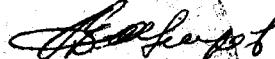


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Пензенский ЦСМ»

 А. А. Данилов

« 09 » июля 2007 г.

Прицеп-цистерна модели 86531	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35744-07 Взамен №
---------------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1850-2007

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прицеп-цистерна (ПЦ) модели 86531 предназначена для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м³. ПЦ является мерой полной вместимости.

ПЦ предназначена для эксплуатации с автомобилем, имеющим пневмо- и электроприводы по ГОСТ 4364 ГОСТ 9200 исполнение 1.

ПЦ изготавливается в исполнении «У» по ГОСТ 15150.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от плюс 50°С до минус 40°С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 100%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

ОПИСАНИЕ

Прицеп-цистерна представляет собой горизонтальный резервуар, смонтированный на базе прицепа МАЗ-83781.

Цистерна в поперечном сечении имеет форму «чемодан». При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке транспортной меры (ТМ). Корпус цистерны изготовлен из конструкционных сталей, коррозионно-стойких сталей или алюминиевых сплавов, обладающих гарантируемой свариваемостью, соответствующими механическими свойствами и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном,

смотровым окном для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части – донные клапаны, отстойники, опоры.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины до мерного угольника. Опорожнение цистерны осуществляется самотеком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (дм ³)	15,0 (15000)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при первичной поверке, м ³ (дм ³), не более	±0,225 (±225)
При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ.	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости при периодической поверке, %	±0,4
Объем над указателем уровня для температурного расширения топлива, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не менее	2,0
Значение снижения уровня жидкости в горловине каждой секции, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не более	0,1
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не более	0,1
Масса снаряженной ПЦ, кг, плюс 3%	7100
Полная масса ПЦ, кг, не более	20000
Распределение нагрузки на дорогу от ПЦ в сцепке с тягачом полной массой, кгс, не более:	
- через седельное устройство тягача	10000
- через тележку	10000
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	9925
- ширина	2500
- высота	3600
Вероятность безотказной работы за время гарантийного пробега 25 тыс. м, %	98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом, на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра — типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект изделия входят:

- ПЦ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка ПЦ-86531 осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Межповерочный интервал не более 2 лет.

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда вместимостью 2 дм³, 10 дм³, 100 дм³, 200 дм³, 400 дм³, 1000 дм³, 4000 дм³, цилиндр мерный стеклянный 0,5дм³ 2 класса точности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

ТУ 37.001.1850-2007 «Прицеп-цистерна модели 86531. Технические условия.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прицеп-цистерна модели 86531 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество

«Грабовский автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ», Россия):
442770, п/о Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.
тел: (8410)2 30-94, факс (84-140) 2-32-79, e-mail: specauto@tl.ru.

Генеральный директор
ОАО «Завод ГРАЗ»



В. Л. Пеганов