ZEOTEK
Завод энергоэффективного
и емкостного оборудования

zeotek.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА ВЕРТИКАЛЬНОГО СТАЛЬНОГО

Полное наименование (обозначение в РД)	Резервуар вертикальный стальной РВС- _____
Место установки станции (город или ближайший круп населенный пункт) (обозначение в РД)	
Назначение	
Наименование заказчика	
Контактное лицо	
Номер телефона	

Заказчик проекта	
Генеральный проектировщик	
Заказчик резервуара	
Адрес площадки строительства	

1. Общие данные

1.1	Номинальный объем резервуара, м^3	
1.2	Тип резервуара	☐ со стационарной крышей ☐ с плавающей крышей ☐ без понтона ☐ с понтоном ☐ без защитной стенки ☐ с защитной стенкой
1.3	Размеры стенки	внутренний диаметр _____ высота _____
1.4	Класс резервуара	☐ 3а ☐ 3б ☐ 2а ☐ 2б
1.5	Расчетный срок службы резервуара	

2. Условия эксплуатации

2.1	Наименование хранимого продукта	
2.2	Плотность продукта, т/м^3	
2.3	Рабочий уровень налива продукта, мм	
2.4	Расчетный (максимальный) уровень налива продукта, мм	
2.5	Нормативное внутреннее давление, кПа	_____ ☐ нет
2.6	Нормативный внутренний вакуум, кПа	_____ ☐ нет
2.7	Максимальная температура хранения продукта,°С	
2.8	Температура наиболее холодных суток с обесп. 0,98 по СП 131.13330.2012,°С	
2.9	Расчетная снеговая нагрузка по СП 20.13330.2011, кПа	
2.10	Нормативная ветровая нагрузка по СП 20.13330.2011, кПа	
2.11	Сейсмичность площадки строительства, баллов	
2.12	Теплоизоляция стенки	плотность _____ кг/м^3 толщина _____ мм ☐ нет
2.13	Теплоизоляция стенки	плотность _____ кг/м^3 толщина _____ мм ☐ нет
2.14	Производительность приема / раздачи продукта, м /ч^3	
2.15	Оборачиваемость хранимого продукта, циклов в год	

ООО «ЗЭОТЭК»
ИНН 7449114373 КПП 746001001
ОГРН 1137449002932
Расчетный счет 40702810004000032356
Уральский филиал АО «Райффайзенбанк»
К/С 30101810100000000906 БИК 046577906
Юр. адрес 454038, г. Челябинск,

Противопожарное оборудование
Резервуары вертиклаьные стальные (РВС)
Резервуары горизонтальные стальные (РГС)
Воздухосборники

г. Челябинск, ул. Хлебозаводская, 5
тел. 8 (800) 555-08-83

3. Конструктивно-технологические параметры

3.1	Стенка	метод изготовления ☐ рулонный ☐ полистовой припуск на коррозию ☐ _____ мм ☐ нет
3.2	Днище	метод изготовления ☐ рулонный ☐ полистовой уклон ☐ наружу ☐ внутрь ☐ нет припуск на коррозию ☐ _____ мм ☐ нет
3.3	Стационарная крыша	форма ☐ коническая ☐ сферическая конструкция ☐ оболочка ☐ каркасная ☐ шитовая припуск на коррозию ☐ _____ мм ☐ нет
3.4	Лестница	конструкция ☐ кольцевая (винтовая) ☐ шахтная ☐ нет припуск на коррозию ☐ _____ мм ☐ нет
3.5	Аварийный клапан DN	☐ _____ шт. ☐ нет
3.6	Нагреватель	☐ электрический ☐ водяной ☐ нет
3.7	Молниеприемники на стенке высотой	☐ _____ мм ☐ шт. ☐ нет
3.8	Молниеприемник в центре высотой	☐ _____ мм ☐ нет
3.9	Крепления заземления	☐ _____ шт. ☐ нет
3.10	Конструкция для пеногенераторов типа	☐ _____ шт. ☐ нет
3.11	Кронштейны трубопроводов орошения	☐ да ☐ нет
3.12	Круглый ЗУМПФ с патрубками диаметром	☐ _____ мм ☐ шт. ☐ нет
3.13	Лотковый ЗУМПФ с патрубками диаметром	☐ _____ мм ☐ шт. ☐ нет
3.14	Придонный очистной люк	☐ 600x600 ☐ 900x1200 ☐ 600x900 ☐ нет
3.15	Конструкции для уровнемера типа	☐ _____ ☐ нет
3.16	Конструкции для пробоотборника типа	☐ _____ ☐ нет
3.17	Понтон	материал ☐ углеродистая сталь ☐ нержавеющая сталь ☐ алюминий исполнение ☐ на поплавках ☐ контактного типа зазор со стенкой _____ мм нижний рабочий уровень _____ мм припуск на коррозию _____ мм
3.18	Плавающая крыша	конструкция ☐ однодечная ☐ двудечная зазор со стенкой _____ мм нижний рабочий уровень _____ мм припуск на коррозию _____ мм
3.19	Направляющая 1	для установки _____ диаметр, мм
3.20	Направляющая 2	для установки _____ диаметр, мм
3.21	Защитная стенка	внутренний диаметр _____ мм высота _____ мм
3.22	Защитное днище	метод изготовления ☐ рулонный ☐ полистовой припуск на коррозию _____ мм ☐ нет

4. Дополнительные данные и особые условия

4.1	Маркировка	☐ исполнение по: _____ ГОСТ, ТУ и т.д. особые требования: _____
4.2	Наличие упаковки	☐ да, исполнение по: _____ ГОСТ, ТУ и т.д. ☐ да, требования к исполнению упаковки не предъявляются ☐ не требуется
4.3	Дата отгрузки	
4.4	Масса изделия	
4.5	Основные используемые марки и толщины металла	
4.6	Требования к приемке готовой продукции	☐ требования по: _____ ГОСТ, ТУ и т.д. особые требования: _____
4.7	Инспекционный контроль	☐ нет ☐ да, перечень контроля: _____ _____ _____
4.8	Требования заказчика к предоставлению технической документации на изделие	Состав комплекта технической документации на изделие: ☐ сборочный / габаритный чертеж со спецификацией ☐ таблица контроля швов сварных соединений ☐ расчетно-пояснительная записка ☐ руководство по эксплуатации и монтажу ☐ упаковочный лист ☐ ведомость эксплуатационной документации ☐ паспорт ☐ обоснование безопасности изделия ☐ комплектовочная ведомость

5. Патрубки и люки

5.1 Патрубки и люки заданы в виде спецификации в соответствии со схемами расположения на листе 3 из 3.

5.2 параметры патрубков и люков, не указанные в спецификации, назначают следуюшим образом:
- патрубки принимают типа S с фланцами по гост 33259-2015 типа 01 или 11, исполнение в, ряд 1 на номинальное давление 16 кгс/см^2 для патрубков в стенке и 2,5 кгс/см для патрубков в крыше;
- размеры а, в и с принимают по оптимальным конструктивным требованиям.

5.3 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 в крыше не попадали на элементы каркаса крыши и на кольцевую площадку на крыше.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ

№ П/П	Назначение	Условный проход, мм	Условное давление, Мпа	Тип Патрубка ("S","D","F")	Расположение				Примечания
					α°	A, мм	B, мм	C, мм	
	ЛЮКИ И ПАТРУБКИ В СТЕНКЕ								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
	ЛЮКИ И ПАТРУБКИ В КРЫШЕ								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

номер редакции								

Дополнительные сведения