

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ

== ЗЕМЛЯК ==



ЗЕМЛЯК.РФ

СОДЕРЖАНИЕ:

03	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
03	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
04	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
04	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
05	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
05	УСТАНОВЛЕННАЯ НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ
06	УСТРОЙСТВО ЁМКОСТИ
06	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
07	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
07	ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ
08	МОНТАЖ ЁМКОСТИ
09	ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
09	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
09	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
10	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
11	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ содержит сведения, необходимые для правильного монтажа, эксплуатации и технического обслуживания **НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЁМКОСТЕЙ «ЗЕМЛЯК» [ДАЛЕЕ ЁМКОСТЬ «ЗЕМЛЯК»]**.

Монтаж ёмкости должен выполняться специализированной организацией либо квалифицированными специалистами с соблюдением требований настоящего паспорта и действующих строительных норм.

При несоблюдении требований настоящего паспорта и правил монтажа согласно монтажной схемы производитель не несёт ответственности за работоспособность и сохранность изделия.



Перед началом монтажа и эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим документом.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ «ЗЕМЛЯК» предназначена для:

- накопления бытовых сточных вод;
- накопления технической воды;
- хранения хозяйственно-бытовых жидкостей;
- применения в системах автономной канализации;
- использования в частном, коммерческом и промышленном строительстве.

Ёмкость представляет собой герметичный резервуар цилиндрической формы, изготовленный из полипропилена.

Допускается подземная и наземная установка в зависимости от модели и условий эксплуатации.

Запрещается использовать ёмкость:

- для хранения горюче-смазочных материалов;
- для хранения химически агрессивных веществ, не согласованных с производителем;
- под давлением;
- при температуре среды выше +40 °C;
- без вентиляции при подключении к канализационной сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА №1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЁМКОВ «ЗЕМЛЯК»

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, м³	ГАБАРИТЫ, мм ДхШхВ	ВЫСОТА ЁМКОСТИ, мм	МАТЕРИАЛ
ЗЕМЛЯК НГ 1000	1	1500x1090x1680	1860	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 1500	1,5	1500x1330x1920	2100	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 2000	2	2000x1330x1920	2100	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 3000	3	3000x1330x1920	2100	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 4000	4	2700x1630x2220	2400	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 5000	5	2000x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 6000	6	2300x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 7000	7	2700x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 8000	8	3000x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 9000	9	3500x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 10000	10	3700x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 12000	12	4500x2030x2620	2800	ПП
ЗЕМЛЯК НГ 16000	16	6000x2030x2620	2800	ПП

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки ёмкости «Земляк» входит:

- накопительная ёмкость;
- технический паспорт (в электронном виде);
- гарантийный талон.

Дополнительное оборудование поставляется отдельно:

- датчик уровня;
- вентиляционный патрубок;
- удлинительная горловина;
- насосное оборудование;
- утепление;
- якорная плита;
- входные или выходные патрубки.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТАБЛИЦА №2 РАЗМЕРЫ КОТЛОВАНА ДЛЯ ЁМКОВ «ЗЕМЛЯК»

МОДЕЛЬ	ДЛИНА КОТЛОВАНА, мм	ШИРИНА КОТЛОВАНА, мм
ЗЕМЛЯК НГ 1000	1900	1490
ЗЕМЛЯК НГ 1500	1900	1730
ЗЕМЛЯК НГ 2000	2400	1730
ЗЕМЛЯК НГ 3000	3400	2030
ЗЕМЛЯК НГ 4000	3100	2430
ЗЕМЛЯК НГ 5000	2400	2430
ЗЕМЛЯК НГ 6000	2700	2430
ЗЕМЛЯК НГ 7000	3100	2430
ЗЕМЛЯК НГ 8000	3400	2430
ЗЕМЛЯК НГ 9000	3900	2430
ЗЕМЛЯК НГ 10000	4100	2430
ЗЕМЛЯК НГ 12000	4900	2430
ЗЕМЛЯК НГ 16000	6400	2430

РИС. №1. УСТАНОВЛЕННАЯ НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ «ЗЕМЛЯК»



УСТРОЙСТВО ЁМКОСТИ «ЗЕМЛЯК»

НАКОПИТЕЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ «ЗЕМЛЯК» представляет собой герметичный цилиндрический резервуар вертикального или горизонтального исполнения. Корпус выполнен из листового монолитного полипропилена.

Конструкция включает:

- корпус резервуара;
- ребра жёсткости;
- сервисную горловину;
- герметичную крышку;
- входной патрубок (доп. опция);
- выходной патрубок (доп. опция);
- вентиляционный патрубок (доп. опция).

Конструкция ёмкости обеспечивает:

- герметичность;
- устойчивость к коррозии;
- стойкость к воздействию грунтовых вод;
- длительный срок эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- производить монтаж ёмкости без заполнения водой;
- эксплуатировать изделие с повреждённым корпусом;
- наезжать автотранспортом на место установки;
- производить сварочные работы вблизи ёмкости;
- использовать открытый огонь внутри ёмкости;
- спускаться внутрь без соблюдения техники безопасности.
- сваливать на установленную ёмкость сверху излишний грунт, какой либо мусор, прочие материалы.



ВНИМАНИЕ! Необходимо обязательное якорение ёмкости к бетонному основанию. При высоком уровне грунтовых вод установка опалубки в котлован обязательна.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка допускается любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки грузов. При хранении необходимо пользоваться общими правилами хранения полипропилена.

Перевозка осуществляется:

- в горизонтальном положении;
- с фиксацией от смещения;
- без ударных нагрузок.

Хранение допускается:

- в помещении (долгосрочно);
- под навесом на улице (кратковременно);
- на ровной открытой площадке (минимально);
- при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- сбрасывать ёмкость;
- перекачивать по твёрдой поверхности;
- поднимать за патрубки.



ВНИМАНИЕ! При хранении изделия необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей. В случае хранения на улице необходимо накрыть изделие плотным полотном, исключить попадание осадков и резких перепадов температурного режима, прямых солнечных лучей.

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Перед монтажом необходимо:

- определить уровень грунтовых вод;
- подготовить котлован;
- установить опалубок при необходимости;
- выровнять основание пескоцементной смесью;
- установить бетонную плиту или залить бетонное основание с армированием;
- предусмотреть подъезд крупногабаритной техники для монтажа и дальнейшего обслуживания при необходимости;
- определить точки подключения трубопроводов;
- определить нулевую точку;
- подготовить необходимые материалы для начала работ.

Размер котлована должен превышать габариты ёмкости не менее чем на 200 мм с каждой стороны.

МОНТАЖ ЁМКОСТИ «ЗЕМЛЯК»

1. Подготовка основания:

Выполнить подготовку котлована согласно монтажной схеме.

При наличии признаков осыпания или неустойчивости грунта стенок котлована необходимо предусмотреть их укрепление с использованием опалубки. При высоком уровне грунтовых вод следует обеспечить водоотведение из котлована.

- На дне устраивается пескоцементная подушка для выравнивания основания.
- Далее на устраивается железобетонная армированная плита.
- Поверхность должна быть ровной и горизонтальной.

2. Установка ёмкости:

- Корпус ёмкости опускается в котлован при помощи грузоподъёмных средств либо вручную (для лёгких моделей).
- Ёмкость выставляется строго горизонтально по уровню.
- После установки корпус необходимо закрепить стропильными стяжками к бетонному основанию, по краям ёмкости и в центре возле горловины с двух сторон.
- Произвести все необходимые врезки и подключения.
- Далее произвести частичное заполнение водой с одновременной обратной засыпкой песко-цементной смесью пазух котлована.

Запрещается производить засыпку пустой ёмкости или засыпку обратным грунтом, глиной, суглинком, землей и т.п.

3. Обратная засыпка:

- Засыпка выполняется сухой песко-цементной смесью слоями по 300–500 мм с послойным уплотнением и проливкой водой.
- Не допускается использование грунта, содержащего камни, строительный мусор или крупные включения, а также мерзлого песка.
- Послойная отсыпка производится до проектной отметки уровня грунта.

4. Подключение трубопровода:

- Подводящий трубопровод выполняется из ПВХ Ø110 мм, укладывается на песчаное основание с уклоном не менее 0,02 [2 см на метр].
- Обязательно предусматривается вентиляция канализационной системы.

5. Утепление:

При эксплуатации в зимний период рекомендуется утепление верхней части ёмкости вспененными полимерными материалами.

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ёмкость предназначена для круглогодичной эксплуатации.

Необходимо:

- контролировать уровень наполнения;
 - своевременно производить откачку;
 - не допускать переполнения.
 - при высоком уровне грунтовых вод не допускать простаивание пустой ёмкости
- Рекомендуется установка датчика уровня.

Периодичность откачки определяется интенсивностью эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуется:

- визуальный осмотр корпуса — 1 раз в 6 месяцев;
- проверка герметичности патрубков — 1 раз в год;
- очистка внутренних стенок — по необходимости;
- проверка вентиляции — 1 раз в год.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ТАБЛИЦА №3 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЁМКОСТЕЙ «ЗЕМЛЯК»

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
ПОЯВЛЕНИЕ ЗАПАХА	ОТСУТСТВИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ	ПРОВЕРИТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ
МЕДЛЕННЫЙ СЛИВ	ЗАСОР ТРУБОПРОВОДА	ПРОЧИСТИТЬ ТРУБЫ
ДЕФОРМАЦИЯ КОРПУСА	НАРУШЕНИЕ МОНТАЖА	ОБРАТИТЬСЯ К МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ВСПЛЫТИЕ ЁМКОСТИ	ВЫСОКИЙ УГВ, ОТСУТСТВИЕ ЯКОРЕНИЯ	ВЫПОЛНИТЬ ЯКОРЕНИЕ, УСТАНОВИТЬ ОПАЛУБОК

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что продавец, продающий Вам изделие, правильно заполнил гарантийный талон изготовителя с указанием серийного номера.

НА НАКОПИТЕЛЬНУЮ ЁМКОСТЬ «ЗЕМЛЯК» ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ сроком **36 МЕСЯЦЕВ** с момента ее приобретения. Срок службы изделия — не менее 30 лет при соблюдении условий монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на случаи:

- нарушения правил монтажа;
- механических повреждений;
- самостоятельного изменения конструкции;
- воздействия агрессивных химических веществ.
- нарушение правил транспортировки.
- нарушения правил хранения.
- нарушения правил эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Любые конструктивные изменения изделия, выполненные не производителем или без письменного на это его согласия, могут привести к проблемам в дальнейшей эксплуатации изделия и снятию его с гарантии.

ЗА СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И КОНСУЛЬТАЦИЯМИ ОБРАЩАТЬСЯ:

- **контакты производителя:**

Адрес производства: 141280, МО, г. Ивантеевка,
ул. Дзержинского, д. 1, тел.: +7 (903) 790-92-03; info@земляк.рф

- **либо непосредственно к Продавцу.**

Подробная информация на сайте: земляк.рф

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НА НАКОПИТЕЛЬНУЮ ЁМКОСТЬ «ЗЕМЛЯК»

При покупке станции требуйте заполнения гарантийного талона!

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ (МОДЕЛЬ, КОНФИГУРАЦИЯ)

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Накопительная ёмкость «Земляк» соответствует техническим требованиям, предъявляемым к подземным ёмкостям, принята и признана годной к эксплуатации.

Технический контроль (Ф.И.О., подпись) _____ / _____

Дата отгрузки с производства «____» _____ 20____ г.

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, И ТЕЛЕФОН ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

(Заполняется продавцом)

Продавец: _____

Покупатель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи «____» _____ 20____ г.

М.П.

С гарантийными условиями и правилами эксплуатации согласен(а):

_____ [Ф.И.О]

Дата «____» _____ 20____ г.



НАКОПИТЕЛЬНАЯ
ЁМКОСТЬ

ЗЕМЛЯК

Адрес производства: 141280, МО, г. Ивантеевка, ул. Дзержинского, д. 1,
тел.: +7 (903) 790-92-03
info@земляк.рф

ЗЕМЛЯК.РФ

