**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВОГО РЕЗЕРВУАРА АО «ГПБ ИНЖИНИРИНГ»**

| **Необходимые сведения** | | | **Данные заказчика** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название оборудования | | |  | | | | | |
| Назначение | | |  | | | | | |
| Объём номинальный шарового резервуара (ШР), м3 | | |  | | | | | |
| Количество ШР | | |  | | | | | |
| Количество корпусов в одной установке | | |  | | | | | |
| Способ установки | | |  | | | | | |
| Вертикальные стойки, шт | | |  | | | | | |
| Материальное исполнение | | |  | | | | | |
| **Геометрические параметры резервуара** | | | | | | | | |
| Внутренний диаметр шаровой оболочки резервуара, мм | | |  | | | | | |
| Геометрический объем резервуара, м3 | | |  | | | | | |
| Расстояние от низа (внутренней поверхности) резервуара до низа опорной плиты стойки, мм | | |  | | | | | |
| **Характеристика рабочей среды** | | | | | | | | |
| Коэффициент заполнения резервуара рабочей средой | | |  | | | | | |
| Температура хранения, °С | | | максимальная | | | минимальная | | |
|  | | |  | | |
| Характеристика рабочей среды | | наименование и состав |  | | | | | |
| класс опасности |  | | | | | |
| коррозионное воздействие на сталь  скорость коррозии, мм/год |  | | | | | |
| или прибавка для компенсации коррозии, мм |  | | | | | |
| вызывает ли межкристаллитную коррозию | – да  – нет | | | | | |
| взрывоопасность | – да  – нет | | | | | |
| пожароопасность | – да  – нет | | | | | |
| Параметры рабочей среды | | Плотность, кг/м3 |  | | | | | |
| Рабочая и расчетная температура, °С | рабочая | | | расчетная | | |
|  | | |  | | |
| Упругость паров при температуре +50°С, МПа |  | | | | | |
| Рабочее давление (внутреннее, наружное), МПа | внутреннее | | | наружное | | |
|  | | |  | | |
| Расчетное давление (внутреннее, наружное), МПа |  | | | | | |
| Наличие режима пропарки и его характеристики (давление, температура) | | | давление, Мпа | | | температура, °С | | |
|  | | |  | | |
| Допускаемый вакуум (остаточное давление), МПа (кгс/см2) | | |  | | | | | |
| **Требования к конструктивному оформлению резервуара** | | | | | | | | |
| Опоры | тип | | – бетонные  – металлические седловые  – цилиндрическая  – стойки  – лапы | | | | | |
| высота (для цилиндрических опор) | |  | | | | | |
| Штуцеры,  люки | количество | |  |  |  |  |  |  |
| условный проход, мм | |  |  |  |  |  |  |
| условное давление, кгс/см2 | |  |  |  |  |  |  |
| нагрузка на штуцеры | |  |  |  |  |  |  |
| Фланцы |  | | | | | | | |
| Заглушки |  | | | | | | | |
| Лестницы | | | – внутренняя  – наружная  – отсутствует | | | | | |
| Площадка обслуживания (приложить эскиз их расположения и основные размеры) | | | – имеется  – отсутствует | | | | | |
| **Требования к комплекту поставки и исполнению** | | | | | | | | |
| Антикоррозионная защита | | | – да  – нет | | | | | |
| Наружное покрытие ЛКП | | | – да  – нет | | | | | |
| Теплоизоляция | | | – имеется  – отсутствует | | | | | |
| Конструкция крепления теплоизоляции (приложить чертеж) согласно проекту по теплоизоляции резервуара | | |  | | | | | |
| Наружные металлоконструкции | | | – да  – нет | | | | | |
| Подъемно-транспортные устройства  грузоподъемность | | | – да  – нет  – | | | | | |
| Кольца орошения | | | – да  – нет | | | | | |
| Электрообогрев | | | – да  – нет | | | | | |
| Комплект ЗИП | | |  | | | | | |
| **Характеристика района эксплуатации** | | | | | | | | |
| Место установки | | |  | | | | | |
| Сейсмичность, балл | | |  | | | | | |
| Снеговая нагрузка, кгс/м2 | | |  | | | | | |
| Ветровая нагрузка, кгс/м2 | | |  | | | | | |
| Средняя температура наиболее холодной пятидневки, ºС | | |  | | | | | |
| Минимальная температура, которую может принять стенка сосуда в рабочих условиях, ºС | | |  | | | | | |
| **Дополнительные требования** | | | | | | | | |
| Дата поставки оборудования на объект | | |  | | | | | |
| Срок службы | | |  | | | | | |
| Количество циклов за назначенный срок службы или количество циклов слива-налива продукта в год | | |  | | | | | |
| Требования по донному клапану | | | – да  – нет  Тип – | | | | | |
| Требования к наличию разрешительных документов | | | – декларация соответствия требованиям ТР ТС | | | | | |
| – другое | | | | | |
|  | | | | | |
| Исходные данные, предоставляемые заказчику | | |  | | | | | |
| Перечень документации, входящей в комплект поставки | | |  | | | | | |
| Приложения:   * Перечень штуцеров * Допустимые нагрузки на штуцера оборудования * Эскиз аппарата с геометрическими размерами | | | | | | | | |
| Контактные данные  Должность и ФИО контактного лица, заполнившего данный опросный лист, телефон, e-mail | | |  | | | | | |

Подпись руководителя организации, заполнившей данный опросный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.