Опросный лист для подготовки технико-коммерческого предложения на резервуары вертикальные стальные

**Заполненный опросный лист вышлите на e-mail [ekt@nt-rt.ru](mailto:ekt@nt-rt.ru)**

**Информация о заказчике:**

1. Наименование организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Должность и контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Адрес организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Дата заполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Общая информация**

1.1. Конструкция резервуара:

|  |  |
| --- | --- |
| Конструкция резервуара и его емкость, м3 |  |
| Проект |  |

(нужное отметить «+», если вариант «другое» – заполнить)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | вертикальный цилиндрический с фиксированной крышей | |
|  | вертикальный цилиндрический с фиксированной крышей и понтоном | |
|  | вертикальный цилиндрический с плавающей крышей | |
|  | другие: |  |

1.2. Класс ответственности (опасности) резервуара (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)

(нужное отметить «+»)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Класс 1 |
|  | Класс 2 |
|  | Класс 3 |

1.3. Требуемые габариты:

|  |  |
| --- | --- |
| Высота стенки, мм |  |
| Внутренний диаметр, мм |  |

1.4. Назначение резервуара:

|  |  |
| --- | --- |
| Хранимый продукт |  |
| Плотность, т/м3 |  |
| Температура продукта, 0С |  |
| Проектное давление, кПа |  |

1.5. Условия эксплуатации:

|  |  |
| --- | --- |
| Вакуум, кПа |  |
| Снеговая нагрузка, кгс/см2 |  |
| Ветровая нагрузка, кгс/см2 |  |
| Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 по СНиП 23.01-99, 0С |  |
| Сейсмичность района, балл |  |

1.6. Способ изготовления конструкций (нужное отметить «+»):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стенка |  | рулонный |  | полистовой |
| Днище |  | рулонный |  | полистовой |
| Окрайка |  | рулонный |  | полистовой |
| Кровля |  | рулонированная коническая |  | щитовая самонесущая |
|  | рулонированный настил |  | полистовой настил |
|  | каркасная |  | взрывобезопасная |

1.7. Конструкция лестницы:

(нужное отметить «+», вариант «другое» – заполнить)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Кольцевая многомаршевая | |
|  | Шахтная | | |
|  | Другое |  |

1.8. Наличие теплоизоляции (ее толщина):

(при варианте «да» указать толщину в мм)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стенка |  | Да, мм |  | нет |
| Крыша |  | Да, мм |  | нет |

1.9. Допуск на коррозию:

|  |  |
| --- | --- |
| Стенка, мм |  |
| Днище, мм |  |
| Крыша, мм |  |

1.10. Материалы по видам конструкций:

(нужное отметить «+», если вариант «другое» – заполнить)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стенка |  | Ст3сп |  | 09Г2С |  | другое: |  |
| Днище |  | Ст3сп |  | 09Г2С |  | другое: |  |
| Остальные конструкции |  | Ст3сп |  | 09Г2С |  | другое: |  |

1.11. Примечание (заказчик может указать состояние поставки: максимальную массу грузового места, желаемое членение конструкций и т.д.):

|  |
| --- |
|  |

1. **Состав конструкций для установки механического технологического оборудования**

2.1. Люки-лазы в стенке резервуара (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| ЛЛ – Ду 600 I пояса |  |
| ЛЛ – Ду 800 I пояса |  |
| ЛЛО – 600х900 I пояса |  |
| ЛЛ – Ду 600 III пояса |  |
| ЛЛ – Ду 800 III пояса |  |
| ЛЛО – 600х900 III пояса |  |

2.2. Люки световые на крыше (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| Ду 500 |  |

2.3. Патрубки приемо-раздаточные(количество, шт.) :

(нужное отметить «+»)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ду 100 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |
| Ду 150 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |
| Ду 200 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |
| Ду 250 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |
| Ду 400 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |
| Ду 600 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |
| Ду 700 Ру 16 |  | однофланцевые |  | двухфланцевые |  |

2.4. Патрубки для зачистки (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| Ду 100 |  |
| Ду 150 |  |
| Ду 250 |  |

2.5. Патрубки вентиляционные (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| ПВ 150 |  |
| ПВ 200 |  |
| ПВ 250 |  |
| ПВ 500 |  |

2.6. Патрубки монтажные (количество, шт.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПМ 100 |  | ПМ 350 |  |
| ПМ 150 |  | ПМ 500 |  |
| ПМ 200 |  |
| ПМ 250 |  |

2.7. Молниезащита (приемники и заземление):

(нужное отметить «+»)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Да |  | Нет |

2.8. Анкерные крепления:

(нужное отметить «+»)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Да |  | Нет |

2.9. Пожаротушение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Площадки и стремянки у пеногенераторов в количестве |  |
|  | Кронштейны крепления трубопроводов системы пожаротушения | | |
|  | кронштейны крепления трубопроводов системы охлаждения | |

2.10. Усиливающие конструкции (от лавинообразного разрушения) баков-аккумуляторов:

(нужное отметить «+»)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Да |  | Нет |

2.11. Кронштейн уровнемера с защитной трубой:

(нужное отметить «+»)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Да |  | Нет |

1. **Состав технологического оборудования**

3.1. Клапаны дыхательные (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| СМДК-50АА Ду 50 |  |
| СМДК-100АА Ду 100 |  |
| СМДК-150АА Ду 150 |  |
| СМДК-200АА Ду 200 |  |
| СМДК-250АА Ду 250 |  |
| КМД-150/100 Ду 100 |  |
| КМД-150/150 Ду 150 |  |
| КМД-200/200 Ду 200 |  |
| СМКД-50АА с ОП-50ААН Ду50 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| КДС-1500/150 Ду 150 |  |
| КДС-1500/200 Ду 200 |  |
| КДС-1500/250 Ду 250 |  |
| КДС-1500/350 Ду 350 |  |
| КДС-1500/500 Ду 500 |  |
| КДС-3000/250 Ду 250 |  |
| КДС-3000/350 Ду 350 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ОП-150АА Ду 150 |  |
| ОП-200АА Ду 200 |  |
| ОП-250АА Ду 250 |  |
| ОП-350АА Ду 350 |  |
| ОП-500АА Ду 500 |  |

3.2. Огнепреградители (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| ОП-50АА Ду50 |  |
| ОП-50ААН Ду50 |  |
| ОП-80ААН Ду80 |  |
| ПОЖ-80АА Ду100 |  |
| ОП-100АА Ду100 |  |
| ОП-100ААН Ду100 |  |

3.3. Люки замерные (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| ЛЗ-80 Ду 80 |  |
| ЛЗ-150 Ду 150 |  |

3.4. Хлопушки с перепуском и без перепуска (количество, шт.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ХП-80 Ду 80 |  | ХП-250 Ду 150 |  |
| ХП-150 Ду 250 |  | ХП-400 Ду 400 |  |

3.5. Пробоотборники секционные (количество, шт.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПСР-9 (L=9 м) |  | ПСР-11 (L=13 м |  |
| ПСР-11 (L=11 м) |  | ПСР-13 (L=15 м) |  |

3.6. Краны сифонные (количество, шт.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КС-50 Ду 50 |  | КС-80 Ду 80 |  |

3.7. Шарниры чугунные (количество, шт.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ШЧ-150 Ду 150 |  | ШЧ-400 Ду 400 |  |
| ШЧ-250 Ду 250 |  | ШЧ-400 Ду 400 |  |
| ШЧ-350 Ду 350 |  |  |  |

3.8. Блок роликовый:

|  |
| --- |
|  |

3.9. Генераторы пены:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ГПС-600 |  | ГПСС-600 |  |
| ГПС-2000 |  | ГПСС-2000 |  |

3.10. Механизмы управления хлопушками (количество, шт.):

|  |  |
| --- | --- |
| Верхний МУВ-80 (для ХП-80) |  |
| Верхний МУВ-250 (для ХП-150-250) |  |
| Боковой МУ-1 (для ХП-80-250) |  |
| Боковой с электроприводом МУ-2 (для ХП-400) |  |

3.11. Лебедка ручная:

|  |  |
| --- | --- |
| ЛР-1000 (грузоподъемность 1000 кг) |  |

1. **Другое**
   1. Вид упаковки

|  |
| --- |
|  |

Проверил: Главный конструктор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. /должность/