

# Wavin-Labko

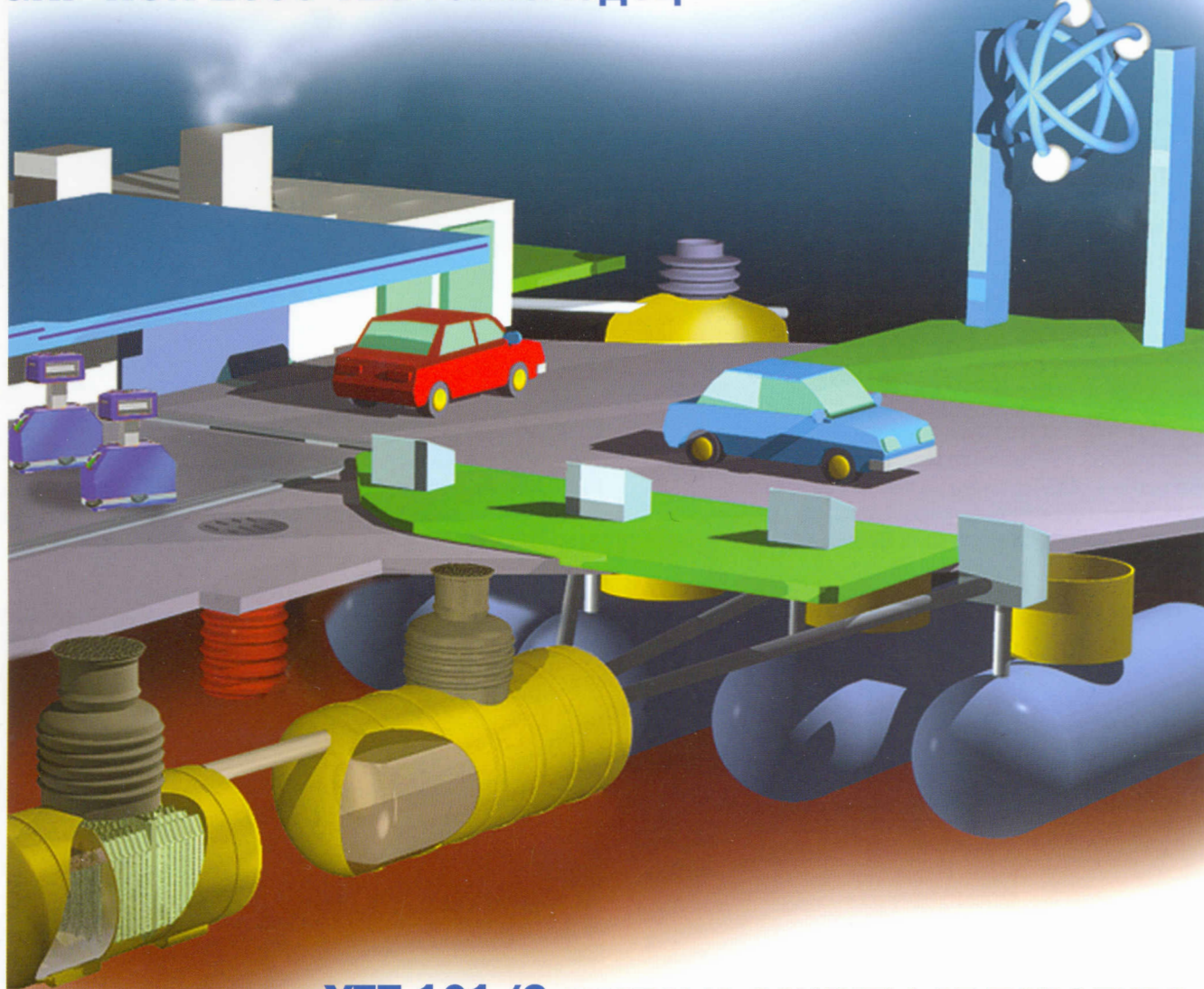


## Дополнительное оборудование для ТОПЛИВНЫХ ЦИСТЕРН

**PT** загрузочный колодец  
**PS1** расширительный бак  
**PS4** расширительный бак  
**GRP HUK 1600 TEL** техколодец



Финляндия  
SUOMI



**YTE 101/3** система защиты от перелива  
**POP-22 EX** показание уровня и контроль  
**Labko 2000** система контроля топлива



# Продукция фирмы Wavin-Labko

## Загрузочный колодец РТ

Загрузочный колодец РТ - это модульная конструкция. Колодец собирает пролитое топливо, препятствуя попаданию его в почву. Загрузочный колодец соединен с бензомаслоотделителем дренажными трубами.

Различные способы установки РТ-колодца рассмотрены на страницах 4-5.



## Расширительный бак PS1

Расширительный бак PS1 устанавливается внутри РТ-колодца. В этом случае каждая двухстенная емкость имеет свой расширительный бак. Расширительный бак изготовлен из прочной пластмассы ПЕН.



## Техколодец GRP HUK 1600 TEL

Техколодец GRP 1600 TEL изготовлен из армированной пластмассы Lasa Composit. Техколодец дает возможность легко и удобно устанавливать, а также обслуживать оборудование и электронно-измерительные приборы. Техколодец быстро устанавливается и легко обслуживать.



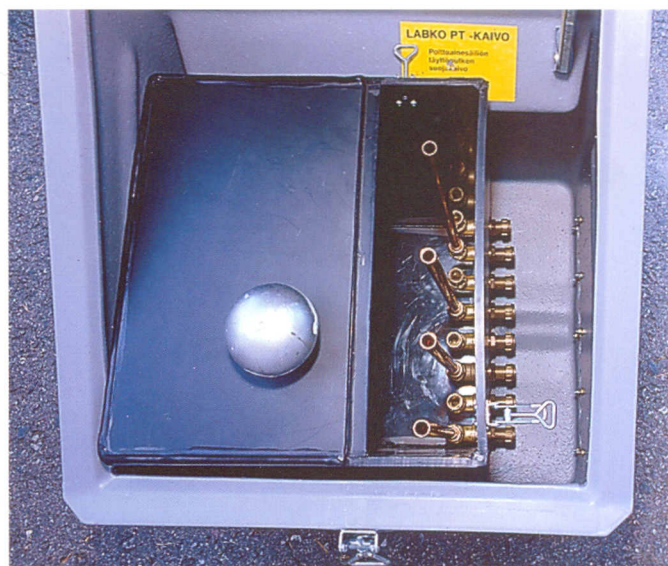
*Герметичный техколодец GRP HUK 1600 TEL устанавливается на цистерну. Внимание! топливная цистерна должна быть снабжена монтажной горловиной.*



## Расширительный бак PS4

Расширительный бак PS4, изготовленный из пластмассы типа ПЕН, предназначен для четырех двухстенных цистерн. Расширительный бак PS4 устанавливается внутри колодца, внешне напоминающего загрузочный колодец РТ. Способы установки расширительного бака PS4 рассмотрены на страницах 4 и 5.

Поставляются также расширительные типа PS2, PS3, PS5.





# безопасна для окружающей среды

Кроме загрузочных колодцев и расширительных баков, в дополнительное оборудование для топливных цистерн входят: система защиты от перелива, датчики уровней и система контроля топлива.

## Система защиты от перелива YTE 101/3

Система защиты от перелива Labko YTE 101/3 - надежно защищает топливную цистерну от перелива. Система соответствует финским стандартам SFS 5684. В комплект системы входит: датчик с соединительной коробкой, гнездо с крышкой и маркировочная табличка.

## Labko 2000

Labko 2000 – это “умный” датчик. Электроника собирает и обрабатывает данные уровня топлива и переводит их, например, в литры. Датчик также измеряет температуру топлива и количество конденсационной воды. Датчик Labko 2000 подключается к системе измерения уровня ILS или к станции кассовой системы.

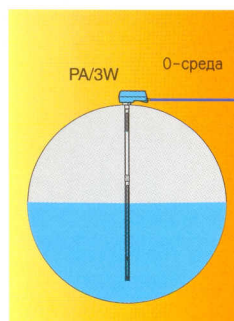


## POP-22 EX

POP-22 EX и емкостный датчик PA/3W измеряющие уровень топлива в цистерне.



Сигнал поступивший от POP-22 EX поступает в центр обработки информации. Два реле установленные на блоке управления используются для контроля за нижним и верхним уровнем.



0/4 ...20 mA  
Центр обработки информации



## Принцип действия модема Labcom

Все сигналы поступившие от цистерн и расширительных баков, через модем Labcom, передаются в центр обработки информации или прямо в фирму, занимающуюся обслуживанием топливных цистерн.

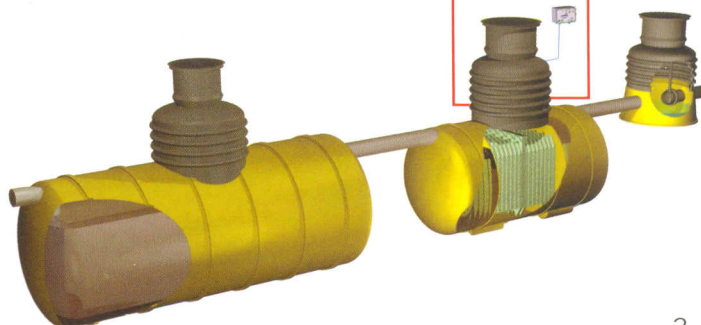


Модем Labcom

Оператор



Фирма занимающаяся обслуживанием топливных цистерн.





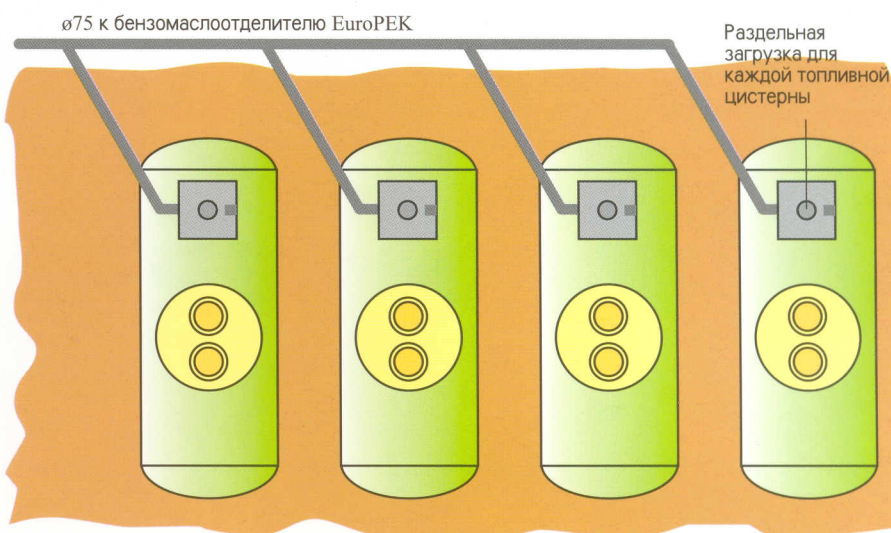
# Монтаж загрузочного колодца

При загрузке топливных цистерн, установленных под землей, возможна утечка топлива, поэтому на загрузочную трубу топливной цистерны устанавливается загрузочный колодец Labko PT, который защищает загрузочные трубы и собирает пролитое топливо. Изготовленный из PE – пластмассы нержавеющий загрузочный колодец легко устанавливать. В комплект поставки PT-колодца входит патрубок  $\varnothing 75$  для

соединения загрузочного колодца с бензомаслоотделителем. Загрузочный колодец PT – это модульная конструкция, которая устанавливается на топливную цистерну или возможно организовать общую точку загрузки топливных цистерн, сосредоточив загрузочные колодцы в одном месте, например у стены здания.

## Монтаж для одностенных цистерн

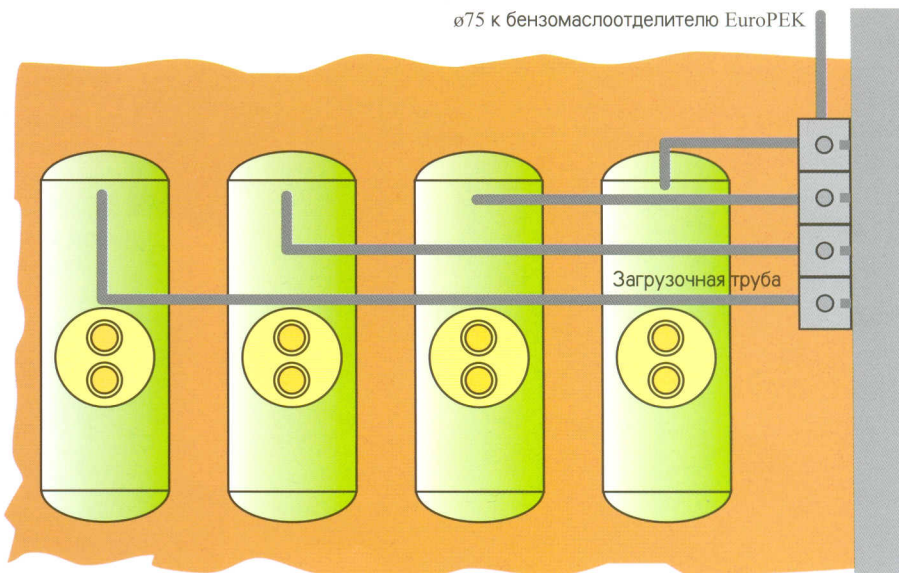
### Загрузочный колодец PT, отдельные пункты загрузки



Загрузочный колодец PT, с смонтированной внутри загрузочной трубой, расположен прямо над топливной цистерной. PT-колодцы находятся отдельно друг от друга и дренажные трубы от каждой из них подсоединены к EuroPEK бензомаслоотделителю.

### Загрузочный колодец PT, централизованный пункт загрузки

При централизованной загрузке, загрузочные трубы от нескольких топливных цистерн собраны в одном месте, например, у стены здания. PT-колодцы соединены друг с другом и подсоединены к бензомаслоотделителю EuroPEK общей дренажной трубой.



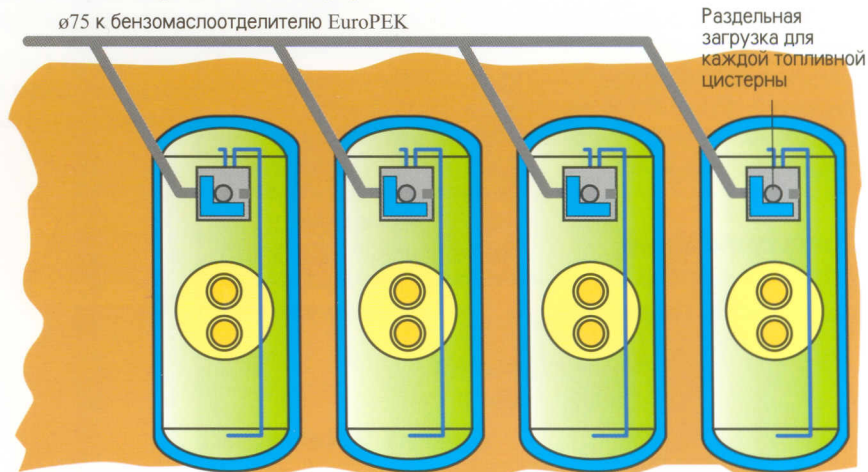


# PT и расширительного бака PS

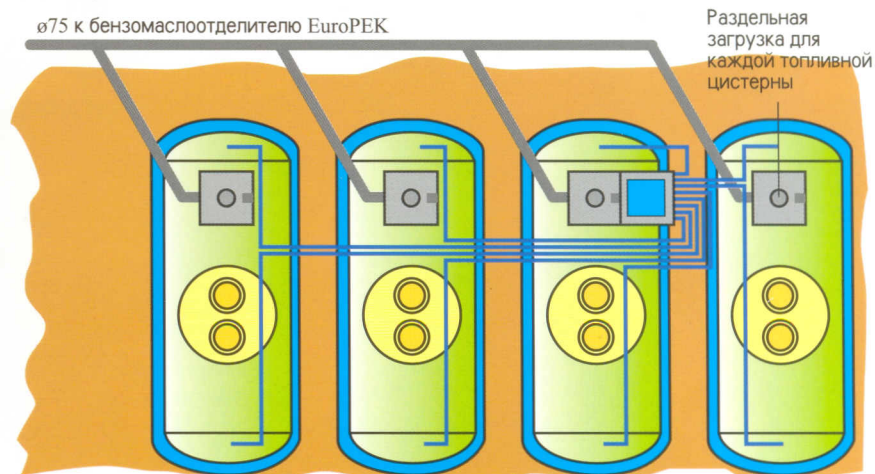
## Установка для двухстенных цистерн

### Загрузочный колодец PT + расширительный бак PS1, отдельные пункты загрузки

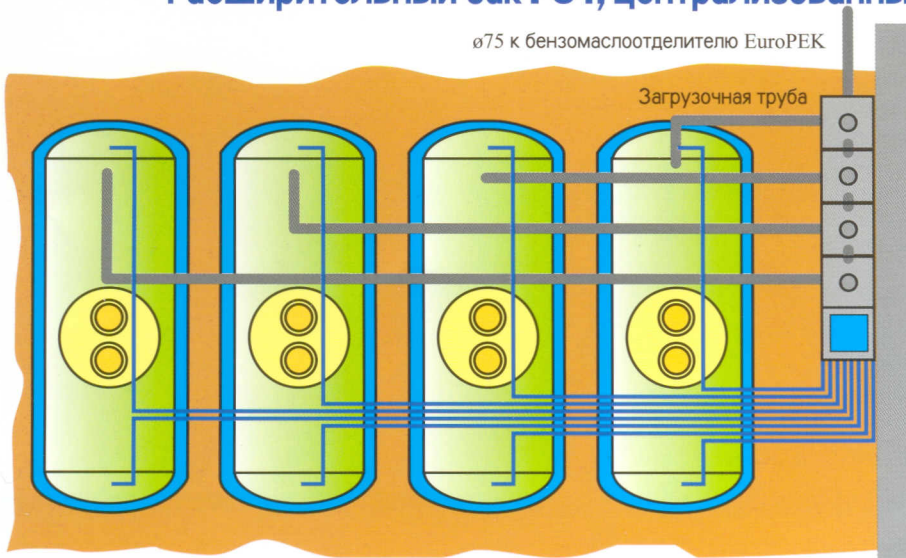
Расширительный бак PS1 устанавливается внутри PT-колодца. Каждая двухстенная топливная цистерна снабжена собственным расширительным баком. Загрузочные колодцы PT находятся отдельно друг от друга и каждый имеет собственную дренажную трубу, соединяющую его с бензомаслоотделителем EuroPEK.



### Расширительный бак PS4, отдельные пункты загрузки



### Расширительный бак PS4, централизованный пункт загрузки



Расширительный бак PS4 подсоединен к четырем двухстенным топливным цистернам. Трубы Cu12 соединяют топливные цистерны и расширительный бак PS4. Под землей трубы расширительного бака прокладываются в защитных трубах. Расширительные баки производятся для 2 - 5 цистерн.

 = Расширительный бак



# Принцип действия системы незагрязняющей

Загрузочные трубы топливной цистерны защищены загрузочным колодцем Labko PT. В колодце собирается пролитое при загрузке топливо, которое затем выводится в бензомаслоотделитель EuroPEK.

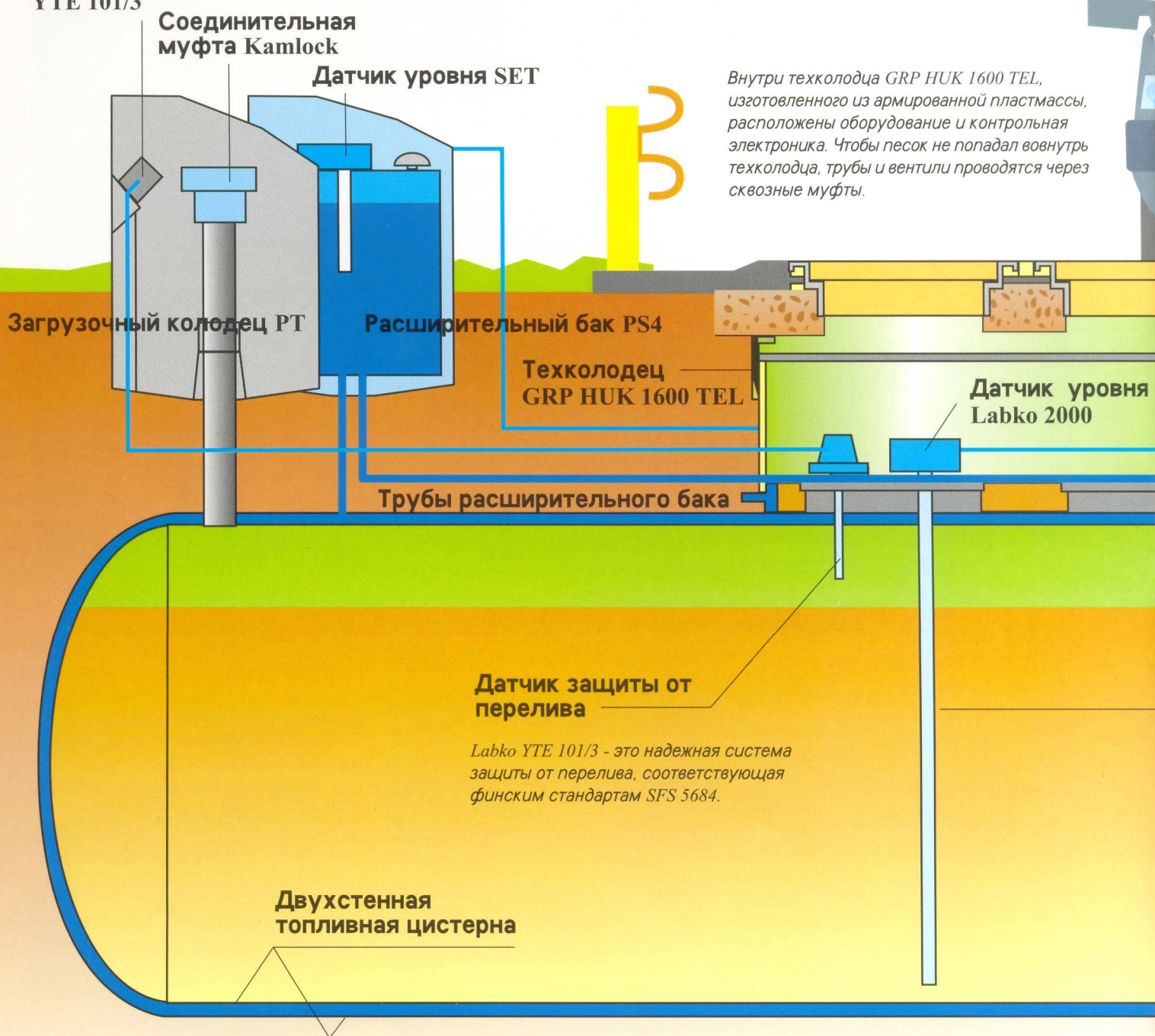
Загрузочный колодец, изготовленный из армированной пластмассы, защищает соединительную муфту и систему защиты от перелива, позволяя содержать их в чистоте и постоянной готовности к работе. Крышка PT-колодца закрывается на замок.

Расширительный бак PS1 устанавливается внутри загрузочного колодца PT. В этом случае каждая двухстенная емкость имеет свой расширительный бак.

Расширительный бак PS4 предназначен для четырех двухстенных цистерн одновременно.

Датчик уровня Labko SET, установленный в расширительном баке, контролирует состояние цистерны.

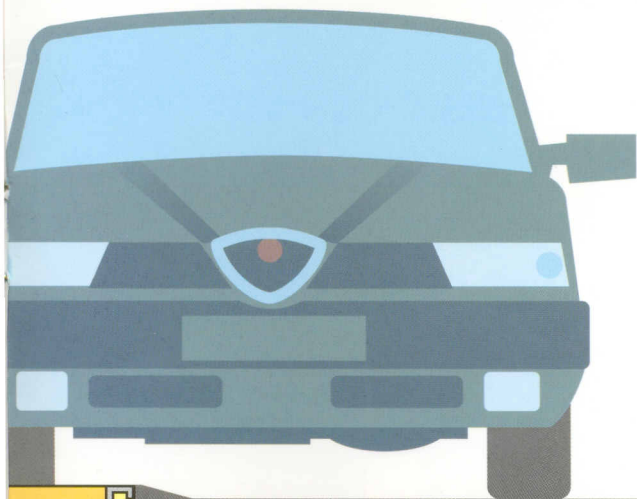
## Электрический разъем системы защиты от перелива YTE 101/3



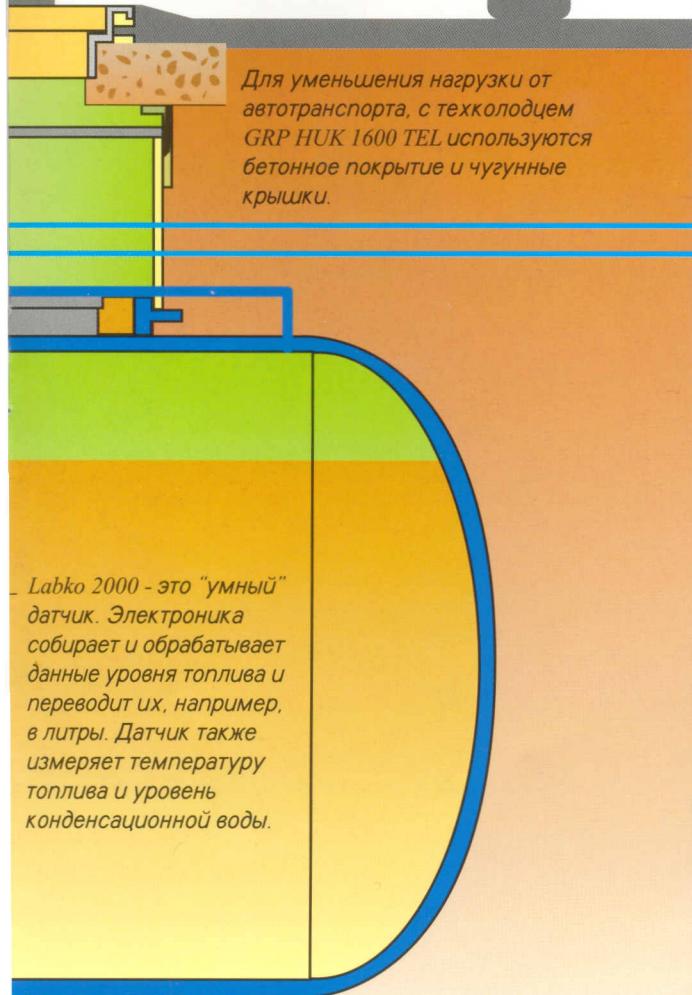


# окружающую среду

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Для уменьшения нагрузки от автотранспорта, с технолодцем GRP HUK 1600 TEL используются бетонное покрытие и чугунные крышки.

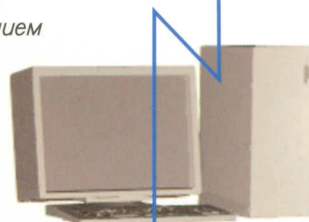


Labko 2000 - это "умный" датчик. Электроника собирает и обрабатывает данные уровня топлива и переводит их, например, в литры. Датчик также измеряет температуру топлива и уровень конденсационной воды.

## Модем Labcom



Все сигналы поступающие от цистерн и расширительных баков, через модем Labcom передаются прямо в фирму занимающуюся обслуживанием топливных цистерн.



## Преимущества и польза системы Охраны Окружающей Среды

### Экономия времени

Предлагаемая фирмой Wavin-Labko система Охраны Окружающей Среды экономит время. Заказчик может уделять больше времени развитию своей деятельности т.к. ему не нужно самому заниматься контролем работы и загрузкой топливных емкостей. Отпадут также ненужные посещения фирмы занимающейся обслуживанием топливных емкостей.

### Экономия средств

Система Охраны Окружающей Среды автоматически передает сигнал о необходимости загрузки в фирму занимающуюся обслуживанием топливных емкостей, поэтому машина посещает объекты только по

мере поступления сигнала о необходимости загрузки. Это экономит средства и уменьшает нагрузки на окружающую среду.

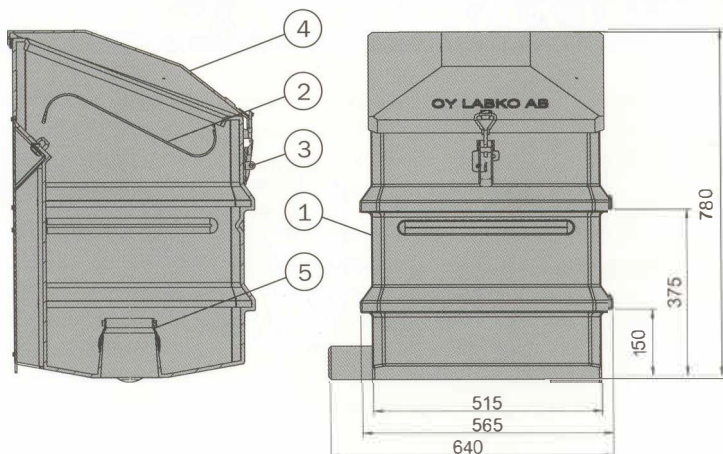
### Профессионалы занимаются обслуживанием

Загрузка будет произведена правильно и в срок, если ею занимаются профессионалы. Ответственность за загрузку будет в надежных руках.

### Отчетность в срок

Отчетность системы проводится автоматически. Поэтому рапорты о доставке и загрузке поступают всегда в срок.

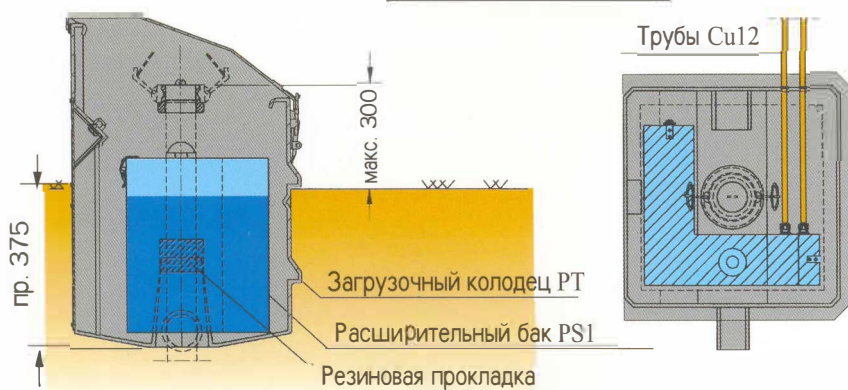
# Технические данные



## Загрузочный колодец РТ

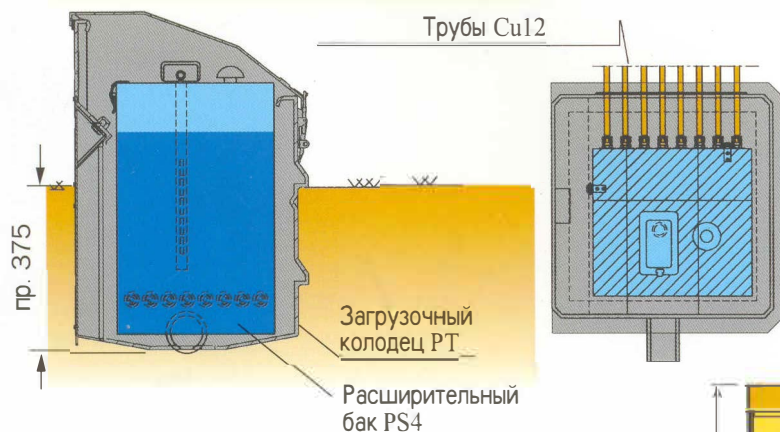
1. Пластмассовый корпус
2. Подпорка крышки
3. Замок
4. Крышка
5. Резиновая прокладка

Материал изготовления  
РЕ пластмасса, серого цвета



## Расширительный бак PS1

Материал изготовления РЕН

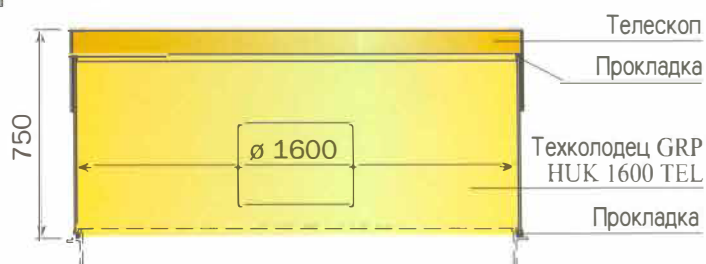


## Расширительный бак PS4

Материал изготовления РЕН

## Техколодец GRP НУК 1600 TEL

Материал изготовления армированная  
пластмасса GRP



**Представительство** | г. Москва | 109004, ул. Земляной Вал, д. 75 | +7 495 730 28 25 | [labko@mail.ru](mailto:labko@mail.ru) | [gm@labko.ru](mailto:gm@labko.ru) |

**Представительство** | г. Санкт-Петербург | 192071, ул. Бухарестская, д.32, лит.А, пом.79 | +7 812 321 67 87 | +7 812 321 67 88 | [mail@labko.ru](mailto:mail@labko.ru) | [labko.spb@mail.ru](mailto:labko.spb@mail.ru) | [labko@mail.wplus.net](mailto:labko@mail.wplus.net) |