

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ёмкости «PromoTek-EV-PU»

Внимательно изучите данное руководство перед установкой ёмкости с возможностью хранения холодной питьевой воды перед началом эксплуатации.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Технические данные.....	3
3. Устройство и принцип работы.....	4
4. Установка и монтаж.....	4
5. Упаковка.....	6
6. Меры безопасности.....	6
7. Транспортировка и хранение.....	6
8. Сертификаты.....	7

1. Назначение

Накопительные емкости «PromoTek-EV-PU» предназначены для хранения холодной питьевой воды

Внимательно изучите данное руководство перед установкой емкости с возможностью хранения холодной питьевой воды перед началом эксплуатации..

2. Технические данные

Емкости для холодной питьевой воды классифицируются по объему в литрах. Температура эксплуатации емкости от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$ (воздух) не превышающей 30°C (жидкость).

Размеры выпускаемых емкостей приведены ниже в Табл.1

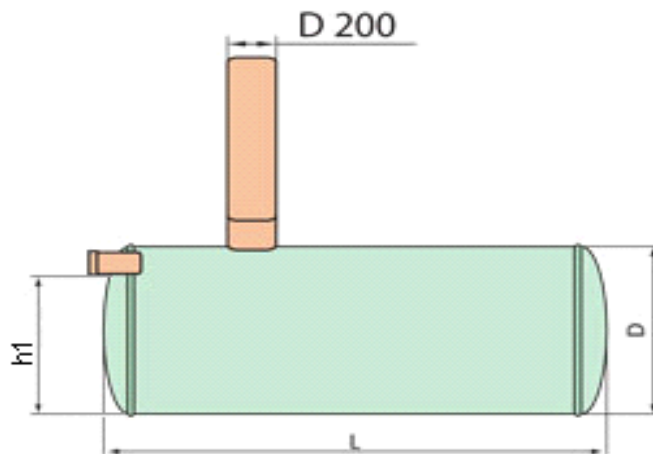
Таблица 1

Объем емкости, л	2000	5000	10000	15000	20000	30000	40000	50000	60000	80000	100000
Диаметр, D, мм	1000	1600	1600	1800	2300	2300	2300	2300	3000	3000	3000
Длина, L, мм	2700	2700	5200	6200	5100	7500	9900	12400	9000	11800	14700
Масса сухой емкости, кг	90	240	370	530	1020	1400	1720	1920	3050	3800	4550
Масса емкости с водой, кг	2090	5240	10370	15530	21020	31400	41720	51920	63050	83800	104550

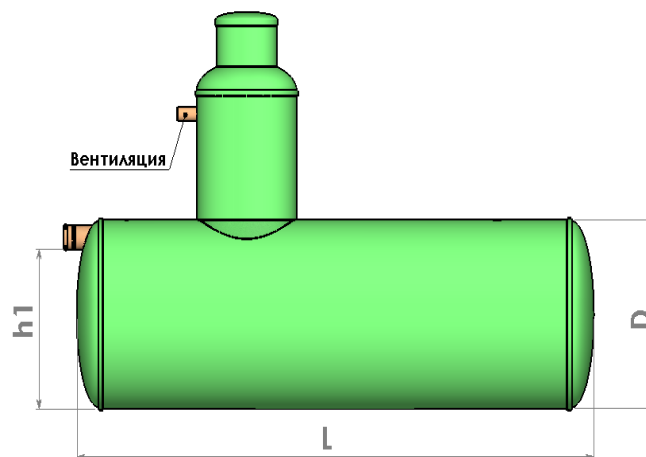
Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию ёмкости, направленные на улучшение работы изделия.

2.1. Схемы емкостей с возможностью хранения холодной питьевой воды:

а) без колодца обслуживания;

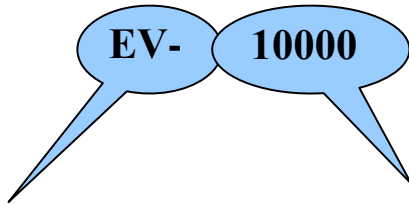


б) с колодцем обслуживания.



2.2. Маркировка

EV-PU — 10000 (образец)



**условное обозначение
емкости**

объем (л)

3. Устройство и принцип работы.

Емкость для холодной питьевой воды «PromoТек-EV-PU» представляет собой цилиндрическую емкость с патрубком для поступления воды. Вода поступает в емкость через приемный патрубок и хранится в общем объеме емкости. Откачка воды производится через колодец обслуживания. Техническое обслуживание емкости заключается в промывке емкости струей воды под напором или откачки жидкости при помощи насоса.

4. Установка и монтаж

4.1 Общие указания.

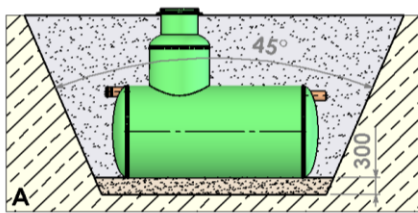
Перед монтажом убедитесь что:

- емкость не имеет видимых повреждений;
- комплектность емкости для холодной питьевой воды соответствует указанной в паспорте на изделие;

4.2 Монтаж

Установку и монтаж емкости следует проводить при помощи специализированной монтажной бригады.

Установка вне пределов проезжей части

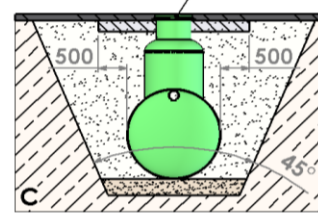
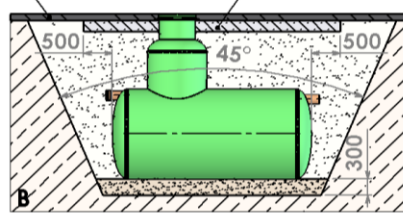


Установка в местах движения тяжелого транспорта

Асфальт

Ж/б плита

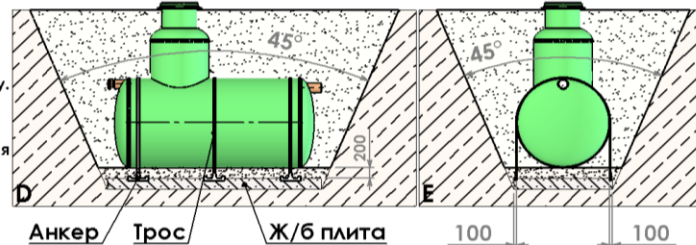
Люк



Инструкция по подземной установке

1. На дне котлована уплотните слой песка в 300 мм.
2. Опустите емкость в котлован.
3. Наполните емкость водой до половины объема.
3. Засыпайте емкость песком слоями по 200 мм. Каждый слой тщательно утрамбовывать. Параллельно с засыпкой доливайте в емкость воду.
4. Если емкость устанавливается под проезжей частью для тяжелого транспорта, над емкостью следует установить (отлить) железобетонную плиту* с двойным армированием для выравнивания нагрузки согласно рис. В и С.
5. В случае высокого уровня грунтовых вод, во избежание выдавливания емкости из земли емкость следует закрепить к железобетонной плите* с двойным армированием согласно рис. D и E. Между плитой и емкостью насыпается хорошо утрамбованный слой песка в 200 мм.

Установка в случае высокого уровня грунтовых вод



100 100

Внимание !

Расчет ж/б плит должна производить лицензированная проектная организация

4.2.1 Подготовка траншеи и котлована.

Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из объекта делается с уклоном 2% (20 мм на 1 м). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

Котлован под установку шире установки с каждой стороны на 500 мм. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500 мм с каждой стороны от пищевой емкости.

4.2.2 Установка бетонной армированной плиты.

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается усиленная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров пищевой емкости и удельного веса бетона. В случае установки ой емкости для холодной питьевой воды в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200 мм, габаритные размеры на 500 мм больше размеров емкости.

4.2.3 Установка технического колодца.

Монтаж и установка технического колодца производится по усмотрению специалистов, проводящих работы по монтажу системы: либо до погружения емкости в котлован, либо непосредственно перед началом засыпки всей системы. Колодец устанавливается согласно схеме, изображенной на рисунке (место герметизации должно быть предварительно очищено от грязи и обезжирено).

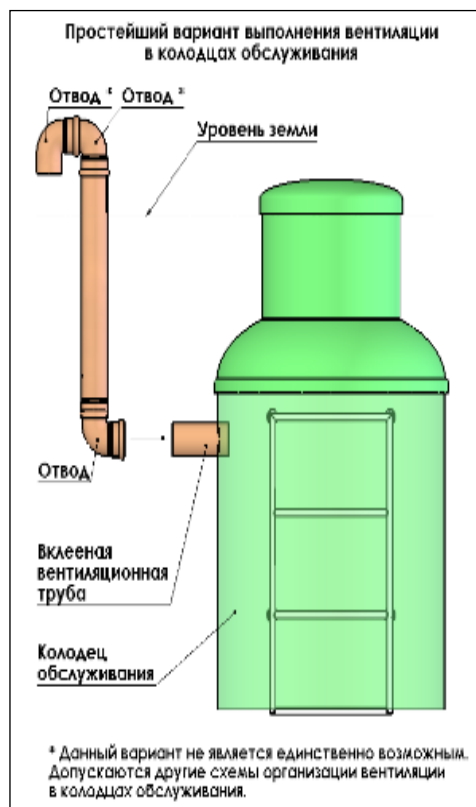


4.2.4 Засыпка трассы и системы.

Засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 200мм. Верхний слой засыпается растительным грунтом.

4.2.5 Установка и монтаж вентиляционной трубы.

Для дополнительной вентиляции технического колодца и самой емкости возможна установка вентиляционной трубы. Решение о необходимости установки вентиляционной трубы принимают специалисты, проводящие работы по монтажу системы. Установка вентиляционной трубы может производиться согласно схеме, показанной на рисунке. Если такой необходимости нет, вентиляционная труба, вклеенная производителем, должна быть заглушена для исключения попадания в емкость грунтовых вод.



5. Упаковка.

Емкость для холодной питьевой воды не требует специальной упаковки.

6. Меры безопасности.

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться не взрывозащищенными электроприборами при спуске вовнутрь корпуса емкости.

В емкость для холодной питьевой воды допускается спускаться только после ее длительного проветривания с открытыми крышками (не менее 20 мин) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.

Внимание! Следует исключить возможность наезда автотранспорта на крышку емкости.

7. Транспортировка и хранение.

Емкость допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов.

Емкость транспортируется любым видом транспорта, при соблюдении правил перевозки исключающим повреждения.

При перевозке емкость и колодец необходимо закреплять.

При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов используются мягкие стропы.

8. Сертификаты