

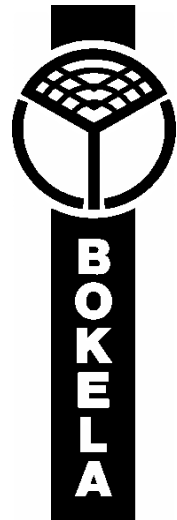
BOKELA

Независимое инженерное сообщество по технологическим процессам в области разделения жидких и твердых сред

Tullastr. 64, 76131 Karlsruhe, Germany

Tel.: + 49 721 / 9 64 56-0 · Fax: + 49 721 / 9 64 56-10

E-Mail: bokela@bokela.com



Опросный лист по процессам фильтрации

1. Данные клиента

Фирма: _____ Дата: _____
 Представитель: _____ Отдел: _____
 Адрес: _____ Телефон: _____
 Индекс, Город: _____ Факс: _____
 Страна: _____ E-Mail: _____

2. Данные процесса

2.1 Краткое описание (при необходимости дополнить рисунком)

(Название процесса, описание, описание процессов перед фильтрацией и после)

2.2 Использующиеся фильтры:

- Название/ Производитель / Тип: _____
 - Поверхность фильтрования (м²) одного фильтра: _____
 - Количество фильтров: _____
 - Год принятия в эксплуатацию: _____
 - Особенности: _____
 - Фильтровальная ткань: _____ Название / Материал: _____
- Диаметр _____ мкм Изготовитель: _____ Обозначение: _____

2.3 Существующие показатели фильтрации, и которые необходимо достигнуть:

Производительность по твердому (на один фильтр): существующие т/ч _____
 кг/м²•ч

Условия: Цель ___ т/ч _____ кг/м²•ч
 непрерывные
 периодические, периодичность: _____ мин

Влажность осадка: Существующая _____ %
 Цель _____ %

Давление (вакуум) фильтрации: Δр = _____ bar _____ кПа ___ мм.рт.ст.

Толщина слоя осадка: _____ мм

Частота вращения: _____ 1/мин

Характеристика осадка: thixotrop абразивный липкий

Коагулянты (Флокулянты): нет
 да, расход: _____ г/м³
 Тип: _____

Вспомогательные фильтровальные средства: нет
 да, расход: _____ г/м³
 Тип: _____

Использование флокулянтов и вспомогательных средств: возможно не
 возможно

Взрывозащита: да нет

3. Какие изменения фильтрационных параметров в ваших интересах ?

	очень важно	менее важно	не важно
- повышение производительности	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- снижение влажности осадка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- улучшение промывки осадка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- предотвращение разрушения частиц	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- снижение твердого в фильтрате	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- снижение улетучивания фильтрата	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- улучшение выгрузки осадка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- понижение используемой рабочей площади	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- меньше ремонтных работ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- другие: _____			

4. Проблемы разделения / достигаемые результаты

5. Параметры суспензии (подаваемой на фильтр)

Концентрация твердого: $c =$ _____ г/л _____ вес.% _____ объем.%

Объемный расход: существующий (на один фильтр): _____ м³/ч _____ м³/МІ•ч

Цель (на один фильтр): _____ м³/ч _____ м³/МІ•ч

Температура: нормальная: _____ °С максимальная: _____ °С

5.1 Жидкость / фильтрат

Название: _____

Химический состав: _____

Плотность: _____ г/см³ (при T = _____ °С)

pH-число _____

Химический состав: _____

Максимально допустимая концентрация твердого в фильтрате: _____ г/л

Дополнительные данные (напр. вязкость): _____

5.2 Твердое / Осадок / Концентрат

Название: _____

Химический состав: _____

Плотность твердого: _____ г/см³ (bei T = _____ °С)

Размер частиц: $x_{10} =$ _____ мкм $x_{50} =$ _____ мкм $x_{80} =$ _____ мкм

Форма частиц: _____

Свойства частиц: гель аморфные

кристаллические волокнистые

Температура разложения: _____ °С

Дополнительные данные: _____

5.3 Промывка

- Промывная жидкость ■ Температура: _____ °C
- Разновидность: _____
- Расход жидкости ■ общий (на один фильтр) _____ м³/ч
- специальный: _____ м³/т

Распределение промывной воды / Процедура промывки (Краткое описание):

6. Специальные условия для суспензии / Твердого / Фильтрата

- Имеются ли специальные предписания? да нет
- Будет ли дополнительно передан лист со специальными условиями да нет
- Имеет место старение суспензии? да нет
- Максимальный срок без изменений свойств (напр. x₅₀)? _____ Дн.

Дополнительные примечания: _____

7. Вопросы / Дополнительные примечания

(Например, опыт работы с лабораторными фильтрами, флокулянтами, нагрузки, желаемые сроки и др.):

Ваша информация используется строго конфиденциально.

Если Вы имеете дальнейшие вопросы, контактируйте без промедления с нами.

Наша команда в любое время в вашем распоряжении. Большое спасибо за Ваше внимание.