


## СКАЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ (КАЗС 17 м<sup>3</sup>) Примерный вид изделия

Исх.№ 04-19 / 0237 от «01» апреля 2019 г.



<b>Контейнерная автозаправочная станция для внутриведомственного отпуска топлива</b>	
<b>Объем, куб. м.</b>	17 м <sup>3</sup>
<b>Габаритные размеры (Д:Ш:В) мм, Вес (кг)</b>	6058:2438:2591 (4800)
<b>Кол-во камер, шт.</b>	1
<b>Тип модели</b>	Контейнерная АЗС (морской 20 футовый контейнер)
<b>Виды используемого топлива</b>	ДТ/АИ
<b>Топливо раздаточные колонки</b>	ТРК 111М
<b>Выдача топлива</b>	Автоматически, по картам
<b>Стоимость пуско-наладочных работ</b>	Согласовываются дополнительной спецификацией
<b>Условия отгрузки</b>	Самовывоз с завода-изготовителя в г. Лобня МО. (возможна организация доставки)
<b>Срок изготовления</b>	<b>НА СКАЛАДЕ</b>
<b>Условия оплаты</b>	90% аванс, и 10% по факту проведения пусконаладочных работ
<b>Гарантийный срок</b>	Гарантия 12 (Двенадцать) месяцев на электронное оборудование и 24 месяца на всю остальную конструкцию.
    	
<b>Стоимость в т.ч. НДС 20%: 1 300 000 руб.</b>	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ:

<b>РЕЗЕРВУАР</b>		
1	Резервуар горизонтальный стальной, общий объем резервуара	17 м3
2	Количество камер резервуара (внутренних резервуаров)	1 шт.
3	Количество стенок резервуара (одностенный / двустенный)	двустенный
4	Толщина стенок резервуаров: внутренних/наружных не менее	4 мм.
5	Материал резервуара, трубопроводов и комплектующих	Сталь Ст3Сп5
6	Покрытие резервуара: грунт и акрилуретановая двухкомпонентная эмаль Profguard	+
7	Площадку обслуживания, со съемным (для транспортировки) ограждением и лестницей для подъема на площадку обслуживания.	+
8	Метизы - оцинкованные.	+
9	На боковую поверхность станции нанесена полоса желтого цвета шириной 40 см с надписью «Огнеопасно», выполненной световозвращающей краской красного цвета.	+
10	Межстенное пространство резервуара герметизировано. Резервуар оборудован системой контроля герметичности его межстенного пространства.	-
11	Межстенное пространство заполняется азотом	-
12	Утепление и подогрев резервуара	-
<b>КОНТЕЙНЕР</b>		
13	Основная несущая конструкция контейнера выполнена из швеллера	Сталь Ст3Сп5
14	Стенки контейнера – морской контейнер	+
15	Стенки контейнера – профилированный лист	-
16	Стенки контейнера – цельнометаллические толщиной 3мм	-
17	Стенки контейнера – композитные алюминиевые панели	-
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТСЕК - Закрытый/Открытый</b>		1 шт.
18	Поддон для сбора возможного аварийного пролива топлива	+
19	Оборудованы вентиляцией в виде продуваемых преград с равномерным расположением отверстий по площади ограждений (металлические жалюзи).	-
20	Освещение во взрывобезопасном исполнении	+
21	Автоматическая система пожаротушения - самосрабатывающие модули порошкового пожаротушения "Буран 2.5"	+
22	Противопожарная перегородка, разделяющая отсек от резервуара выполнена во взрывозащищенном исполнении.	-
23	Автоматическая вентиляция с датчиком загазованности	-
<b>ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО</b>		
24	Топаз: 111 М (380В, два рукава, два вида топлива, ЖК-дисплей, расширительный бачек).	1 шт.
25	Номинальный расход топлива не менее	130 л/мин.
26	Тип гидравлики	Всасывающая
27	Длина рукава	4 м
28	Оборудование для ПАК "Автономный налив" (ВЕДУЩАЯ) GSM + ПМП (считыватель карт для офиса, 100 карт, блок сопряжения с ПК для начальной настройки).	+
29	Оборудование для ПАК "Автономный налив" (ВЕДОМАЯ)	-
30	ПО ТОПАЗ «Автономный налив» для без операторного отпуска топлива	+
31	ПО Топаз «АЗС-lite» для операторного отпуска топлива через ПК	-
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		

32	Технологическая крышка	+
33	Горловина с люком	+
	<b>Линия наполнения ДУ-80</b>	
34	Агрегат наполнения резервуара топливом от автоцистерны (узел налива с приемным сетчатым фильтром грубой очистки, патрубком муфты сливной, агрегат КМ 80-65-140Е, производительностью не менее 45 м <sup>3</sup> /час, напор – не менее 15 м, мощность не менее 3,0 кВт., запорная арматура, огнепреградитель, демпфер) во взрывозащищенном исполнении. На нагнетательном фланце электронасосного агрегата установлен обратный клапан и запорный вентиль (шаровый кран) для перекрытия трубопровода наполнения резервуара АЗС. Электронасосные агрегаты оснащаются системой защиты и блокировок: – блокировка запуска при незаземленной автоцистерне; – блокировка запуска при разгерметизации контейнера; – автоматическое отключение при наполнении резервуара; – защита от «сухого» пуска; – защита от перегрузки (пуск при закрытой линии).	1
	<b>Линия выдачи ДУ-50</b>	
35	Трубопровод выдачи топлива оборудован: запорным вентилем, огнепреградителем, приемным клапаном.	1 шт.
	<b>Линия замерная ЛЗ-80</b>	
36	Трубопровод замерного люка и люк замерный ЛЗ-80	1 шт.
	<b>Линия деаэрации резервуара ДУ50</b>	
37	Дыхательный трубопровод и дыхательный клапан СМДК-50 с встроенным огнепреградителем ОП-50 (предохранитель огневой).	1 шт.
	<b>Линия метроштока</b>	
38	Мерный шток МШС - Н-3,5	1 шт.
39	Градуировочная таблица резервуара	1 шт.
	<b>Линия уровнемера</b>	
40	Электронный магнитно-стрикционный уровнемер ПМП-185 (уровнемер предназначен для обеспечения пожарной безопасности по СП 156.13130.2014 и осуществлении подачи управляющих сигналов: При наполнении внутренних резервуаров на 90% – включается свето-звуковая сигнализация. При наполнении внутренних резервуаров на 95% происходит автоматическое отключение электронасосного агрегата принимающего топлива с автоцистерны.	1 шт.
41	Индикатор данных уровнемера МСК – 500	-
	<b>Линия обесшламливания ДУ50</b>	
42	Трубопровод обесшламливания ДУ50	1 шт.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
43	Компьютер	-
44	Принтер чеков	-
45	Комплект ЗИП	-
46	Пожарная сигнализация	-
47	Видеонаблюдение	-
48	Электрический щит управления	1 шт.
49	Болт заземления	+
50	УЗА - Устройство заземления автоцистерны. При незаземленной автоцистерне пуск насоса блокируется.	1 шт.



**Предприятие имеет сертификаты на соответствие мировым стандартам контроля качества (ISO 9001:2015 и ISO 14001:2004, стандарты контроля качества и экологической безопасности производства).**

**Обязательный список документов, прилагаемых на 1 комплект Продукции:**

1. Заводской пронумерованный паспорт изделия (АЗС)
2. Копия Сертификата Промышленной безопасности №С-РТЭ.002.ТУ.00510. Наименование продукции: контейнерные автозаправочные станции (КАЗС), модульные автозаправочные станции (МАЗС), блочные автозаправочные станции (БАЗС) для хранения и выдачи нефтепродуктов объемом ёмкости от 0,5 до 60 м3 по ТУ 4574-002-87638622-2012. Серийный выпуск.
3. Копия Сертификата соответствия № РОСС RU. АД44. 10АД44 Наименование продукции: контейнерные автозаправочные станции (КАЗС), модульные автозаправочные станции (МАЗС), блочные автозаправочные станции (БАЗС) для хранения и выдачи нефтепродуктов объемом ёмкости от 0,5 до 60 м3 по ТУ 4574-002-87638622-2012., СП 156.13130.2014. Серийный выпуск.
4. Копия Сертификата Промышленной безопасности №С-РТЭ.002.ТУ.00510. Наименование продукции: Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические типа РГС для хранения нефтепродуктов, воды и других жидкостей объемом от 0,5 до 200 м3 и резервуары вертикальные стальные цилиндрические типа РВС для хранения нефтепродуктов, воды и других жидкостей объемом от 0,5 до 50000м3, изготовленные по техническим условиям ТУ 3615-001-87638622-2011. Серийный выпуск.
5. Копия Сертификата соответствия № ССБК RU.ПБ09.Н000736 №ПС 002029 Федеральному закону от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Приложение табл. 21 III степень огнестойкости. Приложение (Бланк №ПС001746) № ССБК RU.ПБ09.Н000736 №ПС 002029 на Контейнерные автозаправочные станции (КАЗС ), модульные автозаправочные станции (МАЗС), блочные автозаправочные станции (БАЗС) для хранения и выдачи нефтепродуктов объемом ёмкости от 0,5 до 60 м3 по ТУ 4574-002-87638622-2012. Серийный выпуск.
6. Копия Декларации о соответствии Евразийского экономического союза RU Д-RU.AT15.B.02189. Оборудование нефтегазоперерабатывающее: Контейнерные автозаправочные станции (КАЗС), Модульные автозаправочные станции (МАЗС), блочные автозаправочные станции (БАЗС) для хранения и выдачи нефтепродуктов объемом ёмкости от 0,5 до 60 м3. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями по ТУ 4574-002-87638622-2012. Серийный выпуск.
7. Копия Сертификата соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 14001:2007 (ISO 14001:2004) № С-РТЭ.004.СМ.00011
8. Копия Сертификата соответствия системы менеджмента качества ИСО 9001:2015(ISO 9001:2015) № С-РТЭ.004.СМ.00010
9. Копия Сертификата ООО «Топаз-электро» № 20150907У от 09.07.2015г.
10. Копия Сертификата торгово-сервисного центра ООО «Топаз-электро» № 20161908
11. Паспорт метроштока с отметкой о поверке
12. Градуировочная таблица резервуара
13. Руководство по монтажу, пуско-наладочным работам и эксплуатации станции
14. Акт проверки на герметичность сварных соединений