**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для расчета аппарата с перемешивающим устройством

Название Организации-Закзачика

Адреc Заказчика

Телефон Заказчика

E-mail

Основные характеристики аппарата и процесса

Назначение аппарата и цель перемешивания

Объем аппарата, м3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип корпуса:

• ориентация (вертикальный, горизонтальный),

• форма крышки (плоская, эллиптическая, коническая, другое),

• форма днища (плоская, эллиптическая, коническая, другое),

• наличие и форма рубашки (гладкая цилиндрическая, U- образная, из полутруб, др.),

• наличие внутренних устройств (трубы передавливания, змеевики, отражательные перегородки)

Рабочее давление в аппарате, избыточное, Мпа\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рабочее давление в рубашке/змеевике, избыточное, Мпа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Материал элементов, контактирующих с рабочей средой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Внутреннее покрытие (без покрытия, гуммирование, эмалирование,футеровка, другое)

Материал элементов, не контактирующих с рабочей средой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Коэффициент заполнения аппарата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Режим перемешивания (непрерывный, периодический)

Особые характеристики рабочей среды (склонность к налипанию, кристаллизации, вспениванию, разрушению при высокой частотевращения мешалки, другое)

Свойства среды при рабочих условиях

Состав:

жидкость сплошная

жидкость дисперсная

твердое

газ

Плотность, кг/м3: жидкости

твердого

Динамическая вязкость, Па\*с

Удельная теплоемкость, кДж/кг\*К

Теплопроводность, Вт/м\*К

Размер частиц, м

Концентрация частиц, мас.%

или об.%

Требования к качеству перемешивания

Требуемая степень неоднородности, %

Требуемый средний размер капель, м

Расход газа, проходящего через мешалку, нм3/ч

Требования к теплообмену

Вид теплоносителя (водяной пар, вода, масло, другое)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Температура на входе в теплообменное устройство, \*С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расход теплоносителя, м3/ч\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Теплообмен необходим только для компенсации теплопотерь (да, нет)

Стационарный теплообмен

Тепловой поток, кВт\_\_\_\_\_\_\_

Температура среды в аппарате, \*С\_\_\_\_\_\_\_

Нестационарный теплообмен

Начальная температура среды в аппарате, \*С\_\_\_\_\_\_\_

Конечная температура среды в аппарате, \*С\_\_\_\_\_\_\_

Время разогрева (охлаждения) среды в аппарате, с\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительные сведения об условиях эксплуатации