

КЕССОН ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА СКВАЖИН

ТВЕРЬ « _____ »

№ _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



**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 «ПромМашЭксперт», 410019, Российская Федерация, город Саратов, улица Крайняя, дом 129, офис 502, тел.: +7 (8452) 93-11-58. E-mail: info@pmexpert.ru

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 10 000 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 «НЦСС», аттестат аккредитации РОСС RU:31881.04ТЕСО.ИЛ024



Сканируйте QR-код
для проверки подлинности сертификата

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



Руководитель органа

(Handwritten signature)
Исполнитель

С.И. Тарасов

Исполнитель, Руководитель

П.В. Красивова

Исполнитель, Руководитель

Исполнитель сертификата, исполнитель системы организации интернационального выпуска. Держатель сертификата и сертификата не является членом системы стандартов, что будет исключать вид сертификата орган по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» в Республике Беларусь для предоставления сертификата или международного контроля.

RUSSIAN FEDERATION

№ 0220014

**СИСТЕМА ДОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



К сертификату соответствия РОСС RU.04ИБФ1.ОСП10.П00260
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 31.05.2024 по 30.05.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП10

Общество с ограниченной ответственностью «ПромМашЭксперт»,
410049, Российская Федерация, город Саратов, улица Крайняя, дом 129, офис 502,
тел: +7 (8452) 93-11-58, E-mail: info@promexpert.ru

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОКПД 2/ код ТН ВЭД	Наименование и обозначение Продукции, марка	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.29.12/ 3925 10 000 0	Пластиковые, стеклопластиковые изделия, изделия для перекачки, хранения воды, транспортировки, для технологических нужд торговой марки «Торговый Дом «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»: кессоны для обустройства скважин, аккумулярующие ёмкости, пожарные ёмкости, ёмкости для хранения воды, оборудование для станций очистки сточных вод.	ТУ 28.29.12-003- 26230499-2018



Руководитель органа

(Signature)

Иванов

С.Н. Тарасов

инженер, финансист

П.В. Краснова

инженер, финансист

Печатный сертификат соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 19011-2011 и действует в течение срока действия сертификата и сертификатов на индивидуальной основе, что будет являться для потребителя условием гарантии качества добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и будет являться при применении знака в контролируемом объеме.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	5
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
5. УСТРОЙСТВО. ПЛАН-СХЕМА КЕССОНА.....	7
6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ.....	11
7. ПОДГОТОВКА К ЗИМНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ.....	13
ДЛЯ ЗАМЕТОК.....	15

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ удостоверяет гарантированные изготовителем основные параметры и характеристики Кессона для обустройства скважин.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кессон – ёмкость, изготовленная из листового полипропилена, предназначенная для обустройства скважин или как место для размещения оборудования с целью обеспечения возможности круглогодичного пользования водой в доме и на участке.

Кессон является надёжной защитой от внешних климатических факторов, способных нанести ущерб оборудованию и водяной скважине, а также облегчает техническое обслуживание установленного оборудования. Для полноценной эксплуатации скважины Кессон может вместить автоматику и насосное оборудование, освобождая пространство в доме.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ П/П	Наименование комплектующих	Количество
1	Корпус со встроенной лестницей	1
2	Крышка	1
3	Муфта обсадной трубы	1
4	Технический паспорт	1
5	Утепленная крышка*	1

* Для Кессонов «ТВЕРЬ 0,95»/«ТВЕРЬ 0,95У» утепленная крышка поставляется по отдельному заказу

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Кессон «ТВЕРЬ 0,95»/ «ТВЕРЬ 0,95У»

Характеристики:

общая высота2088*/2100 мм
 высота горловины 500 мм
 диаметр 950 мм



Кессон «ТВЕРЬ 1,27»/ «ТВЕРЬ 1,27У»

Характеристики:

общая высота2088*/2100 мм
 высота горловины 300 мм
 диаметр 1270 мм



Кессон «ТВЕРЬ 1,5»/ «ТВЕРЬ 1,5У»

Характеристики:

общая высота2088*/2100 мм
 высота горловины 300 мм
 диаметр 1500 мм

* для моделей с индексом "У" (усиленное дно)

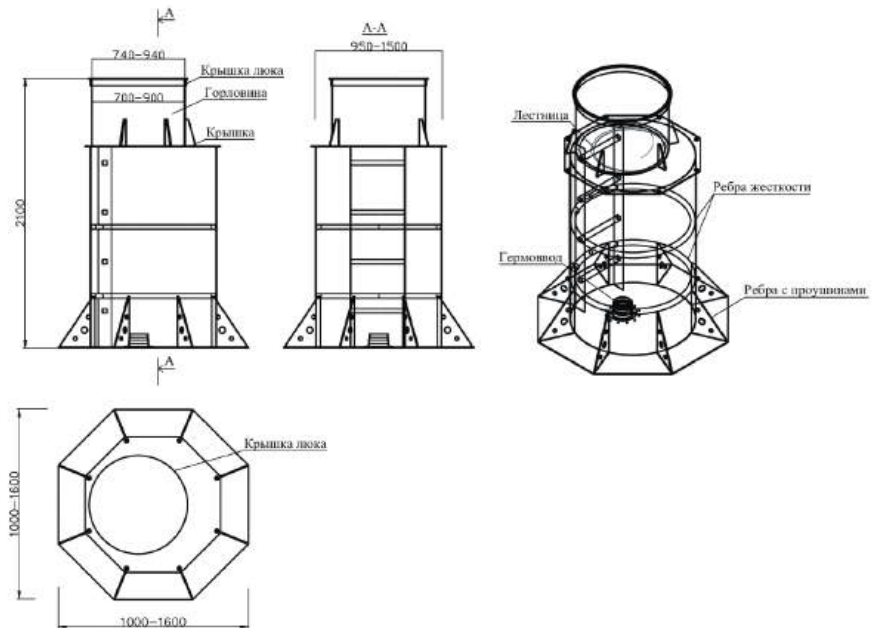
5. УСТРОЙСТВО

Кессон изготовлен из монолитного полипропилена толщиной 8 мм с рёбрами жёсткости.

Кессон имеет герметичную пластиковую конструкцию (рабочая камера с горловиной или без, в зависимости от модели) с ребрами жесткости, основанием с грунтозацепами, встроенной лестницей и крышкой. В зависимости от своего назначения Кессон может быть дополнительно оснащён муфтой обсадной трубы, которая обеспечивает герметичное соединение Кессона и скважины. При использовании Кессона в качестве дополнения (например, к колодцу), внутри может размещаться: гидроаккумулятор, фильтры, запорная арматура, насосное оборудование, а также разведение трубопровода в разных направлениях.

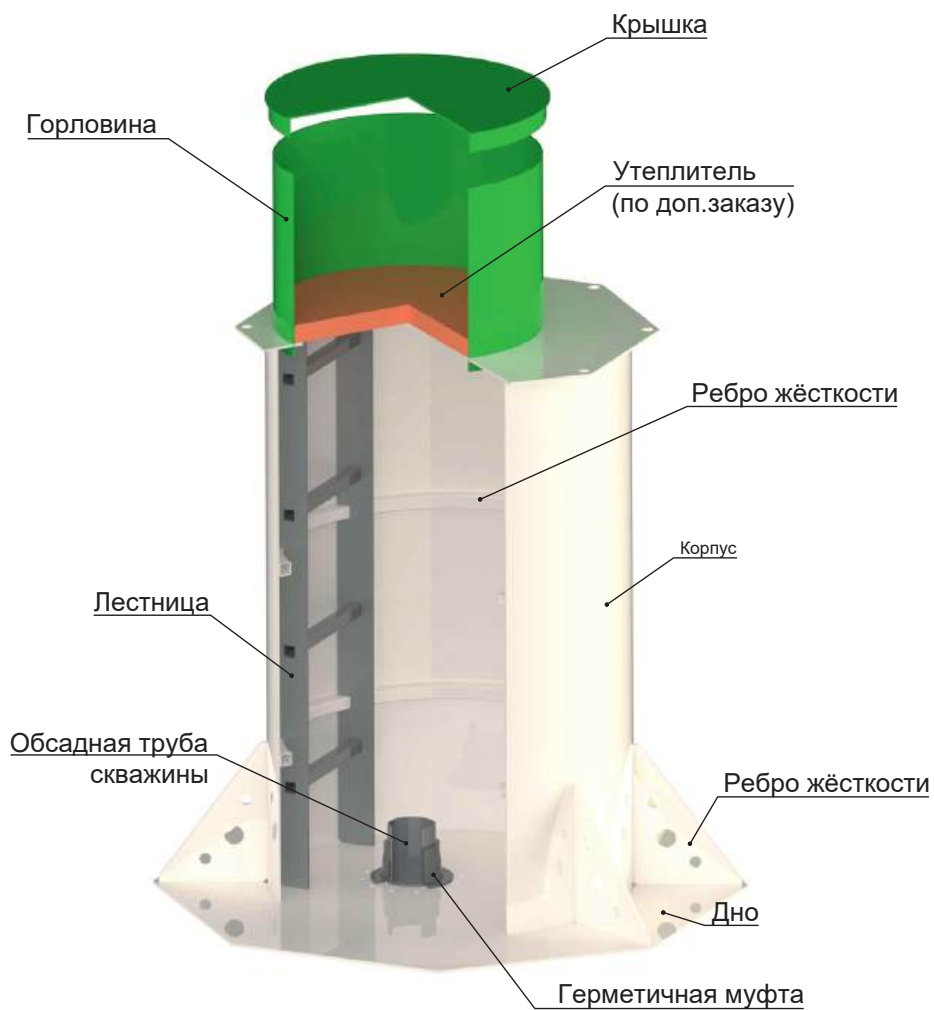
Модель кессона “Тверь” с индексом “У” производится с усиленным дном, толщиной 18 мм, и комплектуется полипропиленовым гермовводом.

ПЛАН-СХЕМА КЕССОНА

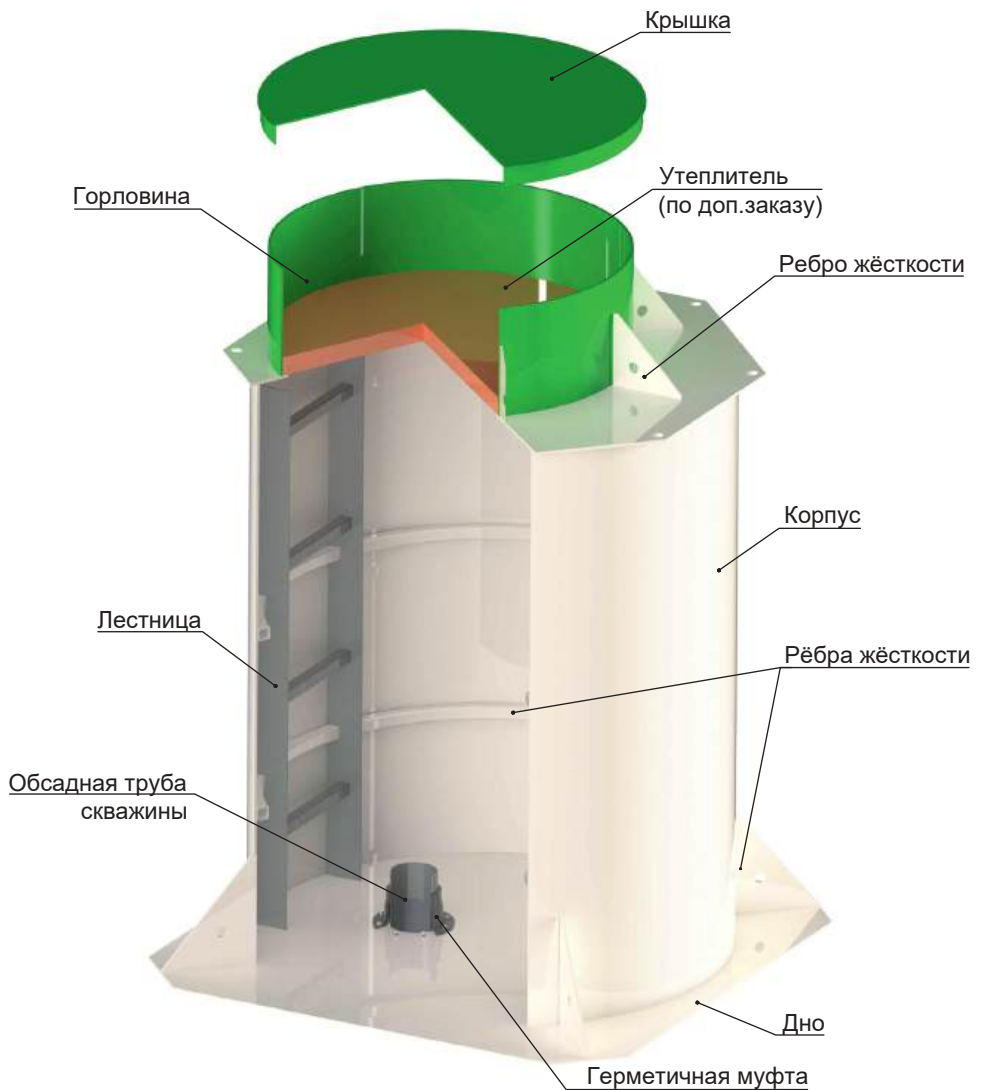


Кессон по индивидуальному проекту

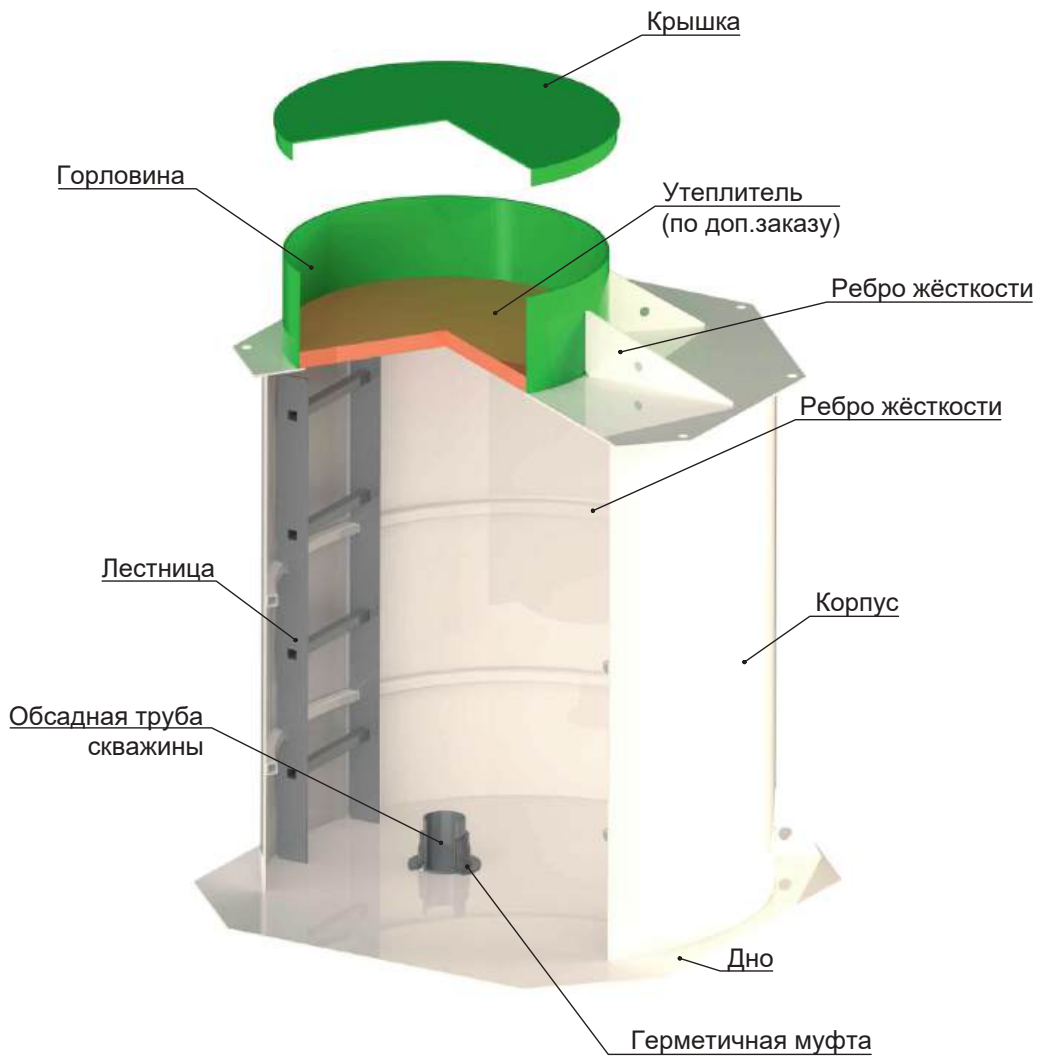
Благодаря собственным техническим разработкам мы можем подготовить индивидуальный проект с увеличенным диаметром и увеличенной высотой.

Кессон «ТВЕРЬ 0,95»

Кессон «ТВЕРЬ 1,27»



Кессон «ТВЕРЬ 1,5»



6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

1. Подготовка котлована

- Для удобства установки Кессона роется котлован диаметром на 20-30 см больше самого Кессона, размер котлована определяется с помощью монтажной схемы на соответствующую модель Кессона. Котлован роется с постоянным контролем вертикальности стенок.
- Разработав котлован до необходимой глубины, проводится засыпка и уплотнение песчаной подушки с выводом поверхности под нулевую отметку с помощью строительного уровня.
- Для бетонного основания применяется ж/б крышка колодца ПП с отверстием, весом не менее 450кг, марки ПП-12 для Кессона «ТВЕРЬ 0,95»/«ТВЕРЬ 0,95У» и марки ПП-15 для Кессона «ТВЕРЬ 1,27»/«ТВЕРЬ 1,27У» и Кессона «ТВЕРЬ 1,5»/«ТВЕРЬ 1,5У». Ж/б крышка опускается на песчаную подушку так, чтобы обсадная труба прошла в отверстие основания, и также выравняется по уровню.
- После монтажа необходимо цементным раствором заполнить зазоры между стенками отверстия и обсадной трубой. Во время монтажа следует строго контролировать горизонтальность поверхности основания.

2. Якорение

- Для последующего якорения Кессона используется синтетический шнур (диаметр не менее 16 мм), который крепится к монтажным петлям бетонного основания. После закрепления шнуры выводятся на поверхность Земли. При якорении запрещается применение цепи или стального троса вместо синтетического шнура.

3. Подготовка обсадной трубы

- Обсадная труба скважины обрезается так, чтобы она выступала из бетонного основания не больше, чем на 500мм.

4. Установка кессона

- Кессон размещается на песчаную подушку, обсадная труба скважины должна войти в основание соединительной муфты, интегрированной в массивное дно Кессона, необходимо строго контролировать горизонтальность поверхности основания.
- Кессон якорится подготовленными ранее шнурами через монтажные проушины в корпусе Кессона.

- На обсадную трубу монтируется уплотнительное кольцо, а также ответный фланец герметичной муфты обсадной трубы, и равномерно затягиваются все болтовые соединения.

5. Герметизация трубы скважины

- Монтаж муфты производится путём затягивания фланцевого соединения с плотной резиновой прокладкой, которая позволяет герметично изолировать Кессон. (при поставке в комплекте резинового гермоввода, необходимо плотно затянуть хомут на трубе скважины)

6. Засыпка песчано-цементной смесью

- Перед обратной засыпкой пазух котлована в Кессон нужно ввести электрический кабель и магистральные трубы водоснабжения. Для этого подготавливаются соответствующие отверстия, ориентируясь на примыкающую к Кессону траншею водопровода.

- Вводится/выводится магистраль трубопровода с помощью напорной арматуры и компрессионных фитингов.

- Вводится/выводится электрический кабель.

- Пространство между стенками котлована и стенками Кессона засыпается смесью из песка и цемента в пропорции 5:1 при типе грунта глина и при грунте «плывун» или песком при типе грунта песок или суглинков. Засыпка пазух котлована проводится послойно. Толщина каждого слоя 300 мм. Обсыпка производится с обязательной проливкой водой и уплотнением каждого слоя.

- В зависимости от типа грунта и уровня грунтовых вод, высоту слоя обсыпки песчано-цементной смесью можно уменьшать, но не менее, чем 1 м от дна кессона, оставшееся пространство засыпать песком.

- При высоком уровне грунтовых вод дно кессона необходимо заливать цементно-песчаной смесью в пропорции 1:3 с армированием арматурой толщиной 0,8-1 см и размером ячейки не менее 20 см. По периметру заливки необходимо предусмотреть демпферную ленту.

7. ПОДГОТОВКА К ЗИМНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конструкция Кессона предусматривает работу помещенного в него инженерно-технического оборудования в зимний период. Для сохранения положительной температуры внутри Кессона требуется дополнительное утепление. Для этого

в верхней части Кессона находится специальное ребро жёсткости – полка, на которую необходимо уложить вырезанный по размеру утеплитель. В качестве утеплителя возможно использование пеноплекса, экструдированного полистирола, пенопласта и т. д., минимальная толщина материала 50 мм.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ

- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил монтажа, самостоятельного ремонта, удара, других механических повреждений при транспортировке или внесения в конструкцию Кессона каких-либо изменений без согласования с производителем.
- Приемка Кессона в эксплуатацию потребителем, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии со СНиП 3.05.04-85, СНиП 3.01.04-87, а также Инструкцией “О порядке приемки продукции ПТН по качеству”, утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.
- После монтажа все гарантийные обязательства должна принимать на себя организация, осуществлявшая монтаж.
- Производитель не несёт ответственность за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправности или дефектов, возникших в гарантийный период.
- Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием представителя производителя.
- Претензии к качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Любые рекламации, составленные в произвольной форме, Производителем не принимаются.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Кессона, не ухудшающие его технические характеристики, эксплуатационные качества и товарный вид, без внесения этих изменений в настоящий паспорт.

ОТК

Дата отгрузки «_____» _____ 20__г.

Адрес объекта _____

м.п.

Гарантийный талон № _____

Наименование товара _____

Название и адрес торгующей организации _____

Свидетельство о приемке

Кессон принят и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер ИзделияТехнический контроль _____ / _____
(подпись)**Гарантийные обязательства**

Срок службы Изделия 50 лет. Гарантийный срок изготовителя отсчитывается с даты продажи товара потребителю и составляет:

- на конструктивную часть 3 года;
- на комплектующие 1 год.

Дата продажи ____ / ____ / ____ г.
м.п.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ / _____
(подпись)

Уважаемый покупатель,

Вы приобрели Кессон для обустройства скважин. «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»

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДОГОВОР № _____ от _____ г.

ДАТА МОНТАЖА ____/_____/____ г.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

ФИО _____

ДАТА ЗАПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

от ____/_____/____ г.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

ФИО _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ERAC



8 (800) 500 31 02



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

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