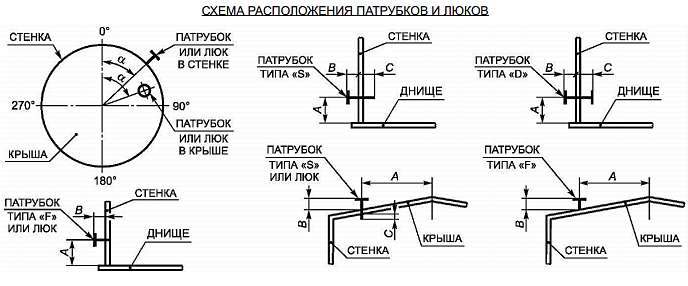
**Опросный лист для заказа резервуара вертикального стального (РВС)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. Адрес организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3. Телефон | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4. E-mail | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5. Контактное лицо | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие данные** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Объём резервуара, м3 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Диаметр обечайки, мм. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Высота обечайки, мм. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Тип резервуара | со стационарной крышей | | | | | | | | | с плавающей крышей | | | | | | |
| без понтона | | | | | | | | | с понтоном | | | | | | |
| без защитной стенки | | | | | | | | | с защитной стенкой | | | | | | |
| 5. Класс резервуара | 3а | | | 3б | | | | | | 2а | | | | | | 2б |
| 6. Расчётный срок службы резервуара, лет | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условия эксплуатации** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Наименование хранимого продукта | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Плотность продукта, т/м3 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Рабочий уровень налива продукта, мм. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Расчётный (максимальный) уровень налива продукта, мм. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Внутреннее давление, МПа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. Максимальная температура хранения продукта, ⁰С | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Температура наиболее холодных суток с обесп. 0,98 по СП 131.13330.2012, ⁰С | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. Расчётная снеговая нагрузка по СП 20.13330.2016, кПа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Нормативная ветровая нагрузка по СП 20.13330.2016, кПа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. Сейсмичность площадки строительства, баллов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Наличие теплоизоляции | да, какая | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Толщина теплоизоляционного материала, мм. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Конструктивно – технологические параметры** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Обечайка |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| метод изготовления | рулонный | | | | | | | | полистовой | | | | | | | |
| припуск на коррозию | мм. | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| 20. Днище |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| метод изготовления | рулонный | | | | | | | | полистовой | | | | | | | |
| уклон | наружу | | | | | | | внутрь | | | | | нет | | | |
| припуск на коррозию | мм. | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| 21. Стационарная крыша |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| форма | коническая | | | | | | | | сферическая | | | | | | | |
| конструкция | оболочка | | | | | | каркасная | | | | | | | | щитовая | |
| припуск на коррозию | мм. | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| 22. Лестница |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| конструкция | винтовая | | | | | | | шахтная | | | | | | нет | | |
| ориентация | \_\_\_\_\_\_\_ | | - градусов (выход на крышу) | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Аварийный клапан | \_\_\_\_\_\_\_ | | - DN | | | | | \_\_\_\_\_ | - шт. | | | нет | | | | |
| 24. Молниеприёмники на стенке | \_\_\_\_\_\_\_ | | - h, мм. | | | | | \_\_\_\_\_ | - шт. | | | нет | | | | |
| 25. Молниеприёмник в центре | \_\_\_\_\_\_\_ | | - h, мм. | | | | | | нет | | | | | | | |
| 26. Крепления заземления | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | - шт. | | | | нет | | | | | | | |
| 27. Конструкция для пеногенераторов типа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | \_\_\_\_\_ | | - шт. | | | | | нет |
| 28. Кронштейны трубопроводов орошения | да | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| 29. Придонный очистной люк | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | -d, мм. | | | нет | | | | | | | |
| 30. Конструкции для уровнемера типа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| 31. Конструкции для пробоотборника типа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| 32. Понтон | да | | | | | | | | нет | | | | | | | |
| материал | углеродистая сталь | | | | | | | | нержавеющая сталь | | | | | | | |
| исполнение | на поплавках | | | | | | | | контактного типа | | | | | | | |
| зазор со стенкой | \_\_\_\_\_ | - мм. | | | | | | |  | | | | | | | |
| нижний рабочий уровень | \_\_\_\_\_ | - мм. | | | | | | |  | | | | | | | |
| припуск на коррозию | \_\_\_\_\_ | - мм. | | | | | | | нет | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Дополнительные данные и особые условия | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Патрубки и люки** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Патрубки и люки заданы в виде спецификации в соответствиями со схемами расположения на листе 4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Параметры патрубков и люков, не указанные в спецификации, назначают следующим образом:  - патрубки принимают типа S с фланцами по ГОСТ 33259-2015 типа 01 или 11, исполнение В, ряд 1 на номинальное давление 16 кгс/см2 для патрубков в стенке и 2,5 кгс/см2 для патрубков в крыше;  - размеры А, В и С принимают по оптимальным конструктивным требованиям. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| При разработке проекта расположение патрубков и люков в плане (угол α) и размер А могут быть изменены на наименьшее возможное значение, чтобы для патрубков и люков в стенке выполнялись требования по минимальным расстояниям между сварными швами и чтобы патрубки и люки не попадали на элементы каркаса крыши и кольцевую площадку на крыше. | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спецификация патрубков и люков | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование (назначение) | Номинальный  диаметр, мм. | Номинальное  Давление, кгс/см2 | Тип  патрубка | Фланец | | | Расположение | | | |
| тип | исполн. | ряд | α, град. | А, мм. | В, мм. | С, мм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Патрубки и люки в стенке | | | | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Патрубки и люки в крыше | | | | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |