



Астрахань. ул. Ульянова, 67. тел. +7(8512)732220. 305625. факс +7(8512)305625. E-mail: danil@astranet.ru
www.saprex.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа центрифуги типа _____
Плановый срок ввода центрифуги в эксплуатацию _____

В О П Р О С Ы	О Т В Е Т Ы
I. Характеристика продукта, подлежащего обработке на центрифуге.	
Наименование суспензии (эмульсии)	
1.1. Концентрация твердой фазы, % вес	
1.2. Наименование, химический состав, плотность твердой фазы, наличие нерастворимых примесей	
1.3. Гранулометрический состав твердой фазы, МКМ по фракциям, менее 10; 10-50; 50-100; свыше 100%. Форма частиц.	
1.4. Структура частиц: кристаллическая, аморфная, волокнистая, коллоидная.	
1.5. Свойства осадка: мажущий, липкий, зернистый, обладает свойствами цементации, тиксотропный.	
1.6. Время отстаивания суспензии в мерном цилиндре до требуемой степени осветления.	
1.7. Наименование, химический состав, плотность и вязкость жидкой фазы.	
1.8. pH жидкой фазы, % свободной кислоты или щелочи, их наименование.	
1.9. Склонность жидкой фазы к пенообразованию, кристаллизации; наличие летучих веществ, возможность ее соприкосновения с воздухом.	

1.10. Температура суспензии (эмульсии) при поступлении в центрифугу	
1.11. Марка конструкционной стали, коррозионно-стойкой в среде данного продукта или необходимость покрытия пентапластом (гуммирования).	

В О П Р О С Ы	О Т В Е Т Ы
1.12. Стойки ли в данной среде маслобензщстойкие (ПМБ, ОМБ, ИРП-1225А) и кислото-щелочестойкие (ТМКЩ) марки резины.	
1.13. Абразивные свойства осадка	
1.14. Токсичность, огне-взрывоопасность, отдельно жидкой и твердой фаз продукта в процессе центрифугирования, необходимость герметизации центрифуги: категория и группа взрывоопасной смеси по ПИВРЭ	
2. Существующие методы обработки данной суспензии (эмульсии)	
2.1. Тип и марка машины (аппарата), которая фактически опробована или работает на данном продукте, ее параметры: диаметр ротора, мм скорость вращения ротора, об/мин, (для машины периодического действия – скорость вращения ротора во время загрузки, центрифугирования, выгрузки осадка); емкость ротора, дм поверхность, м (для фильтров)	
2.2. Фактические технологические показатели, полученные на данной (ом) машине (аппарате): производительность по суспензии, м /час по осадку, кг/час длительность цикла по операциям, мин конечное содержание жидкой фазы в осадке, % содержание твердой фазы в фугате, %	
2.3. Характеристика применяемых подкладных и рабочих сит, тканей (размер ячеек сит, материал, артикул ткани).	

2.4. Литературные источники (книги, статьи, журналы, отчеты), где можно ознакомиться с технологией производства данного вида суспензии (эмульсии).	
--	--

3. Цель, назначение и требуемые показатели работы центрифуги

3.1. Цель заказа центрифуги: для нового производства, взамен изношенной в действующем производстве, для опытных работ.	
--	--

В О П Р О С Ы	О Т В Е Т Ы
3.2. Назначение центрифуги и ее место в технологической схеме. Что используется: осадок, жидкость либо оба компонента.	
3.3. Место установки центрифуги в здании с указанием способа питания центрифуги и выгрузки обработанных продуктов.	
3.4. Требуемая производительность одной центрифуги: по суспензии (эмульсии), м /час по осадку кг/час	
3.5. Необходимое количество центрифуг	
3.6. Желаемое конечное содержание жидкой фазы в осадке, % вес.	
3.7. Допускаемое содержание твердой фазы в фугате, % вес.	
3.8. Необходимость промывки осадка и отдельного отвода промывной жидкости, ее наименование.	
3.9. Допустимость измельчения твердой фазы в процессе центрифугирования.	
3.10. Наименование растворителя осадка и возможность его применения для растворения остатков кристаллов на сите ротора центрифуги.	

4. Условия эксплуатации центрифуги

4.1. Характер окружающей среды помещения, в котором будет установлена центрифуга: влажность, запыленность, наличие газов и паров, температура. Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ.	
---	--

4.2. Требуемый режим работы центрифуги: непрерывный, периодический, длительность работы в течение суток.	
4.3. Желательный тип центрифуги.	

4.4. Требование к исполнению электродвигателя (открытое, защищенное, взрывобезопасное). Напряжение и частота тока в электросети.	
4.5. Прочие технические требования.	

5. Сведения о заказчике.

5.1. Наименование и адрес учреждения, которое заказывает центрифугу и оформляет договор, № телефона.
5.2. Наименование и адрес предприятия, для которого заказывается центрифуга, № телефона
5.3. Подписи ответственных лиц, удостоверенные печатью организации, заказывающей центрифугу. Дата заполнения опросного листа.

Особые условия Заказчика: (перечислить подробно)

Подготовил:

должность, координаты, ФИО

Прием заявок, заключение договоров: тел. факс-автомат (8512)732220. 305625
Дирекция: Николай Бычек к.т.н. горный инженер, геотехнолог, гидрогеолог
тел. (8512)732220
сот. 89086132220