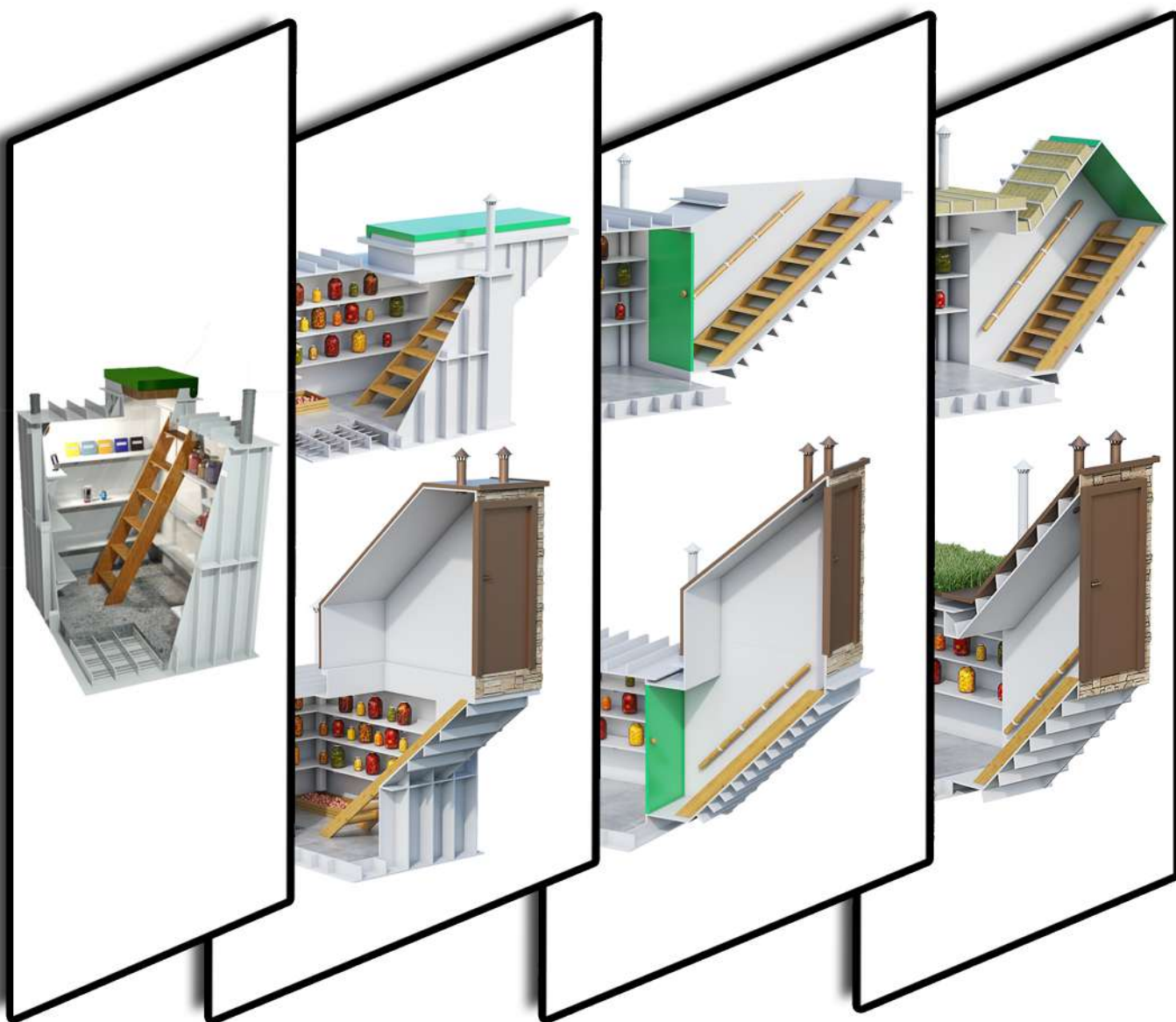




**ООО «Экспоком»
Технический паспорт
погреб «ТИТАН»**



www.титан-погреб.рф

1. Назначение

Пластиковый погреб «ТИТАН» предназначен для подземной установки в подвальные помещения, в условиях с высоким уровнем грунтовых вод. Герметичное соединение элементов позволяет обеспечить 100% гидроизоляцию погреба. Пластик, используемый в конструкции погреба, является пищевым и абсолютно безвреден для продуктов и здоровья человека. Так же пластик не подвержен коррозии и не требует никакого ухода. Конструкция погреба представляет из себя комнату, выполненную из пластика.

Погреб Титан не содержит вредных примесей.

2. Общие сведения об изделии

Продукция: Ёмкости из полипропилена

Технические условия: ГОСТ 28116-95

Сертификат соответствия: № РОСС RU.НВ25. Н02559

Патент (Свидетельство на товарный знак) №586484

Организация-разработчик нормативной документации:

ООО «Экспоком».

115088, Москва, ул. Угрешская, дом № 14, строение 1, офис 614

Организация-изготовитель:

ООО «Экспоком».

115088, Москва, ул. Угрешская, дом № 14, строение 1, офис 614

Комплектация погреба ТИТАН*:

1. Полки полипропиленовые по периметру (согласно чертежу).
2. Мощное дно погреба с армированием и интегрированной в обрешетку арматурой (ребра с арматурой).
3. Вентиляционная труба D=110 - 2 шт.
4. Ввод для электрокабеля D=25 - 1 шт.
5. Лестница из древесины.
6. Влагозащищенный фонарь.
7. Технический паспорт.

*- возможно изменение в комплектации в зависимости от модели погреба и пожеланий Заказчика. Точная комплектация указывается в чертеже на конкретный погреб ТИТАН.

3. Технические характеристики.

Все конструктивные элементы и детали погреба, контактирующие с грунтовыми водами, выполнены из стойкого к агрессивным веществам материала — полипропилена.

4. Инструкция по установке и монтажу.

Погреб поставляется в собранном виде. Конструкция погреба — самонесущий резервуар из прочного пластика. Прочность корпуса определена применением полипропилена имеющего очень высокие прочностные характеристики, и наличием внутренних и внешних технологических перегородок, и ребер жесткости. Тем не менее погреб должен быть помещен во внешний укрепляющий короб, так как давление грунта на стенки погреба слишком велико. Жесткость укрепляющего короба и армирующих усилений (арматура 10 мм.) рассчитывает организация осуществляющая монтаж исходя из особенностей грунта, УГВ и прочих факторов.

Габариты котлована должны быть больше размеров погреба по основанию на 300 мм по длине и 300 мм по ширине (выработка котлована под входные группы осуществляется согласно уклона входной группы).

Дно котлована выравниваем подушкой из песка толщиной 50-100мм. Поверхность песка выравняется и утрамбовывается с отклонениями по горизонтали ± 3 мм. Погреб устанавливается на ровное по горизонтали дно котлована, таким образом, чтобы между стенками погреба и внешней границей котлована было расстояние 150-200 мм с каждой стороны.

Обратную засыпку до уровня грунта производят вручную смесью песка с цементом (в пропорции 5:1), уплотняя вручную послойно каждые 350 мм. Перед засыпкой песко-цементной смесью в котлован на дно монтируется дренажная система, с выводом на верх 2 труб по углам котлована (диаметр 110мм, высота +200мм.от верхнего края котлована), для снижения давления грунтовых вод.

Внутрь погреба заливается бетонная стяжка 15-18 см.

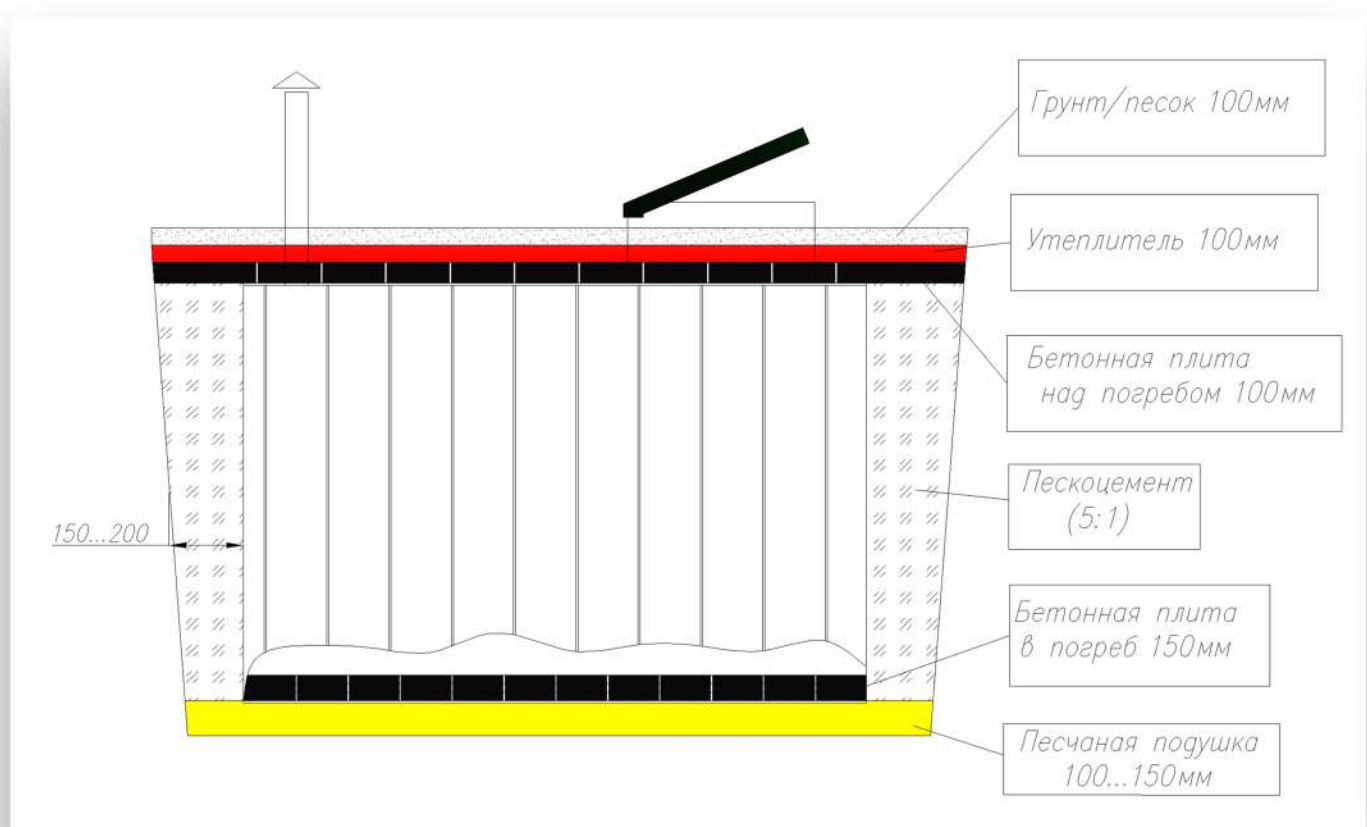
Внутри погреба устанавливаются вертикальные и горизонтальные распорки для предотвращения деформации стен погреба во время набора песко-цементной смеси достаточной прочности.

Для предотвращения выдавливания погреба и деформации изделия, на крышу в периметре котлована заливается вторая пригрузочная плита, на высоту ребер жесткости погреба.

Монтажная организация выполняющая монтаж, производит утепление изделия согласно температурным режимам местности на которой производится монтаж.

При высоком уровне грунтовых вод, а также при монтаже погреба в «плавун», монтирующая организация в праве производить монтаж с использованием ЖБ плиты, установленной на дно котлована и прикрепленной к ней погребу с помощью текстильных строп не менее 2 шт.

Схема монтажа



⚠ Важно!!! При монтаже погреба ТИТАН, модель «ФЕРМЕР 90 градусов» и «ФЕРМЕР-2 90 градусов», входная группа, по краям с армированием изделия, заливается бетонным раствором не менее 200 мм. с каждой стороны.

⚠ Важно!!! При монтаже погреба ТИТАН модель «ДАЧНИК», «ДАНИК-2» «САДОВОД», «САДОВОД-2», все элементы погреба, находящиеся на уровне грунта и выше, подлежат утеплению в процессе монтажа. Для утепления используется фольгированный изолон и пеноплекс толщиной не менее 100 мм.

⚠ Важно!!! При формировании насыпного холма над изделием, организация производящая монтажные работы, усиливает погреб за счет обустройства бетонного каркаса способного выдержать избыточные нагрузки грунта.

⚠ Запрещается!!!! Закреплять погреб к плите с помощью металлических тросов.

⚠ Внимание!!! При наружной заливке погреба цементным раствором, необходимо установить внутри погреба распорки, во избежание деформации стенок погреба.

Монтаж вертикального входа (модель «АГРОНОМ №2», «ФЕРМЕР №2» и «КОМФОРТ №2»)

Вертикальный вход ТИТАН поставляется в собранном виде. Прочность корпуса определена применением полипропилена имеющего высокие прочностные характеристики, и наличием внешних технологических перегородок и ребер жесткости.

Вертикальный вход закрепляется на входной группе погреба с помощью болтовых соединений с параллельной герметизацией стыков.

Для герметизации соединения используется силиконовый герметик или проварка шва феном (экструдером). С наружной стороны входная группа утепляется не менее 50мм. После утепления вертикальный вход обшивается влагостойкими плитами OSB. Количество болтовых соединений и толщина утеплителя, определяется монтажной организацией, производящей монтаж и обуславливается климатическими особенностями места монтажа.

5. Правила эксплуатации

При эксплуатации пластикового погреба запрещается:

- Наносить механические повреждения;
- Использовать химические растворы, негативно влияющие на структуру пластика;
- Недопустимо чрезмерное давление на крышу погреба без обустройства дополнительной разгрузочной плиты;
- Сверлить отверстия в элементах погреба;
- Использовать изделие не по назначению;

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB25.H02559

Срок действия с 28.02.2020 по 27.02.2023

№ 0641692

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11HB25
продукции Общества с ограниченной ответственностью "Рус-Тест". Место нахождения: 143002, РОССИЯ, Московская обл., Ореховский р-н, г.Орехово, ул. Кювеля, д. 8, пом. № 192-195, телефон: 89774521681, электронная почта: os-tyb-test@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB25, выдан 06.05.2019 года

ПРОДУКЦИЯ

Пластиковые емкости и изделия для хранения, транспортировки для технологических нужд, торговой марки "Титан", "Токос", по приложению. Приложение бланк № 0988151. Серийный выпуск

КОД ОК
22.23.13

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

По спецификации изготовителя

КОД ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПОКОМ". Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 115088, улица Угрешская, дом 14, строение 1, офис 614, идентификационный номер налогоплательщика: 7730702069, телефон: +74993911273, электронная почта: 2107771@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПОКОМ". Основной государственный регистрационный номер: 1147746155356, место нахождения: Российская Федерация, Москва, 115088, улица Угрешская, дом 14, строение 1, офис 614, телефон: +74993911273, электронная почта: 2107771@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 605-02/2020 от 28.02.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью Инновационный центр «Колibri», аттестат аккредитации РОСС RU.31857.04/ИЛСО.00063, сроком действия до 17.06.2022 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Эксперт

Е.И. Данилова
подпись

Е.И. Данилова

инженер, финансы

А.В. Битюков

инженер, финансы

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0988151

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB25.H02559

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
------------------	---	--

код ТН ВЭД России

22.23.13

Пластиковые емкости и изделия для хранения и транспортировки для технологических нужд торговой марки Титан, Токос. Пластиковые емкости для хранения и транспортировки дизельного топлива, Емкости для хранения и транспортировки питьевой воды и пищевых продуктов, погреба, резервуары, септики, отстойники, емкости для перевозки и хранения агрессивных веществ, изделия для гальванических линий, операционные, травильные, промывочные ванны, изделия для вытяжной и приточной вентиляции, ванны для засаливания рыбы, ванны для выращивания рыбы

По спецификации изготовителя



Руководитель органа

Эксперт

Е.И. Данилова
подпись

Е.И. Данилова

инженер, финансы

А.В. Битюков

инженер, финансы

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДРОВОХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токрева, 3
Тел: (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Исх. № 4115
от 03.09.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1207

- Наименование продукции:** Изделия из полипропилена т.м. IMG ВОНЕМИА, серийный выпуск: плиты, листы, сварочная проволока, стеновые элементы.
- Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХПЛАСТИК», 152615, Ярославская обл., г.Углич, ул.Ленина, д.9 офис 3, +7(48532) 9-21-77.
- Изготовитель продукции:** «IMG ВОНЕМИА s.r.o.», Průmyslová 798, 391 02 Plana nad Lužnicí / CZ 391 02 Czech Republic, Чешская Республика, +420 381 679 901, +420 381 679 950.
- Представленные материалы:**
 - техническое описание продукции;
 - протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ООО «Микро» (аттестаты аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, МГСЭН. RU.ЦОА.764) № 1/08-191 от 20.08.2014 г.
- Область применения продукции:** для изготовления емкостей и других изделий методами термической и механической обработки элементов конструкции, используемых для упаковки, хранения, транспортировки жидких и сухих (сыпучих) пищевых продуктов.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 586484

ТИТАН



Правообладатель: **Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПОКОМ", 109132, Москва, ул. Баркляя, 13, корп. 2 (RU)**

Заявка № 2015728923

Приоритет товарного знака 11 сентября 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре

товарных знаков и знаков обслуживания

Российской Федерации 09 сентября 2016 г.

Срок действия регистрации истекает 11 сентября 2025 г.

Руководитель Федеральной службы

по интеллектуальной собственности

Г.П. Илизаров Г.П. Илизаров



Гарантийный талон

Модель погреба «ТИТАН» _____ серийный № _____

Дата выдачи _____ / _____ / 20 _____ г. _____ м.п.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок эксплуатации емкости составляет 12 месяцев.

За начало гарантийного срока принимается дата отгрузки Заказчику.

Гарантийный ремонт осуществляется фирмой:

После гарантийный ремонт обеспечивается
фирмой _____

на основании отдельно заключаемых с Заказчиком Договоров.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию, самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию емкости каких-либо изменений без согласования с заводом изготовителем, так же повреждения в результате удара или других механических повреждений при транспортировке и неправильно выполненном монтаже.

После монтажа изделий все гарантийные обязательства принимает на себя организация, осуществляющая монтаж.

Фирма не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем и транспортировкой гарантийного оборудования, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Исполнитель:

Заказчик:

За справочной информацией обращаться по телефонам:
(499) 391-12-73 / www.титан-погреб.рф)

Не забудьте купить!

Кессон

Титан[®]



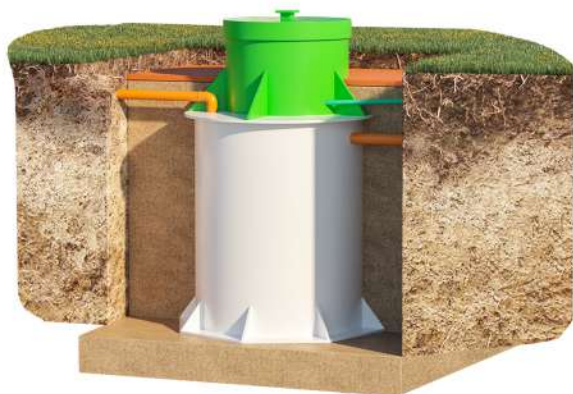
Пластиковый кессон для обустройства скважин. Размерный ряд кессонов от 960мм до 2200мм в диаметре.

Компания ООО «Экспоком» выполняет все работы по обустройству скважин:

- монтаж кессона
- подбор оборудования
- монтаж и пусконаладка автоматики
- прокладка трубопровода от кессона к дому
- подключение кессона к дому.

Септик

Титан[®]



Энергозависимый септик «ТИТАН» позволит организовать канализацию на вашем дачном или загородном участке.

Компания ООО «Экспоком» выполняет все работы по монтажу канализации.

- монтаж септика
- прокладка трубопровода от дома до септика
- подключение точек слива в доме к общей трубе.

сделано в РОССИИ