
**ПРИЦЕП-ЦИСТЕРНА
ПЦ-4.2**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7765—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
4 июня 1980 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.06.1985 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прицеп-цистерна ПЦ-4.2 (см. рисунок) предназначена для перевозки нефтепродуктов плотностью не более $0,86 \text{ г/см}^3$ для внутриведомственного потребления в условиях, характеризующихся временными зимними



проездами (автозимниками) и бездорожьем, в районах с холодным климатом при температурах окружающей среды от -40 до -60 °С и относительной влажности до 100 % при любых температурах. Прицеп-цистерну ПЦ-4,2 эксплуатируют с автомобилями, имеющими прицепное устройство.

ОПИСАНИЕ

Прицеп-цистерна состоит из прицепа, цистерны вспомогательного и противопожарного оборудования. Цистерна — сварная, из листовой стали. Для смягчения ударов жидкости о днище внутри цистерны установлены поперечные волнорезы корытообразного сечения. В верхней части цистерны расположена заливная горловина, имеющая указатель уровня налива нефтепродуктов, противозрывную сетку, уплотняющее устройство, заливной люк с дыхательными клапанами. В горловине над указателем уровня имеется запасной объем, достаточный для того, чтобы жидкость, при ее расширении вследствие повышения температуры, оставалась в пределах цистерны. Прицеп-цистерна оборудована пароподогревом, что обеспечивает полный слив нефтепродуктов при пониженных температурах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип цистерны — калиброванная, транспортная.
Номинальная вместимость 4200 л при 20 °С.
Погрешность определения вместимости 0,5 %.
Вместимость полная (геометрическая) 4284 л.
Вместимость эксплуатационная (калиброванная) 4263 л.
Вместимость заливной горловины на 20 мм высоты 15,7 л.
Изменение вместимости за счет несовершенства воздухоотводящего устройства 6,3 л.
Время слива нефтепродуктов из цистерны самотеком 12 мин.
Диаметр сливного отверстия 84 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прицеп-цистерну ПЦ-4.2 поставляют полностью укомплектованной в соответствии с действующей документацией.

ПОВЕРКА

Прицеп-цистерну ПЦ-4.2 проверяют по инструкции 36—55 «По проверке автоцистерн калиброванных».

Испытания проводила государственная комиссия с участием Магаданской ЛГН. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.