

**Самонесущий полуприцеп – цистерна, модель: S3NA-30R, для транспортировки нефтепродуктов. Цистерна изготовлена в соответствии с ADR 2011 (Класс 3).**

ППЦ полезным объемом 30м<sup>3</sup>. **5 отсеков.** Снаряженная масса не более 5100 кг. Эффективная транспортировка продукта с максимальным коэффициентом удельного веса 0,86 г/см<sup>3</sup> не нарушая правил перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом.



	<b>БЕНЗИН</b>	<b>ДИЗЕЛЬ</b>
<b>ПОЛУПРИЦЕП</b>		
Пустой вес на ССУ	1300 кг	1300 кг
Пустой на тележке	3800 кг	3800 кг
Снаряженная масса	5100 кг	5100 кг
Емкость	30000 л	30000 л
Плотность	0,76	0,86
Масса груза	22800 кг	25800 кг
Полная масса	27900 кг	30900 кг
Нагрузка на осях	19871 кг	21986 кг
Вес на каждой оси	<b>6624 кг &lt; 8000 кг</b>	<b>7329 кг &lt; 8000 кг</b>
Вес на ССУ	8029 кг	8914 кг
<b>ТЯГАЧ</b>		
Пустой вес 1-ой оси	5050 кг	5050 кг
Пустой вес 2-ой оси	2200 кг	2200 кг
Вес тягача	7250 кг	7250 кг
Колесная база тягача	3700 мм	3700 мм
Положение ССУ относительно 2-ой оси	600 мм	600 мм
Вес 1-ой оси	<b>6352 кг &lt; 10000 кг</b>	<b>6495 кг &lt; 10000 кг</b>
Вес 2-ой оси	<b>8927 кг &lt; 10000 кг</b>	<b>9668 кг &lt; 10000 кг</b>

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Самонесущий полуприцеп – цистерна, тип: **S3NA-30R**, для транспортировки нефтепродуктов. Цистерна изготовлена в соответствии с ADR 2011 (Класс 3).

#### **Выполняемые операции:**

**Верхний налив через лючки в крышках люков**

**Раздельный слив через адаптеры API**

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

- Тип: Полуприцеп,
- Форма: эллиптическая с конусом
- Объем: 30 000 литров + камера расширения.
- Отсеки: 5  
(7 / 6 / 5 / 5 / 7 / м<sup>3</sup>).
- Тестовое давление: 0,4 бар.
- Рабочее давление: 0,2 бар.
- Общая длина: прибл. 10000 мм.
- Снаряженная масса: 5100 кг. +/- 3% допуск фабричный.
- Высота шкворня: 1200 +/- 20 мм.
- Экологический верхний короб с функцией защитного ограждения горловин люков от пролива в случае опрокидывания, а также для стока дождевых вод ( с дренажной системой и запорной арматурой)

#### **МАТЕРИАЛ:**

Алюминий

#### **ТОЛЩИНА:**

- 1 Корпус: мин. 5 мм.
- 2 Днища: мин. 5 мм.
- 4 Перегородки: мин. 5 мм.
- 1 Волнорезы: мин. 5 мм.

### **ЗАГРУЗКА / РАЗГРУЗКА с правой стороны:**

- 5 загрузочных люков 20" с откидными крышками для верхней загрузки Ø250мм, крепление люков-болтовое с возможностью опломбирования.
- 5 дыхательных клапанов большого потока в крышке люка.
- 5 индикаторов вида топлива
- 5 донных клапанов 3" ЕТ, пневматические.с дефлекторами.
- 5сливных магистралей Ø 3". С резиновыми компенсаторами Элафлекс.
- 5 API 4"
- 1 шкаф справа с подъемной дверью на замках.
- 1 панель управления донными клапанами с маркировкой№ отсеков и положений открыто/закрыто.
- 5 калибровочных планок
- 1 переходник с 4" на 3" для гравитационной разгрузки
- 1 калибровочный щуп.
- 2 рукава разгрузочных из композитных материалов 3». Длинной -5м с пеналами.

### **ОСНАЩЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ШКАФА:**

- 1 катушка с тросом 10м с зажимом
- 1 панель управления донными клапанами
- 1 аварийная кнопка блокировки донных клапанов при закрытии шкафа.

### **ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ/ЛЕСТНИЦА**

Нескользящая дорожка из гальванизированной стали ,просечной лист 400мм шириной по всей длине короба

Нескользящее покрытие между люками цистерны

Лестница в задней части с просечными ступенями ширина не менее 6см.

Складной поручень высотой не мен. 1м привод с земли механический.

### **ОСИ:**

- 3 X 9 тн SAF Intradisc + Integral (HD)
- Мин дистанция между осями 1360мм.
- подъемная 1-ая ось.

### **ПОДВЕСКА:**

- SAF пневматическая подвеска, три оси.

### **КОЛЁСА:**

- 7 x 385/65 R-22,5 «Continental» со стальными дисками.

### **ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА:**

- Тормозная установка. Knorr bremse
- 2х канальная система EBS (2S-2M).

### **ПАССИВНАЯ ЗАЩИТА ППЦ**

Боковая защита велосипедиста

Задний бампер

### **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ:**

24 V система розеток 2 шт\*7клеммовая и 1шт \*15клеммовая по АДР.

2 многосекционных с встроенными треугольными отражателями в задней части.

2 фонаря для освещения номерного знака.

2 габаритных фонаря совмещенных со светоотражателем белого цвета.

2 фонаря полного габарита на гибкой основе

8 боковых габаритов, совмещенных с оранжевыми отражателями.

### **ПРОЧИЕ АКССЕССУАРЫ:**

- 6 полиэтиленовых грязевиков.
- 2 брызговика.
- 1 алюминиевый бампер по нормам ЕС.
- Боковая защита велосипедиста по нормам ЕС.
- 1 место для запасного колеса.

- 1 ПВХ ящик инструментов.
- 2 пенала алюминиевых для шлангов 160 x 4500 мм.
- 2 3" разгрузочных шланга с внешней спиралью, длиной 4000 мм с соединениями стандарта МК/VK («Elaflex»)
- 1 лестница в задней части
- 1 поручень привод на уровне короба Н:900мм
- 2 противооткатных клина.
- 1 пластиковый ящик для песка.
- 2 бокса из ПВХ для огнетушителей
- 1 алюминиевое заземление.
- 1 15. м. кабель заземления с намоткой
- 1 колесный ключ.
- Знак длинного автомобиля.
- 12 подставок для таблички типа продукта на боковых сторонах полуприцепа-цистерны, расположены в районе заднего отсека, 1 табличка сзади полуприцепа-цистерны.
- 1 Подставка «Ромб» воспламеняющийся продукт сзади полуприцепа-цистерны, 3 наклейки «Пламя».
- 1 предупреждающий треугольник.
- 1 фильтр для регулирования и воздушная система смазки.
- 1 пенал для кошмы

#### **ОКРАСКА**

- Окончательная покраска всех стальных частей после пескоструйной обработки.
- Цистерна окрашена в 1 цвет RAL2008
- Надпись «ОГНЕОПАСНО» RAL 9011 с трех сторон цистерны.

#### **Гарантия**

3 года на сосуд

1 год на все остальное оборудование

**Цена и условия оплаты за единицу товара 78 000 EURO с НДС**

**по курсу ЦБ РФ на день оплаты**

Возможна покупка техники в ЛИЗИНГ.

## Расчет экономической эффективности

### Дизель

Материал	Сталь	Алюминий
объем, л	28000	30000
Плотность продукта	0,86	0,86
Вес продукта, кг	24080	25800
снаряженная масса ППЦ, кг	7200	5100
Снаряженная масса тягача, кг	7000	7000
Полная масса, кг	<b>38280</b>	37900
Дополнительно перевозимый объем, л		2000
Рейсов в год, шт		300
Объем дополнительно перевозимого топлива в год		600000
экономия рейсов		20
стоимость рейса		15 000,00р.
Экономия в год		300 000,00р.
Срок службы алюминиевого ППЦ, лет		10
<b>Дополнительный доход, руб</b>		<b>3 000 000,00р.</b>

### Бензин

Материал	Сталь	Алюминий
объем, л	30000	33500
Плотность продукта	0,76	0,76
Вес продукта, кг	22800	25460
снаряженная масса ППЦ, кг	7500	5200
Снаряженная масса тягача, кг	7000	7000
Полная масса, кг	37300	37660
Дополнительно перевозимый объем, л		3500
Рейсов в год, шт		300
Объем дополнительно перевозимого топлива в год		1050000
экономия рейсов		31,34
стоимость рейса		15 000,00р.
Экономия в год		470 149,25р.
Срок службы алюминиевого ППЦ, лет		10
<b>Дополнительный доход, руб</b>		<b>4 701 492,54р.</b>