



БЛАНК ЗАКАЗА № _____ (опросный лист)
 - (нужное зачеркнуть)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО
 ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

Покупатель _____
 (наименование, почтовый адрес, телефон, факс)

Объект _____
 (наименование, почтовый адрес)

ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА
 номинальный _____ м³
 полезный _____ м³
 проектный уровень налива _____ м

ТИП РЕЗЕРВУАРА:
 со стационарной крышей без понтона

Хранимый продукт _____
 (наименование)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Расчетная минусовая температура _____ °С
- Снеговая нагрузка _____ кг/м²
- Ветровая нагрузка _____ кг/м² или скорость ветра _____ м/с
- Сейсмичность _____ баллов
- Плотность продукта _____ т/м³
- Максимальная температура продукта _____ °С
- Внутренне избыточное давление _____ мм. вод.ст.
- Относительный вакуум _____ мм. вод.ст.
- Наличие теплоизоляции: да нет
 плотность _____ т/м³
 толщина на стенке _____ мм
 толщина на крыше _____ мм
- Производительность подачи продукта:
 в резервуар _____ м³/ч
 из резервуара _____ м³/ч

КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ

- Внутренний диаметр стенки _____ мм
- Высота стенки _____ мм
- Промежуточные ветровые кольца жесткости на стенке:
 да нет
- Уклон днища:
 наружу внутрь
- Тип стационарной крыши:
 коническая самонесущая
 коническая каркасная
- Тип лестницы:
 кольцевая шахтная
- Припуск на коррозию
 стенки _____ мм; днища _____ мм; крыши _____ мм

- Приложения:
 1. Спецификация люков и патрубков.
 2. Схемы расположения люков и патрубков в стенке и крыше резервуара.

Представитель заказчика: _____
 (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Подп. и дата
 Инв. № дубл.
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 3615-001-964 75587-2009	Лист



ЛЮКИ И ПАТРУБКИ
(МОГУТ БЫТЬ ЗАДАНЫ В ВИДЕ СПЕЦИФИКАЦИИ - СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ)

1. ЛЮКИ - ЛАЗЫ В СТЕНКЕ : Ду600 В ПЕРВОМ ПОЯСЕ СТЕНКИ ШТ.
 Ду800 В ПЕРВОМ ПОЯСЕ СТЕНКИ ШТ.
 600x900 В ПЕРВОМ ПОЯСЕ СТЕНКИ ШТ.
 Ду600 В ТРЕТЬЕМ ПОЯСЕ СТЕНКИ ШТ.

2. ПАТРУБКИ ПРИЕМА/ РАЗДАЧИ :

УСЛ. ПРОХОД (ММ)	УСЛ. ДАВЛ. (МПА)	ТИПА "S"	ТИПА "D"	ТИПА "F"
100	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
150	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
200	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
250	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
400	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
600	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
700	1,6	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.

3. ПАТРУБКИ ЗАЧИСТКИ : Ду100 ШТ. Ду150 ШТ. Ду200 ШТ.
 4. ЛЮКИ В КРЫШЕ : Ду500 ШТ. Ду600 ШТ. Ду1000 ШТ.

5. ПАТРУБКИ В КРЫШЕ :

УСЛ. ПРОХОД (ММ)	УСЛ. ДАВЛ. (МПА)	МОНТАЖНЫЕ	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
100	0.25	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
150	0.25	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
200	0.25	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
250	0.25	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
350	0.25	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.
500	0.25	<input type="text"/> ШТ.	<input type="text"/> ШТ.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

1. МОЛНИЕПРИЕМНИКИ : ДА, ВЫСОТОЙ ММ ШТ. НЕТ
 2. КРЕПЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ : ДА, ШТ. НЕТ
 3. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ : ДА, ТИПА , ШТ. НЕТ
 4. КРОНШТЕЙНЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОРОШЕНИЯ : ДА НЕТ
 5. КРОНШТЕЙН УРОВНЕМЕРА УДУ-10 : ДА НЕТ
 6. ЗУМПФ ЗАЧИСТКИ : ДА, ДЛЯ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ ММ НЕТ
 7. ПРИДОННЫЙ ОЧИСТНОЙ ЛЮК : 600 x 600 900 x 1200 НЕТ

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подп. и дата
 Инв. № докл.
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 3615-001-964 75587-2009

Лист

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ

№ П/П	НАЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД, ММ	УСЛОВ. ДАВЛ., МПа	ТИП ПАТРУБКА ("S", "D", "F")	РАСПОЛОЖЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЯ	
					0°	A ММ	B ММ		C ММ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЛЮКИ И ПАТРУБКИ В СТЕНКЕ								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
	ЛЮКИ И ПАТРУБКИ В КРЫШЕ								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПАТРУБКИ ПРИНИМАЮТСЯ С ФЛАНЦАМИ ПО ГОСТ 12820, ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПО ГОСТ 12815, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ $P_U = 1.6$ МПа ДЛЯ ПАТРУБКОВ В СТЕНКЕ И $P_U = 0.25$ МПа ДЛЯ ПАТРУБКОВ В КРЫШЕ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ОГОВОРЕНО В СТОЛБЦАХ 4 И 10 СПЕЦИФИКАЦИИ.
- РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ В ПЛАНЕ (УГОЛ α) И ПО ВЫСОТЕ (РАЗМЕР А) МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОЕКТА НА МИНИМАЛЬНО ВОЗМОЖНУЮ ВЕЛИЧИНУ, ЧТОБЫ ВЫПОЛНИЛИСЬ ТРЕБОВАНИЯ ПО РАССТОЯНИЯМ МЕЖДУ ШВАМИ ПРИВАРКИ ВРЕЗОК И ШВАМИ СТЕНКИ.
- В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ В СПЕЦИФИКАЦИИ ДАННЫХ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ (СТОЛБЦЫ 6..9), СТОЛБЕЦ 6 (УГОЛ α) РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОЕКТА ЗАПОЛНЯТЬСЯ НЕ БУДЕТ, А СТОЛБЦЫ 7...9 (РАЗМЕРЫ А, В, С) БУДУТ ЗАПОЛНЕНЫ ПО МИНИМАЛЬНЫМ КОНСТРУКТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОЙ ЗАКАЗЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ:

ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О., ПОДПИСЬ, ДАТА

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 3615-001-96475587-2009

Лист