**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 304AISI 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_