

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: rve@nt-rt.ru

Опросный лист для заказа аппарата с перемешивающим устройством

Информация о Заказчике

Наименование Заказчика	
Адрес Заказчика	
Контактный телефон	
e-mail	
Контактное лицо	
Место эксплуатации	

Требования к аппарату

Назначение аппарата (технологический процесс в аппарате)	
Объем аппарата, м3	
Габаритные размеры аппарата, мм	
Тип корпуса	
> Вертикальный/горизонтальный	
> Форма крышки <i>(плоская, эллиптическая, коническая, другое)</i>	
> Форма днища <i>(плоская, эллиптическая, коническая, другое)</i>	
> Рубашка <i>(гладкая цилиндрическая, U-образная, из полутруб)</i>	☐ нет ☐ да _____
> Наличие внутренних устройств <i>(трубы передавливания, змеевики, отражательные перегородки)</i>	
Наименование технологической линии, для которой необходим аппарат	
Расчетная температура стенки корпуса, °C	
Тип опор	☐ нет ☐ да: ☐ опоры-стойки ☐ опоры-лапы ☐ опоры-лапы увеличенные ☐ цилиндрическая опора ☐ кольцевая опора
Рабочее давление в аппарате, МПа	
Рабочее давление в рубашке/змеевике, МПа	

Материальное исполнение	
-------------------------	--

Материал корпуса аппарата	
Материал элементов, не контактирующих с рабочей средой	
Материал элементов, соприкасающихся с рабочей средой	
Внутреннее покрытие (без покрытия, гуммирование, эмалирование, футеровка, другое)	
Внешнее покрытие	
Коэффициент заполнения аппарата	

Характеристики рабочей среды

Наименование рабочей среды	
Состав рабочей среды	☐ жидкость сплошная ☐ жидкость дисперсная ☐ твердое ☐ газ
Плотность, кг/м ³	> жидкости _____ > твердой среды _____
Рабочая температура среды, °C	
Пожароопасность	☐ да ☐ нет
Взрывоопасность	☐ да ☐ нет
Класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007-76	
Категория взрывоопасности среды по ГОСТ Р 513300.11-99	
Группа взрывоопасности среды по ГОСТ Р 513300.11-99	
Наличие сильнодействующих ядовитых веществ	☐ да ☐ нет
Динамическая вязкость, Па · с	
Удельная теплоемкость, кДж/кг · К	
Теплопроводность, Вт/м · К	
Скорость коррозии, мм/год	
Склонность к кристаллизации	☐ да ☐ нет
Размер частиц, м	

Концентрация частиц:	
> массовая %	>
> объемная, %	>

Особые параметры рабочей среды (склонность к налипанию, кристаллизации, вспениванию, разрушению при высокой частоте вращения мешалки, др.)	
---	--

Требования к качеству перемешивания

Тип перемешивающего устройства	
Характеристики перемешивающего устройства	напряжение _____ частота/кол-во фаз _____ класс защиты _____ взрывозащита _____ уплотнение вала _____ класс изоляции _____
Режим перемешивания (непрерывный, периодический)	
Требуемая степень неоднородности, %	
Требуемый средний размер капель, %	
Расход газа, проходящего через мешалку, нм3/ч	

Требования к теплообмену

Тип обогрева корпуса	☐ рубашка ☐ змеевик
Вид теплоносителя	☐ водяной пар ☐ вода ☐ масло ☐ другое _____
Рабочая температура теплоносителя, °C	
Температура на входе в теплообменное устройство, °C	
Расход теплоносителя, м3/ч	
Стационарный теплообмен	☐ да ☐ нет
› Тепловой поток, кВт	
› Температура среды в аппарате, °C	

Нестационарный теплообмен	
› Начальная температура среды в аппарате, °C	
› Конечная температура среды в аппарате, °C	
› Время разогрева (охлаждения) среды в аппарате, °C	

Дополнительные требования и условия

Необходимость приварки полос для площадок и лестниц	☐ да ☐ нет
Необходимость площадок и лестниц	☐ да ☐ нет
Термообработка	☐ да ☐ нет
Теплоизоляция	☐ да ☐ нет
Необходимость приварки деталей для крепления теплоизоляции	☐ да ☐ нет
Требования к теплоизоляции	
Наличие гидроизоляции	☐ да ☐ нет
Требования к гидроизоляции	
Необходимость установки штуцеров различного назначения	
Зона класса помещения или наружной установки по ГОСТ Р 51330	
Категория помещения по пожароопасности по НПБ 105-95	
Температура окружающей среды, °С	
Место установки аппарата	☐ в отапливаемом помещении ☐ в неотапливаемом помещении ☐ наружная установка
Сейсмичность района эксплуатации, балл	
Требуемый срок службы, лет	
Количество необходимых аппаратов, шт.	
Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию по методу АМ ГОСТ 6032-89	☐ да ☐ нет

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89	Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16	Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13	Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Я рославль (4852)69-52-93	Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69
---	--	---	--	--	--

Эл. почта: rve@nt-rt.ru