

# РЕЗЕРВУАРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДВУСТЕННЫЕ «РГД»

СТО 3615-056-05753336-2006

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Резервуары двустенные предназначены для приема, хранения и выдачи нефтепродуктов плотностью до 900 кг/м<sup>3</sup> в составе традиционных и блочных АЗС.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- по исполнению и оснащению оборудованием резервуары полностью отвечают НПБ 111-98 «Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности»;
- резервуары выпускаются с наружным гидроизоляционным покрытием;
- все фланцы в резервуаре выполнены по принципу «шип-паз»;
- резервуары поставляются с опорами. Крепление к фундаменту производится через сварное соединение металлоконструкции опор к закладным деталям фундаментной плиты;
- технологический отсек резервуара имеет телескопическое исполнение, позволяющее варьировать глубину установки резервуара в котловане;
- контроль уровня топлива в резервуаре осуществляется через замерный патрубок метрштоком;
- на резервуаре предусмотрены места для установки автоматических уровнемеров;
- резервуар оснащен системой предотвращения переполнения резервуара;
- контроль герметичности проводится путем непрерывного автоматического контроля избыточного давления инертного газа (азота) в межстенном пространстве резервуара с помощью датчика-сигнализатора давления;
- давление рабочее до 0,02 (0,2) Мпа (кг/см<sup>2</sup>);
- толщина стенки внутренней обечайки резервуара 5 мм, наружной обечайки 4 мм. Толщина днищ обечайек и перегородок 5 мм.



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

### Типоразмеры:

- 25 м<sup>3</sup>; 25 (12,5+12,5) м<sup>3</sup>;
- 50 м<sup>3</sup>; 50 (25+25) м<sup>3</sup>, 50 (12,5+37,5) м<sup>3</sup>, 50 (17,5+32,5) м<sup>3</sup>, 50 (30+20) м<sup>3</sup>, 50 (12+25+12,5) м<sup>3</sup>, 50 (20+20+10) м<sup>3</sup>;
- 75 м<sup>3</sup>; 75(25+50) м<sup>3</sup>.

По согласованию с заказчиком резервуары могут изготавливаться различных объемов:

от 10 м<sup>3</sup> до 100 м<sup>3</sup>.

Количество секций определяется заказчиком.

### В зависимости от температуры воздуха района эксплуатации:

- до минус 30°C (основной материал — ст3сп5 ГОСТ 14037);
- до минус 40°C (основной материал — 09Г2С-12 ГОСТ 19281);
- до минус 60°C (основной материал — 09Г2С-14 ГОСТ 19281).

# РЕЗЕРВУАРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДВУСТЕННЫЕ «РГД»

СТО 3615-056-05753336-2006

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ:

Перечень оборудования	Одно- секционный	Двух- секционный	Трех- секционный
<b>I. Основное комплекточное оборудование</b>			
Технологический отсек резервуара 3 200x1 500x1 250:	-	1	1
Технологический отсек резервуара 1 970x1 500x1 250:	1	-	1
Комплект пластин обварочных для герметизации разъема технологического отсека	1	1	1
Люк-лаз Ду800:	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Болт М10х70 с гайкой и шайбой	40	40 (20+20)	40 (20+20+20)
Прокладка (резина МБС) Ø835 x Ø809 мм	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Трубопровод линии обесшламливания:	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Прокладка (резина МБС) Ø75 x Ø57 мм	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Труба замерная, Ду50:	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Шпилька М10 с гайкой и шайбой	4	8 (4+4)	12 (4+4+4)
Фланец установки уровнемера «Струна» с заглушкой	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Лючок отбора проб	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Опоры с бандажом для крепления резервуара (крепеж: болты М24, L=150 и гайки М24 – по 2 шт.)	4 комплекта	4 комплекта	4 комплекта
<b>II. Линия наполнения</b>			
Отсек линии наполнения 1 000x540x510	-	1	1
Отсек линии наполнения 500x540x510	1	-	1
Фланец для установки датчика ПМП-06	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Трубопровод линии наполнения Ду80:	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Прокладка Ду150, паронит ПМБ-1	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Прокладка Ду80, паронит ПМБ-1	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Шпилька М10 с гайкой и шайбой	4	8 (4+4)	12 (4+4+4)
<b>III. Линия выдачи</b>			
Стояк для погружного насоса «FE PETRO»	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Прокладка Ду100, паронит ПОН-А	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Шпилька М10 с гайкой и шайбой	4	8 (4+4)	12 (4+4+4)
Шток для крана шарового Ду50	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Фланец резервной линии выдачи с заглушкой	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
<b>IV. Линия деаэрации</b>			
Трубопровод линии деаэрации	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Патрубок установки мановакуумметра	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
Шток для крана шарового Ду40	1	2 (1+1)	3 (1+1+1)
<b>V. Система контроля герметичности межстенного пространства резервуара АЗОТ</b>			
Манометр показывающий ДМ2010Cr-EX-1	1	1	1
Кран шаровый 1/2"	4	4	4
Клапан предохранительный	1	1	1
Заглушка 1/2"	3	3	3
Муфта переходная 1 1/2" на 1/2"	1	1	1
Штуцер на 4 выхода 1/2"	1	1	1
Ниппель 1/2" - 1/2"	1	1	1
Азот газообразный	1 комплект	1 комплект	1 комплект
<b>VI. Наружное покрытие резервуара</b>			
Гидроизоляционное покрытие «Технозласт» ТУ 5774-003-00287852-99	1 комплект	1 комплект	1 комплект
<b>VII. Электрооборудование и КИП</b>			
Переключатель магнитный поплавокый ПМП-066 в комплекте с кабелем и металлорукавом	1	2	3
Взрывозащищенное устройство коммуникации ВУУК-МС-3	1	-	1
Взрывозащищенное устройство коммуникации ВУУК-МС-4	-	1	1
Клапан электромагнитный СЕНС-П DN80PN5	1	2	3
Пульт управления МС-1Э клапаном электромагнитным СЕНС-П DN80PN5	1	2	3
Сигнализатор МС-3	1	1	1
Сирена СПГ-1	1	1	1
Мановакуумметр ТМВ-510	1	1	1