

От: Общество с ограниченной ответственностью «Лигир».

Тип  
документа: Коммерческое предложение

Уважаемый Клиент!

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нашим коммерческим предложением. При возникновении вопросов, просим связаться с нами.

С уважением,

**Максим Теньков**  
*Руководитель направления по работе  
С корпоративными клиентами*  
+7(917)579-82-55  
+7(495)739-25-10  
Skype: mikasio9-5

# Полуприцеп — цистерна (газовоз) ППЦ 45 LPG INDOX

**СПЕЦИФИКАЦИЯ** полуприцепа-цистерны со стандартной комплектацией для транспортировки сжиженного газа, модель ППЦ 45LPG марка INDOX

## Техническая спецификация цистерны:

- общий объем - 45000 литров
- количество отсеков - 1
- тип: цистерна, устанавливаемая на шасси для транспортировки сжиженного газа
- размеры: внешний диаметр: 2165/2520 мм
- общая длина 10450 мм
- примерный вес тары 11500 кг + 2%
- нормативы A.D.R.- класс 2 (бутан, пропан, смесь А, смесь АО, смесь С)
- расчетное давление — 25 бар
- испытательное давление — 25 бар
- рабочее давление — 19,2 бар
- рабочая температура — (-40/+50гр. С)
- материал, используемый при изготовлении углеродистая сталь из фотоземлюсионного зерна TSTE — 460
- форма цистерны — цилиндрическая с “гусиной шейкой”
- толщина стенки сосуда 10 мм — 1 шт.
- толщина доннышка 11 мм — 2 шт.
- толщина перегородок 4 мм — 3 шт.

## Система загрузки и выгрузки( правая сторона)

1 - жидкая фаза:

1- 3" донный пневматический клапан FISHER с системой предотвращения перелива,

1 - выход с адаптером "3" и заглушка,

1 - 2?? запорный шаровой клапан с заглушкой,

1 - запорный клапан с ракором соединения акме 1 1/4 и заглушка,

1 - 2?? выпускное отверстие с ободом и заглушкой.

1 — фаза пара:

1 — внутренняя труба до верхней части,

1- 3" донный пневматический клапан с системой предотвращения перелива,

1 - 2?? запорный шаровой клапан с заглушкой,

- 1 - 1 1/2?? выпускное отверстие с ободом и заглушкой,
- 2 - клапан пневматического привода для предотвращения перелива

### **Система управления( правая сторона)**

- 1 — вращающийся щуп замера (REGO),
- 1 — клапан для проверки давления в верхней части цистерны,
- 1 — манометр от 0 до 40 бар,
- 1 — термометр от -40? до 60? С,

### **Осмотр и очистка**

- Проверка сварных швов,
- Проверка гидравлического давления и все проверки, требуемые ADR,
- Термическая очистка не включена,

### **Тягач**

модель:

тип:

Тягач должен быть снабжен в соответствии с требованиями ADR 1х6 кг порошковым огнетушителем.

### **Ходовая часть**

- шкворень 2” международного типа марки “JOST” с опорной плитой,
- опорное устройство “JOST” грузоподъемностью 24 (50) т. с ручным односторонним приводом,
- трехосная пневматическая “ROR” (Англия),
- оси грузоподъемностью 3х9000 кг “ROR” (Англия),
- односкатная ошиновка,
- тормозные механизмы дисковые,
- передняя ось оснащена 2-х сторонним подъемным механизмом,
- стальная рама под подвеску.

### **Тормозная система**

- двухпроводная тормозная система “KNOR” (Германия),
- привод стояночного тормоза от энергоаккумуляторов на две оси,
- двухканальная антиблокировочная система тормозов EBS “KNOR” (Германия) 2S/2M,

### **Колеса**

- резина бескамерная - 6 шт.,
- запасное колесо — 1 шт.,
- шины размерности 385/65 R22,5 марка “Continental” - 7 шт.,
- стальные колесные диски 11,75х22,5 - 7 шт.,
- индивидуальные грязевики из ПВХ (крылья) - 6 шт.

### **Полуприцеп комплектуется**

- порошковый огнетушитель- 9 кг. х 2 шт.,
- боксом пластиковым для огнетушителя - 2 шт.,
- противооткатными упорами - 2 шт.,
- ящиком для инструментов — 1 шт.,
- алюминиевый велопротектор — 1 шт.,
- алюминиевые бамперы — 1шт.,
- световая установка по коду — 1 шт.,
- оранжевые огни — 2 шт.,
- барабан заземления — 1 шт.,
- опора для таблички с номером продукта — 2 шт., (без таблички),
- опора для таблички с маркировкой продукта — 3 шт., (без таблички),
- задний бампер — 1 шт.,,
- освещение ящика для оборудования — 1 шт.,
- клапаны обезвоживания 1 1/4?? с клапаном предотвращения перелива с колпачком — 1 шт.,
- верхние подъемные кольца — 4 шт.,
- установка освещения — 1 шт.,
- клапана безопасности — 2 шт.,

## Окраска

- окраска цистерны эмалями термической сушки в один цвет,
- окраска рамы эмалями термической сушки в один цвет,
- нанесение логотипа по дополнительному согласованию с заказчиком ( логотип не включен)

## Предоставляется гарантия:

- герметичность сосуда - 1 год,
- покраска, включая поручни и пеналы - 1 год,
- механизм поручня - 1 год,
- оси, без ограничения пробега -1 год,
- установленное оборудование — 1год

## Срок и условия поставки

- 20 недель,
- базис поставки DDP Москва,
- предоплата 30%,
- 70% за две недели до выхода готового изделия с завода изготовителя,

## Развесовка цистерны

- рекомендуемый тягач 4х2 с высотой седла тягача 1170-1250 м