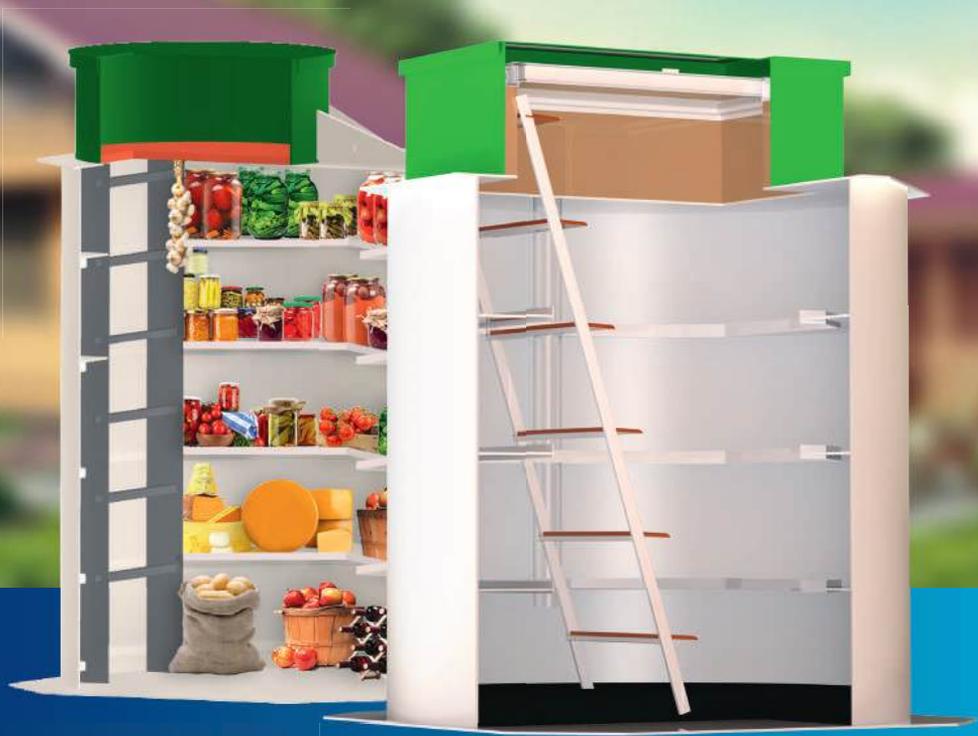


ПОГРЕБ

ТВЕРЬ _____

№ _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



RUSSIAN FEDERATION

№ **0220013**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.04ИБФ1.ОСП10.П00260

Срок действия с **31.05.2024** по **30.05.2027**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП10, Общество с ограниченной ответственностью «ПромМаш Эксперт», 410019, Российская Федерация, город Саратов, улица Крайняя, дом 129, офис 502, тел.: +7 (8452) 93-11-58. E-mail: info@pmexpert.pro

ПРОДУКЦИЯ Пластиковые, стеклопластиковые изделия, изделия для перекачки, хранения, воды, транспортировки, для технологических нужд торговой марки «Торговый Дом «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ», виды продукции согласно Приложению №1. Серийный выпуск.

код ОКПД 2
28.29.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.29.12.003-26230499-2018 «Изделия из полимерных материалов общего назначения», ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

код ТН ВЭД
3925 10 00 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"
ОГРН: 1157746362795, ИНН: 7728232761, КПП: 772801001
Адрес: 117279, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 93А, этаж 5, помещение 1, комната 14, телефон: +7 4955805850, E-mail: info@trade-house.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"
ОГРН: 1157746362795, ИНН: 7728232761, КПП: 772801001
Адрес: 117279, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 93А, этаж 5, помещение 1, комната 14, телефон: +7 4955805850, E-mail: info@trade-house.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № КПА22-32715 от 20.05.2024 г., выданного Испытательной лабораторией «Качество Продукции» Общества с ограниченной ответственностью «НИСС», аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Руководитель органа

(Signature)
инициалы, фамилия

С.И. Тарасов
инициалы, фамилия

(Signature)
инициалы, фамилия

П.В. Красивова
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат действителен только при условии использования выпуска (реализации) продукции в соответствии с указанными стандартами, что будет контролироваться органами по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и осуществляться при проведении ежегодного инспекционного контроля

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	5
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРЕБОВ «ТВЕРЬ»	6
4. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОГРЕБОВ «ТВЕРЬ»	7
5. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	8
6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	8
7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЕНТИЛЯЦИИ	10
8. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО И СРОК СЛУЖБЫ	10
9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОГРЕБА	13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Погреба «ТВЕРЬ» предназначены для использования в качестве резервуаров для хранения продуктов и жидкостей при постоянной пониженной температуре, для размещения технологического и прочего оборудования в герметичной камере ниже уровня грунта.

Погреба «ТВЕРЬ» спроектированы для подземной эксплуатации и рассчитаны на существенное равномерное давление грунта и грунтовых вод.



2. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

№ п/п	Наименование комплектующих	Количество
1	Корпус со встроенной лестницей	1
2	Крышка	1
3	Технический паспорт	1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРЕБОВ «ТВЕРЬ»

Корпус погребов «ТВЕРЬ» состоит из рабочей камеры, основания рабочей камеры, перекрытия рабочей камеры, горловины для доступа в рабочую камеру, внутреннего оснащения.

Рабочая камера имеет форму вертикального цилиндра (различных диаметров для разных погребов), установленного на плоское основание.

Стенка рабочей камеры изготавливается из гомогенного сополимера полипропилена толщиной 8-10 мм методом машинной торцевой сварки.

Основание и перекрытие рабочей камеры изготавливается из листового полипропилена толщиной 8-10 мм, усиленного соединительными элементами.

На перекрытие устанавливается прямоугольная или цилиндрическая горловина. Основание и перекрытие рабочей камеры привариваются к рабочей камере при помощи экструзионной сварки.

Профилированные полки для хранения и трубы приточно-вытяжной вентиляции, в совокупности, выполняют функцию внутреннего каркаса жесткости и перераспределяют внешние нагрузки. Элементы каркаса жесткости соединяются между собой и с корпусом погреба с помощью инструмента для сварки горячим воздухом.

Внутреннее оснащение рассчитано на эксплуатацию в условиях повышенной влажности и не требует специальной обработки.

Для попадания пользователя вовнутрь погреба используется алюминиевая лестница, закрепленная при помощи кронштейнов. Раскрой деталей и наиболее ответственные сварные узлы выполняются на автоматическом оборудовании.

Ряд моделей погребов «ТВЕРЬ» оснащается розеткой и освещением с номинальным напряжением 220В. Цепь питания таких погребов должна быть в обязательном порядке защищена автоматическим выключателем и устройством защитного отключения (УЗО).

4. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОГРЕБОВ «ТВЕРЬ»

Характеристики	Погреб «ТВЕРЬ-1,5»	Погреб «ТВЕРЬ-2»
Габаритные размеры (диаметр/высота)	1600/2400 мм	2000/2500 мм
Размеры рабочей камеры (диаметр/ высота)	1500/1979 мм	1930/1990 мм
Размеры горловины (диаметр (длина x ширина) /высота)	934/405 мм	1400x800/485 мм
Лестница	да	да
Вес	169 кг	340 кг
Объем рабочей камеры	4.1 м ³	5.8м ³
Толщина основания рабочей камеры	8 мм	10 мм

Рис. 1 - Погреб «ТВЕРЬ-1,5»

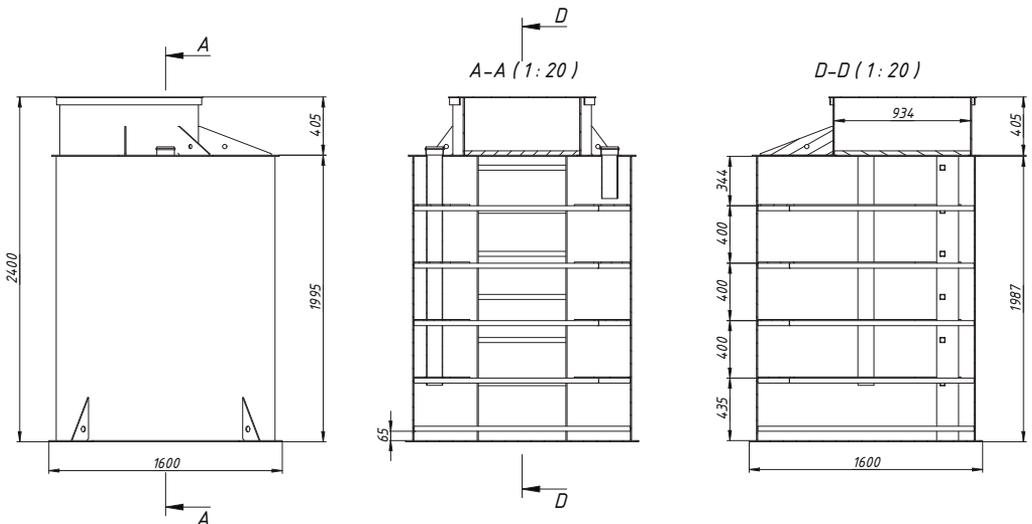
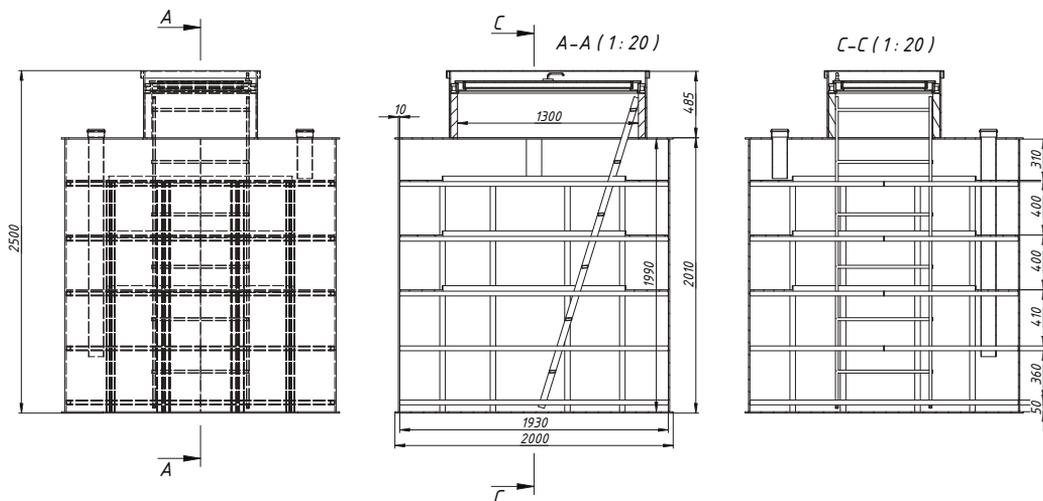


Рис. 2 - Погреб «ТВЕРЬ-2»



Допустимая нагрузка на полки погреба – не более 30 кг на 1 пог. м.

Любой погреб может быть модифицирован по специальному заказу в КЕССОН с внесением изменений в конструкцию полок.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Погрузку, транспортировку и разгрузку погребов «ТВЕРЬ» необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке.

При перевозке допускается располагать погреб в кузове автомобиля горизонтально. Крепление погреба при перевозке требуется производить с осторожностью, не допускается приложение чрезмерных усилий, которые могут привести к деформации корпуса изделия.

Рекомендуется производить погрузку и разгрузку погреба с использованием крана – манипулятора.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Погреб «Тверь» поставляется в виде готового к монтажу корпуса, комплекта внутреннего освещения и дополнительного оборудования, закрепленного на штатных местах, либо упакованного в транспортную тару.

Монтаж производится за 1 день при помощи спецтехники (Манипулятор или Экскаватор)

Вариант №1 (Манипулятор)

1. Производится копка котлована вручную, на 50см шире погреба и на 25см глубже его
2. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки (10 см) под основание системы (обязательно по уровню)
3. При помощи манипулятора опускается одна или несколько бетонных плит (общий диаметр плит должен быть больше диаметра погреба), они должны быть установлены по уровню, поверхность плит должна быть ровной
4. Затем опускается погреб (Горловина выше план. уровня земли 20см-30см)
5. Погреб якорится к бетонной плите при помощи строп
6. Погреб обсыпается смесью пескоцемента (марка бетона для замеса используется не менее М-500) и проливается водой (замес пескоцемента 1к5)
7. Монтируется армокаркас из арматуры № 8 на полу погреба и заливается пескоцементом, слоем 10см
8. Подключаются вентиляционные трубы к патрубкам, расположенным на перекрытии рабочей камеры погреба.

Вариант №2 (Экскаватор)

1. Производится копка котлована Экскаватором, на 50см шире погреба и на 25см глубже
2. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки (10 см) под основание системы (обязательно по уровню)
3. При помощи экскаватора опускается одна или несколько бетонных плит (общий диаметр плит должен быть больше диаметра погреба), они должны быть установлены по уровню, поверхность плит должна быть ровной
4. Затем опускается погреб (Горловина выше план. уровня земли 20см-30см)
5. Погреб якорится к бетонной плите при помощи строп
6. Погреб обсыпается смесью пескоцемента (марка бетона для замеса используется не менее М-500) и проливается водой (замес пескоцемента 1к5)
7. Монтируется армокаркас из арматуры № 8 на полу погреба и заливается пескоцементом, слоем 10см
8. Подключаются вентиляционные трубы к патрубкам, расположенным на перекрытии рабочей камеры погреба.

В случае наличия высокого УГВ постоянно откачивается вода из котлована. В случае возникновения риска обрушения стенок котлована, необходимо применение опалубки.

Очень важно соблюдать размеры котлована по ширине, для создания нужного давления пескоцементной смесью на погреб во избежание всплытия!

Вес давления на погреб для избежания всплытия должен быть примерно равен кубическому объему воздуха в погребе (пример: 5куб=5тонн)..

7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЕНТИЛЯЦИИ

Используемые вентиляционные трубы должны иметь сечение не менее 100 мм. Вытяжной трубопровод должен быть выполнен по возможности без изгибов и горизонтальных участков, и выведен на кровлю здания выше конька.

Приточный трубопровод следует располагать на высоте не менее 300 мм от поверхности грунта. При установке погреба вне зданий следует по возможности добиться максимального перепада высот между вытяжным и приточным трубопроводами. Минимальный перепад между приточным и вытяжным трубопроводом должен быть не менее 1 метра. В зимний период времени при резких отрицательных температурах (-20 градусов и ниже) необходимо ограничить приток холодного воздуха путем регулировки отверстия в диффузоре приточной вентиляции.

8. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО И СРОК СЛУЖБЫ

Настоящая гарантия выдается продавцом и изготовителем в соответствии с действующим законодательством РФ.

Гарантия на Изделие – 3 года с даты продажи при условии, что погреб эксплуатировался в строгом соответствии с техническим паспортом.

Гарантия на корпус погреба – 10 лет (распространяется на сквозные нарушения целостности).

Гарантия на электрооборудование – 1 год (согласно паспорту данного оборудования).

Гарантийные обязательства вступают в силу при условии правильного заполнения гарантийного талона. При возникновении гарантийного случая необходимо обратиться в монтажную организацию.

Гарантия не распространяется в случае:

- Несоблюдения правил эксплуатации или инструкции по техническому обслуживанию;
- Самостоятельного ремонта или внесения каких-либо изменений в конструкцию погреба без согласования с Производителем;

- Повреждения погреба при самостоятельной транспортировке, монтаже или обслуживании;
- Парковки и проезда автотранспорта в непосредственной близости от места установки погреба (что может привести к деформации корпуса);
- Нарушения требований к монтажным работам, подготовке к работе, порядку работы и иным условиям согласно паспорту на погреб.

ВНИМАНИЕ!

- Допускается изменение цвета и формы крышки в допустимых пределах вследствие теплового и УФ воздействия окружающей среды (Производитель рекомендует снимать защитную плёнку с крышки станции);
- смещение стенок изделия в допустимых пределах не влияет на работу погреба и не относится к гарантийному случаю;
- изготовитель не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажом Изделия, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, другим субъектам (людям, организациям, окружающей среде). Косвенные расходы, возникшие в результате неисправности (или дефектов) в гарантийный период не покрываются данной гарантией;
- не допускайте к погребу «Тверь» детей и домашних животных;
- во избежание травм держите погреб закрытым.

Гарантийный талон

Внимание! Убедитесь, пожалуйста, что продавец, продающий продукцию, правильно заполнил гарантийный талон изготовителя с указанием серийного номера.

№ _____

Наименование товара _____

Название и адрес торгующей организации _____

Свидетельство о приемке

Погреб “Тверь” принят и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер Изделия _____

Технический контроль _____ / _____ /

(подпись)

Гарантийные обязательства

Срок службы Изделия 50 лет.

Гарантийный срок отсчитывается с даты продажи товара потребителю и составляет:

- на Изделие – 3 года;
- на отсутствие сквозных нарушений целостности корпуса – 10 лет;
- на электрооборудование – 1 год согласно паспорту данного оборудования.

Дата продажи _____

Монтаж выполнен организацией _____

М. П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ / _____ /

(подпись)

9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОГРЕБА

Погреб «ТВЕРЬ» изготовлен из устойчивого к износу пластика, не подверженного гниению и окислению. Стенки и полки погреба не требуют специальной обработки.

При эксплуатации допускается очистка поверхностей от загрязнений при помощи неабразивных моющих средств.

Пользуйтесь лестницей с осторожностью, спускайтесь и поднимайтесь по лестнице, держась за перекладины двумя руками, лицом к лестнице.

При погрузке или выгрузке мешков, ящиков, бутылей и банок в погреб соблюдайте осторожность, выполняйте данную работу с напарником.

Не допускайте ударов по дну погреба, не роняйте тяжелые предметы на дно во избежание повреждений дна погреба.

Следует исключить возможность наезда колес автотранспорта на крышки погреба.

Запрещается парковка и проезд автомобильного транспорта в радиусе 1м от места установки погреба.

Уважаемый покупатель,

Вы приобрели пластиковый погреб.

«Торговый дом «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» благодарит Вас за этот выбор и искренне надеется, что Вы не пожалеете о нем. Внимательно прочтите, пожалуйста, паспорт и выполняйте содержащиеся в нем рекомендации.

Желаем Вам успехов и благополучия.

Справочная информация по телефону +7 (495) 580-58-50.

Торговый дом «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»



Договор № _____ от _____ г.

Дата монтажа _____

Ответственный представитель (ФИО)

Дата запуска в эксплуатацию _____

Ответственный представитель (ФИО)

ERC



8 (800) 500 31 02



г. Москва, ул. Профсоюзная, 93а,
эт. 5, пом. 1, комн. 14

info@septiki-tver.ru
www.septiki-tver.ru