**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ЦЕНТРИФУГИ**

**ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ОСАДКА**

|  |  |
| --- | --- |
| Организация/Заказчик: |  |
| Адрес: |  |
| Контактное лицо: |  |
| Телефон/факс : |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** | | |
| Наименование суспензии (эмульсии) |  | | |
| Состав суспензии | Эмульгированная/деэмульгированная | | |
| Концентрация: (Т:Ж)-для двухфазных смесей | тверд.фазы вес.% \_\_\_\_ об.% \_\_\_\_  жид.фазы вес.% \_\_\_\_ об.% \_\_\_\_ | | |
| (Т:Жлегк.:Жтяж.) для трехфазных смесей;  Т - тверд. фаза;  Жлегк - легкая жик. фаза (напр. масло);  Жтяж - тяжелая жик. фаза (напр. вода) | тверд.фаз. вес.% \_\_\_\_ об.% \_\_\_\_  легкой жид.фазы. вес.% \_\_\_\_ об.% \_\_\_\_  тяжелой жид.фазы. вес.% \_\_\_\_ об.% \_\_\_\_ | | |
| Температура суспензии при поступлении в центрифугу |  | | |
| Коррозирующие свойства центрифугируемого продукта. Величина рН. Материал стойкий в обрабатываемой среде | AISI 304  AISI 316L | | |
| Токсичность, огнеопасность, взрывоопасность | Да/нет | | |
| Наименование, химический состав твердой фазы |  | | |
| Удельный вес твердой фазы, кг/м3 |  | | |
| Гранулометрический состав твердой фазы: | \_\_\_\_\_\_\_\_%\_\_\_\_\_\_\_\_мкм;  \_\_\_\_\_\_\_\_%\_\_\_\_\_\_\_\_мкм;  \_\_\_\_\_\_\_\_%\_\_\_\_\_\_\_\_мкм;  \_\_\_\_\_\_\_\_%\_\_\_\_\_\_\_\_мкм; | | |
| Средний размер частиц: | \_\_\_\_\_\_\_\_мкм; | | |
| Наличие нерастворимых примесей (количество, размер частиц) |  | | |
| Форма частиц твердой фазы (например, круглая, аморфная) |  | | |
| Тип твердого вещества (волокнистый, кристаллический) |  | | |
| Абразивные свойства осадка |  | | |
| Время осаждения частиц твердой фазы в мерном стакане | Высота слоя суспензии в мерном  стакане \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм;  Время осаждения частиц \_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Характеристика жидкой фазы | Для двухфазных | Для трехфазных смесей | |
|  | смесей | Легкая | Тяжелая |
| Наименование химический состав жидкой фазы |  |  |  |
| Плотность жидкой фазы, кг/м3 |  |  |  |
| Вязкость жидкой фазы (при раб. температуре) |  |  |  |

**Требуемые показатели работы и условия эксплуатации центрифуги**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** |
| Назначение центрифуг и их место в технологической схеме предприятия |  |
| Требуемая производительность: |  |
| Производительность в день | \_\_\_\_\_\_\_\_м3/сутки\_\_\_\_\_\_\_кг осад./день |
| Производительность в час | \_\_\_\_\_\_\_\_\_м3/час\_\_\_\_\_\_\_кг осад./час |
| Количество рабочих часов в день | \_\_\_\_\_\_\_\_час/день |
| Режим работы центрифуги | \_\_\_\_\_непрерывный; \_\_\_\_\_периодический |
| Желаемая конечная влажность осадка, вес % |  |
| Допустимое содержание твердой фазы, вес % | в легкой фазе \_\_\_\_\_  в тяжелой фазе\_\_\_\_\_ |
| Допустимое содержание тяжелой фазы в легкой фазе, вес % |  |
| Допустимое содержание легкой фазы в тяжелой фазе, вес % |  |
| Необходимость промывки осадка и раздельного отвода промывочной жидкости ее характеристика |  |
| Характер окружающей среды помещения, в котором будут установлены центрифуги: влажность, пыльность, наличие газов и паров, температура, класс помещения согласно ПУЭ |  |
| Требования к исполнению электродвигателя (открытый, защищенный, взрывобезопасный), напряжение в сети питания |  |
| Место установки центрифуг в здании (желательно чертеж) с указанием способа питания центрифуг и выгрузки обрабатываемых продуктов |  |

**Существующие методы обработки данной суспензии (эмульсии)**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип машин и их параметры: Диаметр и число оборотов центрифуг, поверхность и давление фильтрации, площадь для отстойников |  |
| Количественные и качественные показатели работы: производительность, длительность цикла по операциям, конечная влажность осадка, степень осветления фугата, расход энергии на единицу веса продукта, скорость отстаивания в поле силы тяжести  и т. д. |  |
| Характеристика применяемых подкладных и рабочих сит, тканей: размер ячеек сит, материал, сорт тканей |  |

Требуемый объем услуг (проектирование, поставка, монтаж, шеф-монтаж) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительные требования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_