Условное обозначение аппарата(пример обозначения в каталоге ООО “МашХим”) **–**Количество аппаратов (шт.) – Объем аппаратов (м3) –

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Запрашиваемые сведения** | | | | | | **Ответы** | | | | | |
| 1 | | Характеристика рабочей среды | | | | в аппарате | | | | в теплообменном устройстве | |
| 1.1 | | Наименование | | | |  | | | |  | |
| 1.2 | | Состав и концентрация,% | | | |  | | | |  | |
| 1.3 | | Температура кипения при давлении 0,07 МПа, 0С | | | |  | | | |  | |
| 1.4 | | Пожароопасность | | | |  | | | |  | |
| 1.5 | | Взрывоопасность | | | |  | | | |  | |
| 1.6 | | Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 | | | |  | | | |  | |
| 1.7 | | Вызывает ли среда коррозионное  растрескивание (ДА, НЕТ) | | | |  | | | |  | |
| 2 | | Необходимость термообработки  (ДА, НЕТ) | | | |  | | | |  | |
| 3 | | Необходимость испытания на межкристаллитную коррозию  по ГОСТ 6032-89 (ДА, НЕТ) | | | |  | | | |  | |
| 4 | | Скорость коррозии в мм/год | | | |  | | | |  | |
| 5 | | Рабочее давление, МПа (кгс/см2) | | | |  | | | |  | |
| 6 | | Расчетное давление, МПа (кгс/см2) | | | |  | | | |  | |
| 7 | | Рабочая температура среды, 0С | | | |  | | | |  | |
| 8 | | Температура стенок, 0С | | | |  | | | |  | |
| 8.1 | | максимальная | | | |  | | | |  | |
| 8.2 | | минимальная | | | |  | | | |  | |
| 8.3 | | Средняя температура самой холодной пятидневки, 0С | | | |  | | | | | |
| 9 | | Материал | Корпуса аппарата | | |  | | | | | |
| деталей, соприкасаю-щихся с рабочей средой | | |  | | | | | |
| деталей, не соприка-сающихся с рабочей средой(рубашка и т.п) | | |  | | | | | |
| прокладок | | |  | | | | | |
| 10 | | Необходимость ФУТЕРОВКИ (ДА, НЕТ) указать материал футеровки (при наличии) | | | |  | | | | | |
| 11 | | Тип уплотнительной поверхности | | | |  | | | | | |
| 12 | | Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (ДА, НЕТ) | | | |  | | | | | |
| 12.1 | | Изготовление площадок и лестниц (ДА, НЕТ) | | | |  | | | | | |
| 13 | | Число циклов нагружения за весь срок эксплуатации (для аппаратов, работа-ющих под давлением более 0,07 МПа) | | | |  | | | | | |
| 14 | | Сейсмичность района установки аппарата, балл | | | |  | | | | | |
| **Запрашиваемые сведения** | | | | | | **Ответы** | | | | | |
| 15 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | | | | |  | | | | | |
| 16 | Класс помещения по ПУЭ, где будет установлен аппарат | | | | |  | | | | | |
| 17 | Место установки аппарата: в не отапливаемом помещении, в отап-ливаемом помещении, наружная установка | | | | |  | | | | | |
| 18 | Взамен старого оборудования или на вновь строящемся объекте | | | | |  | | | | | |
| 19 | Назначенный срок службы аппарата, лет  (определяется Заказчиком) | | | | |  | | | | | |
| 20 | Тип опор для вертикальных аппаратов: стойки (при установке на фундаменте)  лапы (при установке в подвешенном варианте ) | | | | |  | | | | | |
| 21 | Необходимость приварки деталей для крепления теплоизоляции (ДА, НЕТ) | | | | | | | | |  | |
| 21.1 | Необходимость выполнения работ по теплоизоляции оборудования (указать способ и материал) | | | | | | | | |  | |
| 22 | Установка  штуцеров  (нужные отметить)  для емкостных аппаратов V= от 0,001 ло 1 м3 | | | Обоз-  начение | Наименование | | | Обоз-  начение | Наименование | | |
| А Вход продукта | | |  | Л Вход теплоносителя | | |  |
| Б Выход продукта | | |  | М Выход теплоносителя | | |  |
| Ж,Р Труба передавливания | | |  | Д Люк | | |  |
| Г 1,2 Для указателя уровня | | |  | Е Для манометра | | |  |
| В 1,2 Для термометра | | |  | К Для предохранитель-  ного клапана | | |  |
| И Резервный | | |  |  |
|  | | |  | Н Горловина | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.1 | Установка  штуцеров  (нужное отметить)  для емкостных аппаратов V= от 1 м3 и выше | Обоз-  начение | Наименование | | | Обоз-  начение | Наименование | |
| Постоянные | | | | Дополнительные | | |
| А Люк | | |  | Г Перелив среды | |  |
| Б Вход среды | | |  | Д Труба передавливания | |  |
| В  В1 Выход среды  В2 | | |  | Е Для предохранительного | |  |
|  | клапана | |  |
|  | Ж Для манометра | |  |
| Н1,Н2 Вход теплоносителя | | |  | И1-2 Для указателя уровня | |  |
| П Выход теплоносителя | | |  | К Для уровнемера | |  |
| У Выход воздуха | | |  | Л Для термометра | |  |
| (в рубашке) | | |  | М  М1 Резервный  М2 | |  |
|  | | |  |  |
|  | | |  |  |
| 23 | Необходимость поставки указателя уровня жидкости (ДА, НЕТ) | | |  | | | | |
| 24 | Необходимость монтажных и пусконаладочных работ (ДА, НЕТ) | | |  | | | | |
| 25 | Технические дополнения (указать в свободной форме) | | |  | | | | |
| 26 | Контактная информация Заказчика | | |  | | | | |