



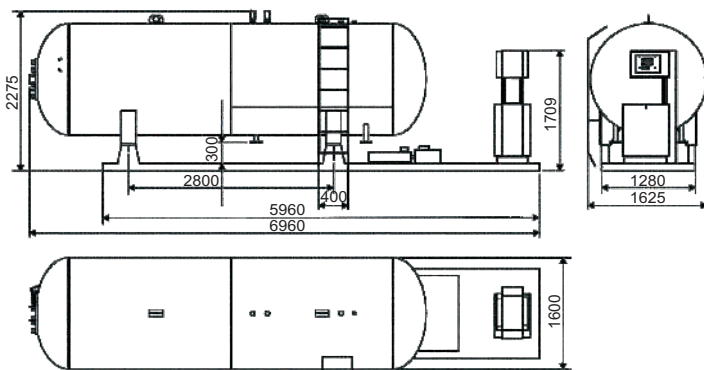
Наше предприятие работает на рынке топливораздаточного оборудования на протяжении 10 лет. За этот период наша продукция показала себя с лучшей стороны в различных условиях эксплуатации: при высокой влажности и в пустынях, в условиях суровых зим и на плавучих АЗС. ТРК "Шельф" работают на тысячах объектах, включая заправочные комплексы таких брендов как "Лукойл", "Shell", "ТНК", "BP", "Газпром" и многие другие.

Все оборудование газоснабжения сертифицировано и имеет разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Цена по курсу ЦБ на день оплаты +1%						
Варианты исполнения	Стационарные модули для раздачи пропан-бутана	количество емкостей в модуле (цена руб.)				
		ГРК – 5	ГРК – 5+5	ГРК – 10	ГРК –10+10	ГРК –10+10+10
1	Модуль для заправки автомобилей сжиженным газом с колонкой SHELFF 100-1LPG (надземный)	676 500	847 050	731 250	1 062 750	–
2	Модуль для заправки автомобилей сжиженным газом с колонкой SHELFF 100-2LPG (надземный)	747 780	918 330	802 530	1 134 030	1 478 100
3	Модуль для заправки автомобилей сжиженным газом с колонкой SHELFF 100-2LPG (подземный)	–	–	–	–	1 624 350
4	Модуль для заправки автомобилей сжиженным газом с колонкой SHELFF 100-1LPG (подземный)	–	–	780 000	–	–

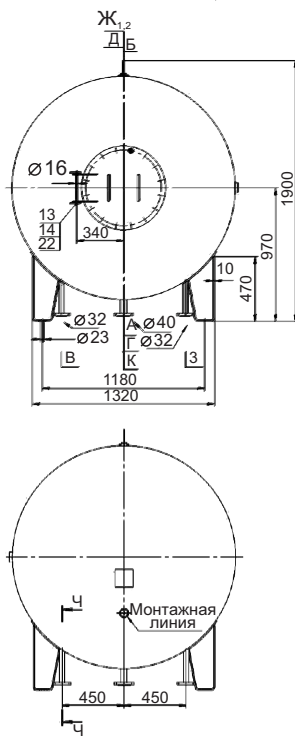
Навес над ГРК в комплекте. Монтажные работы и доставка в стоимость не входят.

Цена по курсу ЦБ на день оплаты +1%		
Варианты исполнения	Емкость для пропан-бутана	цена емкости руб.
1	Резервуар надземный 10м³	–
2	Резервуар подземный 10м³	–



Техническая характеристика

Параметры	Значение
Назначение аппарата	Предназначен для хранения сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90 и ГОСТ 27578-87
Давление МПа, (кгс/см²)	рабочее 1,6 (16) расчетное избыточное 1,8 (18) пробное гидравлическое 2,3 (23)
Температура, °C	рабочая среды от -40 до 50 расчетная стенки 50
Характеристика рабочей среды	класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 IV категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78 взрывоопасная IIA-T1 пожароопасность по ГОСТ 12.1.004-91 пожароопасная группа II
Состав среды	сжиженные углеводородные газы (пропан, бутан, пропан-пропановые смеси)
Прибавка на коррозию, мм	1
Расчетный срок службы лет	30
Число циклов нагружения, не менее	1000
Вместимость, м³	9,96
Объем рабочий, м³	8,5
Сейсмичность, балл, не более	6
Группа аппарата табл. 1 ГОСТ Р 52630-2006	1
Масса, кг	в рабочем состоянии 7220 при гидрокиспытании 12400
Габаритные размеры, мм	длина 5400 ширина 1620 высота 1900



1	Резервуар V 10 м³ и V 5 м³ производства ООО «Шельф-Ойл» (Украина)	1-3 шт.
2	Колонка газораздаточная «Shelf 100-1 LPG» или «Shelf 100-2 LPG», ООО «НПК «Шельф» (Украина)	1 шт.
3	Насос «Shelf LPG PK», (Sihi Sterling), ООО «НПК «Шельф» (Украина)	1 шт.
4	Электроконтактный манометр ВЭ – 16Р6 (Россия)	1 шт.
5	Кран межфланцевый «Batu DN 40 PN 25», Europump Polska (Польша)	1 шт.
6	Кран межфланцевый «Batu DN 32 PN 25», Europump Polska (Польша)	4 шт.
7	Кран фланцевый «Batu DN 40 PN 25», Europump Polska (Польша)	1 шт.
8	Клапан перепускной DN 25 PN 25 Europump Polska (Польша)	1 шт.
9	Фильтр «Batu DN 40 PN 25», Europump Polska (Польша)	1 шт.
10	Клапан предохранительный с отсекающим клапаном в сборе REGO RS 3132 (США)	2 шт.
11	Клапан заливной REGO 7501 (США)	1 шт.
12	Кран «Shelf»	2 шт.
13	Кран нержавеющий 1/2 PN 25	2 шт.
14	Кран нержавеющий 3/4 PN 25	2 шт.
15	Щит управления	1 шт.
16	Манометр виброустойчивый d=100мм	1 шт.
17	Свеча сбросная	1 шт.
18	Уровнемер горизонтальный Rochester (Бельгия)	1 шт.
19	Комплект штуцеров заправочных Ду-40, Ду-32	1 компл.
20	Фланцы, отводы, прокладки, болты в комплекте	1 компл.
21	Рама крепления, навес над колонкой и лестница	1 компл.
22	Трубопровод	1 компл.

Срок поставки: 15-20 дней

Условия поставки: EXW-склад г. Шахты Ростовской области

Возможна доставка до заказчика

Условия оплаты за товар: 50% – предоплата для открытия заказа, остальные 50% – после уведомления о готовности к отгрузке со склада

Гарантия: 12 месяцев с момента поставки

Представитель ООО «Шельф-М» в России

Пенизов Валерий Валерьевич

+7 926-296-08-43

+7 985-277-62-82

www.shelf.ua • shelftrk-m@mail.ru

Адрес:

Россия 141231 М. О.

Пушкинский р-н. пос. Лесной,

ул. Пушкина, д. 86

Более подробную техническую информацию относительно всего оборудования Вы можете найти на нашем сайте



В настоящее время в производственной программе находится около 80 моделей ТРК нескольких серий. В конструкции колонок широко применяются нержавеющие стали. В производственных цехах работает самое современное компьютеризированное оборудование, которое позволило дополнительно поднять планку качества на новую высоту.



Цена по курсу ЦБ на день оплаты +1%				
Серия	Число пистолетов	Число продуктов	Цена в руб., встроенные	Цена в руб., напорные
Шельф 100-1 ВК	1	1	63 800	-
Шельф 100-1В	1	1	73 051	63 626
Шельф 100-2В	2	2	127 716	108 866
Шельф 100-1	1	1	75 864	66 439
Шельф 100-2	2	2	136 677	117 827
Шельф 200-1 Шельф 300-1	2	1	146 102	136 677
Шельф 200-2 Шельф 300-2	4	2	217 732	198 882
Шельф 200-3 Шельф 300-3	6	3	288 869	260 594
Шельф 200-4 Шельф 300-4	8	4	350 378	312 678
Шельф 200-5 Шельф 300-5	10	5	412 119	364 994
Шельф 100-1 LPG	1	1	-	127 223
Шельф 100-2 LPG	2	1	-	208 278
Шельф 100-1 CNG	1	1	1 линия 2 линии 3 линии	377 000 424 125 471 250
Шельф 100-2 CNG	2	1	1 линия 2 линии 3 линии	711 573 805 823 900 073
Шельф МРК-1 с 1 насосом	1	1	75 400	-
Шельф МРК-2 с 2 насосами	2	2	135 720	-

Серия 100

Включает в себя как колонки для ведомственных нужд, так и коммерческие колонки. «Шельф 100-1В» и «Шельф 100-2В» – это ведомственные электронные ТРК. «Шельф 100-1ВУ» – это упрощенная ТРК с механическим счетчиком, в отличие от предыдущих двух она не может управляться пультом. «Шельф 100-1» и «Шельф 100-2» – бюджетные варианты полноценных коммерческих колонок. ТРК с индексами СП и СПП – однорукавные ТРК производительностью соответственно 140 и 300 л/мин

Серия 200

В серию входит оборудование модульной конструкции. Колонки могут иметь от двух до десяти пистолетов, любая из этих колонок может комплектоваться сателлитом

Серия 300

Аналогична предыдущей серии, но порталная конструкция этих колонок позволяет делать их более компактными. ТРК «Шельф 300» также могут комплектоваться сателлитами. По желанию клиента один или два канала на ТРК серии 200 или 300 могут быть высокопроизводительными (90 л/мин)

Серия 100-1 LPG и 100-2 LPG

Корпуса колонок для отпуска пропан-бутана аналогичны корпусам бензиновых ТРК «Шельф 100-1» и «Шельф 100-2» и в качестве опции могут быть выполнены целиком из полированной нержавеющей стали. Основу гидравлической части составляет четырехпоршневой измеритель объема «Шельф», причем точность дозирования в несколько раз выше допустимой по нормам, что позволило нам наладить выпуск проточных образцовых мерников. Гарантия на всё оборудование для пропан-бутана – 1,5 года

Серия 100-1 CNG и 100-2 CNG

Колонки для отпуска сжатого природного газа созданы на базе кориолисного массомера «Шельф». Они выпускаются в одно- и двухрукавном вариантах. Кроме колонок мы производим все необходимое для комплектации компрессорных станций, за исключением самого компрессора (системы осушки, автоматика управления, панели приоритетов и т.д.)

Серия МРК-1 и МРК-2

Оборудование для раздачи масла оснащено электронной частью, аналогичной электронике бензиновых ТРК серии 100 и, соответственно, может управляться такими же системами управления. Маслораздаточные колонки оснащаются выносными насосами

Срок поставки: 15-20 дней

Условия поставки: EXW-склад
г. Шахты Ростовской области

Возможна доставка до заказчика

Условия оплаты за товар: 50% – предоплата для открытия заказа, остальные 50% – после уведомления о готовности к отгрузке со склада

Гарантия: 12 месяцев
с момента поставки

ТРК в стандарте оснащены:
элементами из нержавеющей стали, разрывными муфтами,
гибкими сильфонными соединениями

Представитель ООО «Шельф-М» в России

Пенизов Валерий Валерьевич

+7 926-296-08-43

+7 985-277-62-82

www.shelf.ua • shelftrk-m@mail.ru

Адрес:

Россия 141231 М. О.

Пушкинский р-н. пос. Лесной,
ул. Пушкина, д. 86

Более подробную техническую информацию относительно всего оборудования Вы можете найти на нашем сайте



Комплектность

В комплект поставки МЗАСГ входят составные части и эксплуатационная документация, указанные в таблице

Обозначение	Наименование	Кол-во
МЗАСГ 00.00.00	Стационарный заправщик газа МЗАСГ	1
	Топливозаправочная колонка	1(2)
	Шкаф управления	1
МЗАСГ 1.20.00.00	Комплект монтажных частей	1
МЗП 21.00.00	Комплект запасных частей	1
	Комплект эксплуатационной документации в соответствии с МЗАСГ 1.00.00.00 ВЭ	1
	Упаковочные ведомости	1

Примечание. Арматура, кабельная продукция, трубопроводы и другие вспомогательные материалы, необходимые для внешних соединений, в комплект поставки не входят. Они обеспечиваются заказчиком на основании заказной спецификации проектной организации, осуществляющей привязку МЗАСГ на промышленной площадке заказчика.

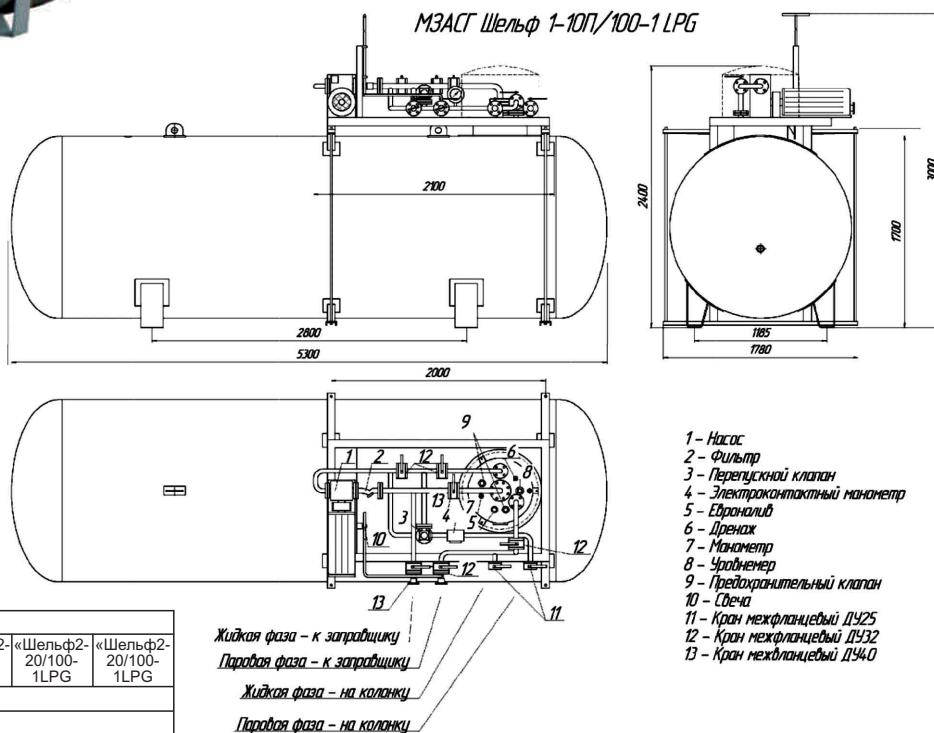
Технические характеристики

Наименование параметра и размера, единица физической величины	Норма для исполнения					
	5/100-1LPG	«Шельф2-5/100-1LPG	«Шельф1-W100-1LPG	«Шельф2-10/100-1LPG	«Шельф2-20/100-1LPG	«Шельф2-20/100-1LPG
Производительность, в сутки	200					
Максимальное избыточное давление, МПа, (кгс/см²)	1,6(16)					
Количество резервуаров:						
объемом не более V=5 м³	1	2				
объемом не более V=10 м³			1	2	1	2
объемом не более V=20 м³					1	2
Объем коммерческий СУГ для резервуаров, м³, не более	5	10	10	20	20	40
обслуживающего персонала	1					
колонок, шт. не более	2					
насосов, шт. не более	2					
Время заправки при расчетном объеме заправки 40 дм³, мин	6					
Время наполнения резерв., ч	1,5		3		4,5	
Мощность установленного оборудования (0,4 кВт, 50 Гц), кВт,	10					
Напряжение питания, В	220/380					
Максимальный расход СУГ (максимальная СУГ), дм³/мин	50					
Масса оборудования МЗАСГс	1900	3800	2900	5800	6900	17800
Габаритные размеры МЗАСГ, мм						
длина	6500	6500	6960	6960	9500	9500
ширина	1500	3000	2000	5000	3000	3000
высота (с учетом свечи)	3000	3000	2000	3500	3750	3750
высота (без учета свечи)	1750	1750	2275	3110	2500	2500
Давление, МПа:	1,6					
рабочее давление макс.						
пробное давление	2,3					
Рабочая среда	газ углеводородный сжиженный по ГОСТ 27578					
Категория взрывоопасной смеси	НА по ГОСТ 12.1.011					
Группа взрывоопасной смеси	Т2 по ГОСТ 12.1.011					
Удельная материалоемкость, кг/м³	534	517	579	804		
Удельный показатель энергопотребления, кВт/м	1,0			2,0		

МЗАСГ «Шельф 1-10П 1/1/100-1 LPG» модуль подземный для заправки автомобилей сжиженным газом с колонкой SHELF 100-1LPG/2LPG

Модули для заправки автомобилей сжиженным газом (далее - МЗАСГ) изготавливаются в соответствии с ТУ У 29.1-30838462-006:2009 и предназначены для приема, хранения и заправки сжиженным углеводородным газом (далее - СУГ) автомобилей оснащенных газобаллонными установками с избыточным давлением не более 1,6 МПа.

МЗАСГ предназначены для работы во взрывоопасной зоне В-1 г согласно классификации ПУЭ, выполнены в климатическом исполнении «У» категории 1 ГОСТ 15150-69 и надёжно работают в следующих условиях: температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха до 100%.



1	Резервуар V 10 м³ производства ООО «Шельф-Ойл» (Украина)	1 шт.
2	Колонка газораздаточная «Shelf 100-1 LPG», ООО «НПК «Шельф» (Украина)	1 шт.
3	Насос «Shelf LPG PK», (Sihl Sterling), ООО «НПК «Шельф» (Украина)	1 шт.
4	Электроконтактный манометр ВЭ - 16Р6 (Россия)	1 шт.
5	Кран межфланцевый «Batu DN 32 PN 25», Europump Polska (Польша)	4 шт.
6	Кран фланцевый «Batu DN 40 PN 25», Europump Polska (Польша)	2 шт.
7	Клапан перепускной DN 25 PN 25 Europump Polska (Польша)	1 шт.
8	Фильтр «Batu DN 40 PN 25», Europump Polska (Польша)	1 шт.
9	Клапан предохранительный с отсекающим клапаном в сборе REGO RS 3132 (США)	2 шт.
10	Клапан заливной REGO 7501 (США)	1 шт.
11	Кран заливной «Shelf»	2 шт.
12	Уровнемер вертикальный «Rochester»	2 шт.
13	Кран с манометром REGO 9101DK	2 шт.
14	Кран отбора паровой фазы REGO 7550	1 шт.
15	Кран нержавеющий 1/2" PN 25	2 шт.
16	Щит управления	1 шт.
17	Рама	1 шт.
18	Трубопровод	1 компл.
19	Свеча сбросная	1 компл.
20	Катодная защита	1 компл.

Срок поставки: 15-20 дней

Условия поставки: EXW-склад г. Шахты Ростовской области

Возможна доставка до заказчика

Условия оплаты за товар: 50% - предоплата для открытия заказа, остальные 50% - после уведомления о готовности к отгрузке со склада

Гарантия: 12 месяцев с момента поставки

Представитель ООО «Шельф-М» в России

Пенизов Валерий Валерьевич

+7 926-296-08-43

+7 985-277-62-82

www.shelf.ua • shelftrk-m@mail.ru

Адрес:

Россия 141231 М. О.

Пушкинский р-н. пос. Лесной,

ул. Пушкина, д. 86

Более подробную техническую информацию относительно всего оборудования Вы можете найти на нашем сайте

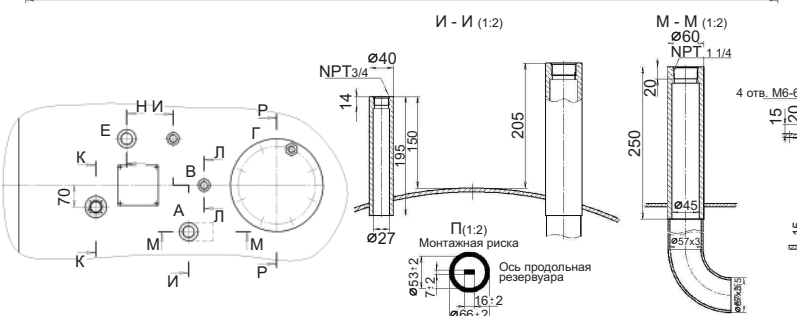
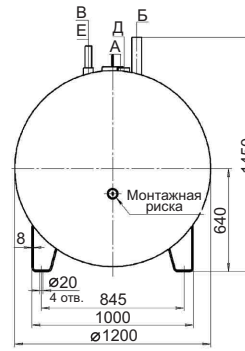
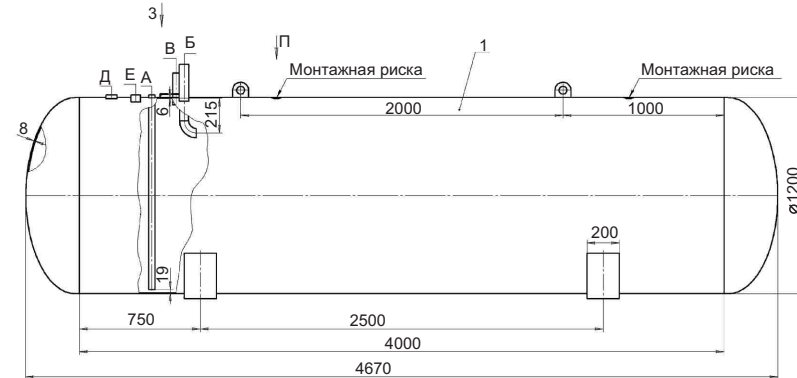
ГАЗГОЛЬДЕР 5м³



Компания ООО «Шельф-М» является официальным представителем ООО «НПК-Шельф» (Украина). ООО «НПК-Шельф» занимает лидирующие позиции в производстве топливозаправочного оборудования, отлично зарекомендовавшее себя во всей Западной и Восточной Европе. Оборудование ООО «НПК-Шельф» работает на тысячах объектах, включая заправные комплексы таких брендов как «Лукойл», «Shell», «ТНК», «ВР», «Газпром» и многие другие.

Цена по курсу ЦБ на день оплаты +1%			
№	Варианты исполнения емкостей	цена от 6 шт.	цена от 12 шт.
1	Газгольдер 5м³ с горловиной h=500мм	122 200	117 200
2	Газгольдер 5м³ со штуцером h=500мм, d=500мм и высокой горловиной	144 156	139 056
3	Газгольдер 6,4м³ со штуцером h=500мм, d=500мм и высокой горловиной	170 330	165 330

В стоимость входит доставка до Москвы



Техническая характеристика емкости 5м³

Наименование параметров	Значение
Назначение аппарата	Предназначен для хранения сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90 и ГОСТ 27578-87
Давление МПа, (кгс/см²)	рабочее 1,6 (16) расчетное избыточное 1,8 (18) пробное гидравлическое 2,3 (23)
Температура °C	рабочая среды от -40 до 50 расчетная стенки 50
Характеристика рабочей среды	класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 IV категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78 взрывоопасная IIA-T1 пожароопасность по ГОСТ 12.1.004-91 пожароопасная группа II
Состав среды	сжиженные углеводородные газы (пропан, бутан, бутан-пропановые смеси)
Расчетный срок службы лет	20
Число циклов нагружения, не менее	1000
Вместимость, м³	4,85
Объем рабочий, м³	4,12
Сейсмичность, балл, не более	6
Группа аппарата табл. 1 ГОСТ Р 52630-2006	1
Масса, кг	в рабочем состоянии 3960 при гидротестировании 6550
Габаритные размеры, мм	длина 4670 ширина 1200 высота 1450

Технические требования

- Изготовление, испытания, приемку и поставку резервуара производить в соответствии с требованиями ГОСТ 24444-87, ГОСТ Р 52630-2006, ПБ 03-576-03, ПБ 09-540-03, ТУ У 282-32276928-003 2009 и действующими техническими требованиями.
- Размеры для справок.
- На заводе-изготовителе резервуар испытать на прочность и герметичность пробным гидравлическим давлением.
- Поверхности сварных швов и околошовных зон, подлежащих неразрушающим методом контроля, должны соответствовать требованиям раздела 3 ГОСТ 7512-82, раздела 2 ГОСТ 14782-86.
- Маркировать аппарат по ТУ У 282-32276928-003 2009.
- Резервуар должен быть окрашен. Поверхности корпуса резервуара, подлежащие окраске, должны быть очищены от окалины, ржавчины, грязи и масел. Подготовку поверхности под покрытие произвести дробеструйной очисткой до Ra 2,5 ГОСТ 2789-73 размером металлической дробью Ø 1 мм и давлением воздуха 0,4-0,6 МПа ГОСТ 9402-807.
- Резервуар покрыть эпоксидно-полимерным антикоррозионным покрытием "Interzone" 954 (International Ford AB, Швеция) с основным компонентом и отвердителем согласно требований 23 EN 10204 с нанесением покрытия толщиной от 1 мм до 2 мм в зависимости от грунта, с проведением испытаний методом неразрушающего контроля Электроизоляцией покрытий на пробой напряжением 10-25 кВ согласно требований ДСТУ 4219-2003
- Монтажные риски (см. вид П), фиксирующие главные оси резервуара, выполнить эмалью ПФ-115 красной ГОСТ 64465-76.



Таблица штуцеров				
Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Прокладочный Ду, мм	Давление условное, Ру МПа кгс/см²
А	Для жидкой фазы (отбор)	1	NPT 3/4	2,5 25
Б	Для жидкой фазы (налив)	1	NPT 1 1/4	2,5 25
В	Для отбора паровой фазы	1	NPT 3/4	2,5 25
Д	Для указателя уровня	1	32	2,5 25
Е	Для предохранительного клапана	1	NPT 1 1/4	2,5 25

Установленная арматура				
Наименование	Кол-во шт.	Производитель	Тип	Прокладочный Ду, мм Давление условное, Ру МПа кгс/см²
Клапан жидкой фазы (налив)	1	REGO	7501	NPT 1 1/4 2,5 25
Кран отбора паровой фазы (с манометром)	1	REGO	7550P	NPT 3/4 2,5 25
Предохранительный клапан с отсекающим в сборе	1	REGO	RS 3132	NPT 1 1/4 2,5 25
Указатель уровня	1	Roche-ster	Junior	32 2,5 25

В мае 2010 года наша компания запустила в производство специально для Российского рынка, емкости (газгольдеры) объемом 5м³, 6,4м³ и 10м³ подземного исполнения для автономного газоснабжения. Емкости 5м³ и 6,4м³ изготавливаются из стали толщиной 6 мм (обечайка), днище из стали 8мм. Емкости 10 м³ – из стали 10мм (обечайка), днище из стали 10мм. Согласно требованиям ТНАО ПО.00-1.07-94 все швы контролируются при помощи ультразвуковых приборов. Краски производства AZKO NOBEL (Швеция) надежно защищают емкости от коррозии на протяжении многих лет эксплуатации. Данное оборудование имеет все необходимые разрешения и сертификат для использования на территории России. Стоимость и качество составят достойную конкуренцию представленному на Российском рынке Польскому, Чешскому, Итальянскому, Российскому оборудованию для автономной газификации.

Срок поставки: 15-20 дней

Условия поставки: г. Москва

Возможна доставка до заказчика

Условия оплаты за товар: 50% – предоплата для открытия заказа, остальные 50% – после уведомления о готовности к отгрузке со склада.

Гарантия: 12 месяцев с момента поставки

Представитель ООО «Шельф-М» в России
Пенизов Валерий Валерьевич
+7 926-296-08-43
+7 985-277-62-82
www.shelf.ua • shelftrk-m@mail.ru

Более подробную техническую информацию относительно всего оборудования Вы можете найти на нашем сайте

Мы будем рады сотрудничеству с Вами!

Украина тел. +38 095-39-77-555

www.shelf.ua

Адрес:
Россия 141231 М. О.
Пушкинский р-н. пос. Лесной,
ул. Пушкина, д. 86