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 коррозионноерастрескивание (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 | Установкаштуцеров(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 | Установкаштуцеров(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 |  |
| ВВ1 Выход средыВ2 |  | 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) |  | ММ1 РезервныйМ2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 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 |  |