

Группа Компаний
ТОПОЛ·ЭКО



**Руководство по эксплуатации
«Вкладыш ПП для ж/б колец»**



Компания «ТОПОЛ-ЭКО» предлагает широкий ассортимент качественной продукции, в том числе, полипропиленовый вкладыш для гидроизоляции колодцев. В данном руководстве представлена информация по принципу работы, монтажу, эффективной эксплуатации и техническому обслуживанию вкладыша для колодцев. Внимательно изучите данное руководство, чтобы правильно использовать данный продукт. Более подробную информацию о продукции ГК «ТОПОЛ-ЭКО» Вы сможете получить на сайте www.topol-eco.ru, а также при общении с менеджерами.

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

**АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ НА САЙТЕ
WWW.TOPOL-ECO.RU ИЛИ У ВАШЕГО ДИЛЕРА**

ПРИМЕЧАНИЕ:

В тексте данного Руководства
«Вкладыш ПП для ж/б колец»
может иметь следующие технические
названия: вкладыш цилиндрический, изделие и пр.

Оглавление

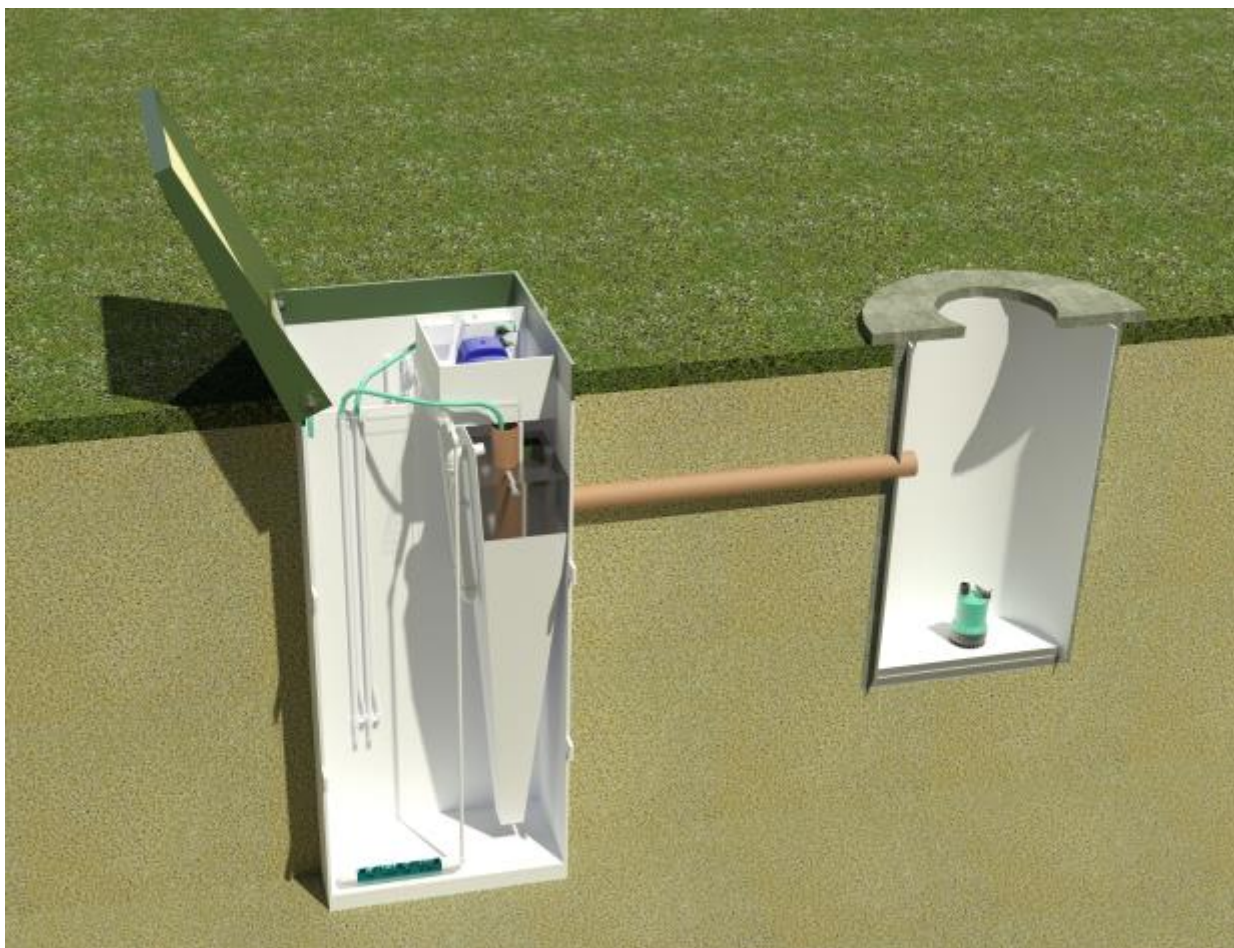
1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплектность	5
4. Принцип работы.....	5
5. Указание мер безопасности	5
6. Монтаж.....	6
7. Техническое обслуживание	6
8. Возможные неисправности и способы их устранения	7
9. Гарантии изготовителя	7
10. Сведения о рекламациях.....	8
11. Сведения об упаковке и транспортировке	8
12. Свидетельство о приемке	9
13. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию	9
14. Гарантийный талон	9
15. Срок действия гарантии.....	10

1. Назначение

Основное назначение изделия - гидроизоляция железобетонных колец.

Полипропиленовый вкладыш предназначен для использования в качестве герметизирующего элемента (гермовкладыша), устанавливаемого внутри колодцев с днищем, выполненных из сборных железобетонных (ж/б) колец и исключает контакт емкости с внешней средой при следующих условиях:

- высоком уровне грунтовых вод;
- невозможности обеспечить надежную гидроизоляцию ж/б колодца оклеечными, обмазочными методами или с применением пенетрирующих составов.
- сборе и хранении жидкостей с температурой, не превышающей 40 °С
- сборе, хранении и транспортировке бытовых, ливневых и производственных сточных вод (для предотвращения переполнения очистных сооружений);
- хранении солевого раствора (для регенерации ионообменных фильтров и для других целей);
- сборе, хранении и перекачке агрессивных и химических сред, в соответствии с устойчивостью полипропилена к этим средам (см. Приложение № 1);
- сборе, хранении грунтовых/дренажных вод и т.д.



2. Технические характеристики

Вкладыш ПП для ж/б колец представляет собой специально сконструированную герметичную цилиндрическую емкость из полипропилена (ПП), размеры которой (внутренний диаметр, высота) соответствует размерам железобетонных колодцев (см. табл.1). Типовые (стандартные) ПП вставки выпускают различных типоразмеров,

имеющих одинаковую конструкцию, включающих однородные конструкционные элементы и отличающихся габаритными размерами. Типовые (стандартные) вкладыши ПП изготавливаются цилиндрической формы для установки в вертикальное положение.

Таблица 1.

№ п./п.	Наименование вкладыша	Габаритные размеры колодца			Полезный объем вкладыша, V, м ³	Габаритные размеры вкладыша	
		Диаметр, внутр., мм	Высота, мм	Количество колец, шт.		Диаметр, мм	Высота, мм
1	Вкладыш ПП для ж/б колец 1000х1000	1000	1000	1	0,6	900	1000
2	Вкладыш ПП для ж/б колец 1000х2000	1000	2000	2	1,25	900	2000
3	Вкладыш ПП для ж/б колец 1000х3000	1000	3000	3	1,9	900	3000
4	Вкладыш ПП для ж/б колец 1000х4000	1000	4000	4	2,5	900	4000
5	Вкладыш ПП для ж/б колец 1500х1000	1500	1000	1	1,5	1400	1000
6	Вкладыш ПП для ж/б колец 1500х1000	1500	2000	2	3,0	1400	2000
7	Вкладыш ПП для ж/б колец 1500х1000	1500	3000	3	4,6	1400	3000



3. Комплектность

Вкладыш ПП для ж/б колец – изделие полной заводской готовности, поставляется полностью укомплектованным. При различных условиях в изделие могут добавляться дополнительные элементы конструкции, обеспечивающие улучшение его функциональности, но не нарушающие конструкцию в целом.

4. Принцип работы

Работа вкладыша ПП в качестве внутреннего герметизирующего элемента инженерного колодца, а также физико-механические и химические свойства применяемого пищевого полипропилена, обеспечивают 100% герметичность изделия и отсутствие контакта внутренней части инженерного колодца из сборных элементов с внешней средой.

5. Указание мер безопасности

Обслуживание вкладыша ПП не требует квалифицированного персонала или какого-либо специального обучения. Персонал, обслуживающий водопроводные и канализационные сооружения, должен пройти инструктаж по безопасности труда. Персоналу, обслуживающему емкости, необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в нормативных документах. Так же персонал обязан выполнять требования норм и правил безопасности по выполняемым работам в ходе эксплуатации изделия

(!) Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться невзрывозащищенными электроприборами при спуске внутрь изделия, а также около открытых крышек инженерного колодца при его проветривании.

Не оставлять колодец с установленным вкладышем ПП с открытой крышкой без

присмотра. Не допускать к емкости детей и домашних животных.

В колодец с установленным вкладышем ПП допускается спускаться только после ее дополнительного проветривания с открытыми крышками (не менее 30 мин) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев и техники безопасности.

6. Монтаж

- Осушить колодец.
- Снять крышку с колодца и демонтировать выступающие участки входящих/отводящих труб. Очистить дно и стенки колодца от крупного мусора и грязи. При наличии сквозных трещин, технологических отверстий, выполнить их заделку смесью для устранения течей. (Гидропломба «ГЛИМС», Бергауф Гидростоп / Bergauf HYDRISTOP или смеси-аналоги).
- Перед установкой вставки в ж/б колодец (кольцо) произвести разметку и вырезать отверстия точно по абрису подключаемых веток коммуникаций. Выполнить врезку и опайку патрубков полипропиленовым прутком. При необходимости, расширить отверстия в стенках ж/б колодца в местах прохода инженерных коммуникаций (канализационных труб) или выполнить новые. Диаметр вновь выполняемого отверстия в стенке ж/б колодца должен быть на 15-20мм больше диаметра подводящей/отводящей трубы.
- Выполнить на дне ж/б колодца подсыпку толщиной 30-40мм сухой смесью из просеянного песка и цемента (состав 1:4).
- Установить полипропиленовую вставку в ж/б колодец, контролируя равномерность зазора между стенкой вставки и колодца. Технологический зазор должен составлять 40-50мм.
- Произвести подключение магистралей к врезным патрубкам. Выполнить заделку и герметизацию мест прохода труб через стенки ж/б колодца(кольца) согласно чертежа монтажной схемы (см. монтажную схему).
- Выполнить фиксацию изделия с помощью металлических анкер-болтов Ø8x100мм к стенкам ж/б кольца(см. монтажную схему) через существующие технологические отверстия, предусмотренные для этих целей.
- Произвести изнутри герметизацию мест установок анкеров путем приварки ПП-заглушек Ø 25мм вокруг головки анкерного болта(гайки)(см. монтажную схему).
- Заполнить зазор между вставкой и стенками ж/б колодца (кольца) сухой цементно-песчаной смесью в соотношении 1:4 (одна часть цемента: четыре части песка). При заполнении зазора на половину высоты вставки, необходимо производить легкую трамбовку засыпаемой цементно-песчаной смеси деревянным брусом(шестом) соответствующего размера. Приспособление для трамбования смеси направлять строго вертикально, стараясь не затрагивать стенки полипропиленовой вставки.
- Установить бетонную крышку колодца на слой цементно-песчаного раствора и смонтировать люк.

7. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия заключается в визуальном контроле состояния корпуса для выявления возможных дефектов, нарушающих герметичность. При необходимости устранить неисправности.

При проведении технического осмотра определяется необходимость профилактической чистки.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Потеря герметичности.

Ремонт изделия предусматривает сварочные работы при появлении течей в сварных соединениях вследствие механических повреждений. Для проведения ремонта, изделие освобождается от содержимого и проветривается воздухом.

9. Гарантии изготовителя

Исчисление гарантии начинается со дня подписания акта приема-сдачи между изготовителем и потребителем или иным документом, подтверждающим факт приема-сдачи между изготовителем и потребителем.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Претензии после ввода изделия в эксплуатацию принимаются через производителя работ, производившего монтаж, торгующие организации или от пользователя.

За справочной информацией и консультациями обращаться:

- к производителю:

адрес: 127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 10, корп. 1, тел.: (495) 789-69-37, 789-84-37,
8-800-333-69-37.

- либо непосредственно к Продавцу.

Подробная информация на сайте: www.topol-eco.ru

10. Сведения о рекламациях

Сведения о рекламациях направлять по адресу:

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис»

127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д.10, корп.1. Тел.:(495) 789-69-37, 789-84-37,
e-mail: info@topol-eco.ru

Филиалы:

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Санкт-Петербург

192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. «А», офис 231,
тел.: +7 (812) 610-40-88, +7 (812) 970-20-62, 271-78-29,
e-mail: neva@topol-eco.ru

График работы: Пн-Пт с 9:00 до 19:00, Сб 10:00 - 14:00, Вс - выходной.

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Ростов-на-Дону

344006, г. Ростов-на-Дону, пр-т Чехова, д.34. Тел +7 (863) 263-41-37, +7 (863) 275-39-63,
e-mail: don@topol-eco.ru

График работы: Пн-Пт с 9:00 до 19:00, Сб 10:00 - 14:00, Вс - выходной.

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Самара

443099, г. Самара, ул. Водников, д.60, оф. 814. тел.:(846) 273-33-41, 273-33-42,
e-mail: volga@topol-eco.ru

График работы: Пн-Пт с 9:00 до 19:00, Сб 10:00 - 14:00, Вс - выходной.

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Екатеринбург

620078, г. Екатеринбург, ул. Вишневая, д.35, оф.512, тел.: +7 (343) 379-21-97, 379-21-96,
e-mail: ural@topol-eco.ru

График работы: Пн-Пт с 9:00 до 19:00, Сб 10:00 - 14:00, Вс - выходной.

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Новосибирск

630007, г. Новосибирск, ул.Октябрьская магистраль, д.4, оф. 211,
тел.: +7 (383) 230-51-80, 230-51-08,

e-mail: sibir@topol-eco.ru

График работы: Пн-Пт с 9:00 до 19:00, Сб 10:00 - 14:00, Вс - выходной.

ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» в городе Хабаровск

680014 Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Восточное шоссе д.41, оф. 206, тел.: +7
(4212) 400-290, 400-291, e-mail: amur@topol-eco.ru

График работы: Пн-Пт с 9:00 до 19:00, Сб 10:00 - 14:00, Вс - выходной.

11. Сведения об упаковке и транспортировке

Изделие, может, упаковываться в собранном виде в пленку полиэтиленовую по ГОСТ 10354-82. Допускается транспортировка без упаковки с обязательным закреплением на перевозимом транспорте.

Изделие допускается транспортировать всеми видами транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Изделие (в таре или без тары) должна быть закреплена в транспортном средстве так, чтобы исключить ее перемещение при движении транспорта.

При транспортировании и хранении изделий не допускается подвергать их воздействию ударных нагрузок, длительных воздействий прямых солнечных лучей.

Условия хранения изделия 1(Л) - по ГОСТ 15150-69

12. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует требованиям

Изделие заводской № _____ соответствует технической документации производителя, видимых механических повреждений не имеет.

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

Подпись лица, ответственного за приемку _____.

13. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию

Произведен монтаж

Организация

осуществившая монтаж _____

Дата монтажа _____

Клиент _____

Ф.И.О.

Адрес установки _____

(штамп организации, производившей монтаж)

Ввод в эксплуатацию: _____

Дата ввода: _____

Сотрудник сервисной/монтажной организации: _____

Наименование организации производившей ввод в эксплуатацию: _____

(штамп организации производившей ввод в эксплуатацию)

14. Гарантийный талон

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Правильное заполнение гарантийного талона.

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать ли переписывать какие-либо указанные в нем данные.

Внешний вид и комплектность изделия.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Общие правила установки изделия.

Установка изделий рекомендуется специалистами и организациями, имеющими опыт с данным видом работ, либо специалистами компаний, авторизованных на продажу и/или монтаж и гарантийное обслуживание соответствующего типа изделий.

Для установки (монтажа) изделия рекомендуем обращаться в наши сервисные центры. Продавец (изготовитель) не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (монтажа).

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в г. Москве:

Тел: .:(495) 789-69-37, 789-84-37

e-mail: info@topol-eco.ru

Адрес для писем: 127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д.10, корп.1

Адрес в Интернет: www.topol-eco.ru

Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, прилагается отдельным списком и/или находится на сайте.

Модель	Серийный номер
Дата покупки	
Штамп продавца	
Дата ввода в эксплуатацию	
Штамп организации, производившей ввод в эксплуатацию	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

15. Срок действия гарантии


Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца. Обязательным также является указание даты пуска в эксплуатацию и штамп авторизированной организации, производившей пуск в эксплуатацию.

Гарантийный срок на ПП вкладыш для ж/б колец составляет 36 (тридцать шесть) месяцев от даты ввода их в эксплуатацию, но не более 42 месяцев от даты продажи.


С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен (а):
 _____ (Ф.И.О.)

Дата: «__» _____ 20__ г.


Заполняется сервисным центром

Организация Дата выполнения работ по гарантии Адрес Заявленный дефект Обнаруженные недостатки	
Исполнитель (Ф.И.О.)	




Организация Дата выполнения работ по гарантии Адрес Заявленный дефект Обнаруженные недостатки	
Исполнитель (Ф.И.О.)	



Организация Дата выполнения работ по гарантии Адрес Заявленный дефект Обнаруженные недостатки	
Исполнитель (Ф.И.О.)	



Организация Дата выполнения работ по гарантии Адрес Заявленный дефект Обнаруженные недостатки	
Исполнитель (Ф.И.О.)	



Дополнительная информация

1. На момент сдачи в печать информация в данном руководстве полностью соответствовала действительности. Однако после публикации в конструкцию изделия могут быть внесены изменения. В таких случаях к комплекту документации добавляется соответствующее приложение к руководству.
2. ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО» постоянно работает над усовершенствованием продукции, поэтому оставляет за собой право изменять технические характеристики, конструкцию и оборудование в любое время без предварительного уведомления; такие изменения не налагают дополнительных обязательств на компанию.
3. Запрещается полное или частичное воспроизведение или перевод данного документа без разрешения ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО».
4. Производитель не несет ответственности за последствия опечаток и пропусков.