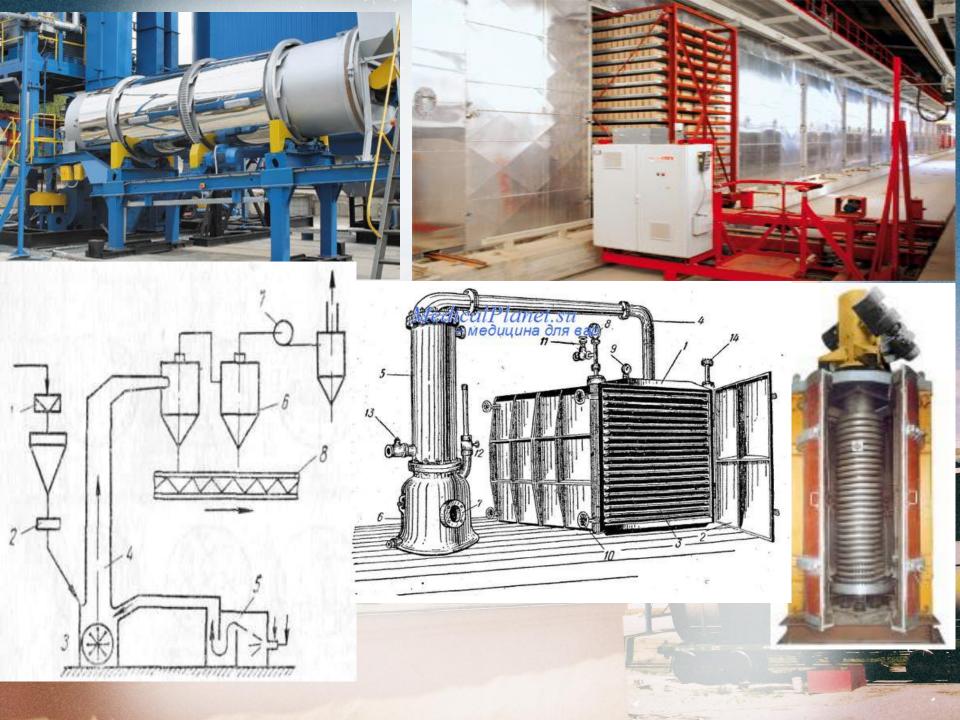














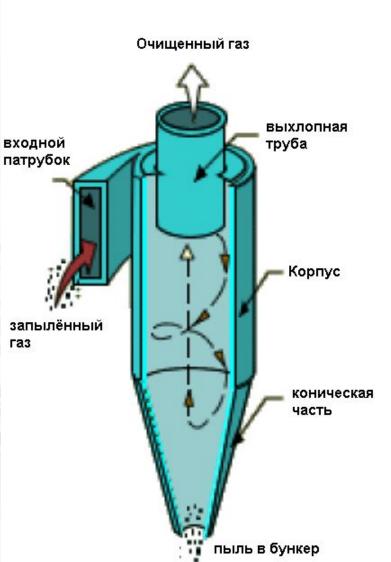


#### Контроль качества

Контролируем ый процесс	Место контроля	Контролируемый параметр
Сушка глины	До сушильного барабана	Влажность глины
	После сушильного барабана	Влажность глины
	Приборы КИПа	Температура сушки

#### Пылеочистительный циклон





### ИТОГИ СОВЕЩАНИЯ Конвективный способ

- 1. Выбор теплового агрегата для сушки глины
- 0 1.1.Выбор спос бу сущки глины
- о 1.2.Вырормонцов судил голише камоток или противоток

  Противоток
- 0 1.3.Выбор теплоносителя для сушки глины
- 0 1.4.Рассмот вние колот в углиц сущита для сушки глины
- 0 1.6. Охрана окружающей среды

#### Составление опорного конспекта

#### ■Конструкция сушильного барабана

- ■1. Назначение сушильного барабана.
- ■2. По периодичности работы сушильный барабан сушило...... действия.
- ■3. По способу сушки сушильный барабан является сушилом .....типа.
- ■4. Теплоносителем являются
- ■5.Достоинства сушильного барабана.
- •6. Недостатки сушильного барабана.
- ■7. Устройство сушильного барабана.
- A) корпус (барабан)
- Б) привод
- B) ролики
- Г) топка
- ■8. Виды и назначение внутри барабанных устройств.
- Режим работы сушильного барабана.
- ■1. Принцип сушки глинистых материалов(обоснование).
- ■2. Температура сушки (дымовых газов в барабане, в топке).
- ■3.Время сушки
- ■4. Температура отходящих дымовых газов.
- Техника безопасности при обслуживании
- ■1. Требования к обслуживающему персоналу.
- ■2. Опасные зоны сушильного барабана.
- в 3. Защита опасных зон барабана
- ■3. Безопасный пуск сушильного барабана.
- ■4. Безопасная эксплуатация.
- •5. Пожаро и взрывобезопасность

- Во время работы сушильного барабана сушильщик обнаружил, в работе горелки «отрыв» пламени. Каковы должны быть его действия?
- (ответ: остановить работу сушильного барабана, прекратить подачу природного газа, провентилировать топку и по инструкции произвести розжиг)

- При обслуживании сушильного барабана сушильщик обнаружил, что цвет пламени в горелке – красный, газоанализатор фиксирует наличие СО и СН<sub>4</sub>. О чем это говорит? Каковы действия сушильщика?
- (ответ: все признаки свидетельствуют о том, что происходит неполное сгорание топлива.
   Сушильщик обязан вызвать слесаря по газу, прекратить работу горелки.)

- Если сушильный барабан, во время работы в местах уплотнения пропускает дымовые газы в окружающее пространство? Каковы могут быть причины?
- (причины- недостаточное уплотнение в местах загрузочных и выгрузочных концов сушила.
   Причиной может являть неисправность упорных роликов смещение конструкции относительно установочной оси)

- Если при помоле высушенной глины в отделении присутствует повышенная запыленность, какова причина?
- (ответ: причиной является низкая влажность глины (пересушили), нарушение режима сушки)

 Если при помоле высушенной глины обнаружены нарушения зернового состава (укрупненный помол), какова причина?

(ответ: причиной является большая влажность глины – нарушение режима сушки (время, температура))

- При эксплуатации сушильного барабана обнаружено выбивание газов в окружающее пространство, на приборе стрелка находится на нуле. Какова причина?
- (ответ: барабан должен работать под разряжением, т.к. тягомер показывает нулевое значение, значит нет разряжения, которое должен создавать дымосос. Сломан дымосос.)



#### Проверь себя!

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1.Б	1.B	1. A	1. A
2.a	2. 6	2. д	2.в
3. г	3. в	3. 6	3.6
4. б	4.в	4.a	4.в
5. б	5. a	5.a	5.г

### Результаты тестирования



- 1. Изучена конструкция сушильного барабана
- 2.Изучен принцип работы сушильного барабана
  - Изучены приемы безопасного обслуживания.
- 4. Рассмотрены вопросы охраны окружающей среды.
  - 5. Обобщен материал по теме: «Процессы сушки»