POLIMER GROUP

www.polimer-group.com

КОНТАКТЫ

www.polimer-group.com
E-mail: info@polimer-group.com

Режим работы:
Пн. – Пт.: с 9:00 до 18:00

Производство:
Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Совхозная, 57

Офисы:

Московская область: г. Мытищи, ул. Силикатная, 36, 4 этаж, офис 414
Тел.: +7 (495) 120-18-23

г. Санкт-Петербург, ул. Александра Невского д.9, 6 этаж, оф. 507
Тел.: +7 (812) 332-54-58

г. Воронеж, Рамонский район, село Ямное, улица Аэродромная 2 Н, офис 3
Тел.: +7 (960) 125-22-24

г. Нижний Новгород, ул.Коминтерна, 39 лит А
Тел.: +7 (831) 266-16-15

Бесплатно по РФ: +7 (800) 500-78-35

POLIMER GROUP

www.polimer-group.com

ПАСПОРТ ПОДЗЕМНЫХ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ВОДЫ

ПОДЗЕМНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОДЫ, БЫТОВЫХ СТОКОВ



Наименование изделия	Размеры (ВхШхД), мм	Объём, л	Транспорт. объем, м³	Внешний вид
D 1000	1560x1000x1470	1000	2,29	
D 2000	1845x1270x1750	2000	4,10	
D 3000	1990x1440x2130	3000	6,10	
GU 5000 (h 2530) НОВИНКА	2530x1850x2340	5000	10,95	
GU 5000 (h 2655) НОВИНКА	2655x1850x2340	5000	10,49	
GU 5000 (h 2652) НОВИНКА	2652x1850x2340	5000	11,48	
GU 5000 (h 2855) НОВИНКА	2855x1850x2340	5000	12,36	
DL 6000	2430x1740x3500	6000	14,80	
DL 9000	2430x1740x5140	9000	21,73	
DL 12000	2430x1740x6780	12000	28,67	
DL 15000	2430x1740x8420	15000	35,60	

НАЗНАЧЕНИЕ

Подземные емкости выполнены из химически стойкого, первичного сырья (полиэтилен марки LLDPE) в соответствии с ТУ 2297-005-62027975-2014 и предназначены для подземного хранения воды, бытовых и дождевых стоков. Продукция соответствует всем необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ.

Конструкция емкости рассчитана на неравномерное поступление жидкости.

Забор жидкости осуществляется с помощью насоса, а в случае сбора бытовых стоков при помощи ассенизаторской машины.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- корпус емкости – 1шт;
- горловина – 1шт;
- крышка емкости – 1шт;
- доп. комплектующие (зависит от модели).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав комплектующих и конструкцию изделий без предварительного уведомления, если эти изменения не повлияют на эксплуатационные свойства продукции.

Температурный диапазон эксплуатации -30°С +60°С.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование емкости допускается любым видом транспорта. Следует исключить механическое повреждение корпуса, особенно удары по нему при температуре ниже -10°С, а также воздействие огня и нагревательных приборов. На длительное хранение емкость рекомендуется поместить под навес или укрыть от солнечного света.

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Работы по установке и монтажу должна выполнять специализированная монтажная организация, имеющая необходимые для выполнения данного вида работ лицензии и сертификаты. При проведении монтажа необходимо соблюдать требования техники безопасности и охраны труда.

Перед монтажом необходимо произвести повторный осмотр емкости и убедиться в том, что:

1. Во время хранения и перемещения по строительной площадке, емкость не получила ВИДИМЫХ повреждений.
2. Комплектность емкости соответствует указанной в спецификации на изделие.

В случае обнаружения каких-либо несоответствий необходимо связаться с представителями завода-изготовителя для получения дальнейших инструкций по монтажу.

При обратной засыпке необходимо использовать только песко-цементную смесь. Не смешивать песко-цементную смесь с изъятым из котлована грунтом.

ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА И ТРАНШЕИ ПОД ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Вначале работ рекомендуется составить геотехнический отчет грунта

квалифицированным специалистом для определения его несущей способности. В зависимости от результатов специалист определит уровень давления грунтовых вод (грунта) и рассчитает боковую засыпку. Поверхностные грунтовые воды, глинистая (илистая) почва и склон в месте установки являются рискованными условиями для установки резервуара.

Перед началом монтажа емкости необходимо подготовить котлован. Траншеи под подводящие и отводящие трубопроводы выполняются с уклоном согласно СНиП. Размер основания котлована под установку емкости должен превышать наружные габариты емкости минимум на 90 см по каждому из измерений.

При установке нескольких емкостей в одном котловане, необходимо обеспечить расстояние между емкостями не менее 90 см.

На дне котлована необходимо установить монолитную плиту-основание. Габаритные размеры плиты должны минимум на 500 мм превышать размеры емкости. Толщина плиты рассчитывается проектной организацией на стадии подготовки проекта исходя из объема емкости, уровня грунтовых вод и удельного веса бетона (1 м3 - 2500 кг).

При низких грунтовых водах дно котлована можно засыпать слоями промытого щебня или гравия крупностью до 10 мм ГОСТ 8267-93 и оборудовать песко-цементную подушку.

РАЗМЕЩЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЕМКОСТИ

Емкость обязательно должна устанавливаться на подготовленную плиту-основание в случае необходимости и крепиться к ней.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ крепление стальными тросами или цепями без использования распределяющих нагрузки секторов.

Емкость устанавливается на монолитную плиту или подготовленную уплотненную песко-цементную подушку толщиной 150-300 мм. Толщину данной подушки необходимо учитывать при составлении проекта очистных сооружений проектной организацией. Подушку необходимо тщательно разровнять, проверить ее толщину и горизонтальность.

Расставленные емкости должны быть закреплены в проектных положениях. Крепление емкостей рекомендуется проводить мягкими синтетическими стропами, имеющими храповой механизм регулировки натяжения. Количество крепящих элементов и их усилие на разрыв рассчитывается монтажной организацией исходя из местных условий расположения емкостей.

Крепежные ремни распределяются равномерно по всей длине емкости без перекосов. При затяжке крепящих элементов необходимо контролировать усилие натяжения, не допуская изменения геометрии емкости. Усилие затяжки всех ремней должно быть одинаковым.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ располагать ремни так, чтобы при натяжении они упирались в горловины емкости. Это может привести к повреждению горловин.

ЗАСЫПКА ТРАССЫ И СИСТЕМЫ

Засыпка пазух между стенками котлована и емкостью производится только песко-бетонной смесью. Смесь не должна содержать крупных твердых включений, более 30 мм.

Обратная засыпка производится послойно, слоями не более 300 мм с обязательным уплотнением каждого слоя с соблюдением требований СП 129.13330.2019, с параллельным заполнением емкости водой.

При наличии в емкости нескольких отсеков необходимо дополнительно контролировать равномерность заполнения этих отсеков для предотвращения повышенных нагрузок на внутренние перегородки, способных привести к их повреждению.

Особое внимание необходимо уделить начальному этапу засыпки емкостей. Не допускать образования пустот и неуплотненного слоя засыпки в пазухах под емкостью.

По мере обратной засыпки производится подсоединение трубопроводов к имеющимся патрубкам, в случае их наличия. Тип подсоединяемого трубопровода должен соответствовать типу патрубков емкости.

Для проведения работ по благоустройству территории, допускается проведение обратной засыпки верхнего слоя растительным грунтом.

В случае если тип патрубка емкости и тип подводимого трубопровода различаются — необходимо использовать соответствующие переходные фитинги промышленного изготовления.

Способ монтажа трубопроводов должен исключать возникновение механических нагрузок на место их присоединения к емкости в процессе монтажа/эксплуатации, способных разрушить стенку емкости в месте присоединения.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование кустарных переходных элементов!

УСТАНОВКА В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Поверхностные грунтовые воды

Заглубление при наличии поверхностных грунтовых вод настоятельно не рекомендуется - является самым рискованным условием. Рекомендуется составить геотехнический отчет квалифицированным специалистом для определения несущей способности грунта.

В зависимости от результатов специалист определяет уровень давления грунтовых вод и рассчитывает боковую засыпку и плиту, в частности, боковая засыпка будет иметь необходимую несущую способность, чтобы противостоять сильному боковому давлению. Данная устойчивость может быть дополнительно увеличена введением электросварных сеток.

Плита увеличит площадь опоры емкости и даст возможность анкерить ее для предотвращения всплытия.

Смонтируйте на дно котлована бетонную плиту и засыпьте песко-цементную смесь на уровень рёбер, имеющиеся на дне емкости. Заполнение и боковая засыпка производится послойно.

Глинистая/илистая почва

Заглубление в зонах с почвой с преобладанием глины/ила с уменьшенной дренажной способностью является еще одним тяжелым условием. Всегда рекомендуется подготовить геотехнический отчет, составленный квалифицированным специалистом.

В зависимости от результатов специалист определит уровень давления грунта (в этом случае повышенное) и рассчитает боковую засыпку.

Установка рядом со склоном

Если заглубление происходит около склона или в местах с уклоном, необходимо оградить резервуар железобетонной перегородкой или забивным шпунтом, рассчитанной квалифицированным специалистом. Чтобы уравновесить боковое давление грунта и защитить участок от инфильтрации.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ УТЕЧЕК И АВАРИЯХ

Если в процессе эксплуатации емкости (в течение гарантийного срока) произошла авария/утечка, то необходимо известить об этом Продавца (до начала работ по устранению, если авария/утечка не представляет опасности или при первой возможности, если авария/утечка представляет опасность).

ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации емкости необходимо:

1. Демонтировать и утилизировать емкость с соблюдением норм ТБ и экологической безопасности.
2. Котлован, в котором эксплуатировалась емкость засыпать.
3. Место эксплуатации емкости рекультивировать.

Запрещается оставлять без надзора подземные емкости в пустом или заполненном жидкостями состоянии, в том числе, если они снабжены крышками/люками.

В случае выявления несоответствия заявленным характеристикам или наличию дефектов, необходимо незамедлительно связаться с Продавцом для инспекции, если иное не оговорено с представителем компании, несущей гарантийные обязательства.

ТАКЖЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- при обратной засыпке емкости применение строительной техники;
- уплотнение засыпки емкости с помощью строительной техники;
- нанесение механических повреждений колющими предметами;

• при эксплуатации проезд транспорта над емкостью без применения разгрузочной плиты;

• посадка деревьев ближе трёх метров от места расположения ёмкости.

В случае установки емкости в местах движения автотранспорта, дополнительно требуется разгрузочная плита и чугунный люк для равномерного распределения нагрузки от транспорта. Рекомендуемая толщина составляет не менее 200 мм, а габаритные размеры — на 500 мм больше внешних габаритов емкости по каждому из измерений.

При размещении подземных емкостей с горловиной диаметром 780 мм под проезжей частью, с возможностью доступа к ее содержимому, рекомендуется использовать переходную муфту КН 780 и крышку диаметром 560 мм. Узкая горловина диаметром 560 мм позволяет установить емкости под проезжей частью используя разгрузочную плиту и чугунный люк согласно ГОСТ 3634. Разгрузочная плита и чугунный люк в комплектацию не входят - приобретаются отдельно.

Муфта устанавливается на горловину емкости под опорную плиту с кольцом.

Расстояние между разгрузочной конструкцией и крышкой муфты должна быть не менее 50 мм.

Плита устанавливается над емкостью, после проведения обратной засыпки минимум на 300 мм выше верхней границы емкости.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие емкостей производства ООО «Полимер-Групп» характеристикам настоящего паспорта и технических условий ТУ 2297-005-62027975-2014 при строгом соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня отгрузки их покупателю предприятием-изготовителем.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы емкостей, предназначенных для хранения питьевой воды, пищевых продуктов и других неагрессивных жидкостей не менее 20 лет, емкостей для хранения дизельного топлива и других слабоагрессивных жидкостей не менее 10 лет, емкостей для хранения агрессивных жидкостей не менее 5 лет.

ГАРАНТИЯ НА ЕМКОСТИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

В случае нарушения требований, указанных в настоящем паспорте.

В случае механических повреждений емкостей, в результате удара, падения, применения силы.

В случае самостоятельной доработки емкости без согласования с заводом-изготовителем.

В случае самостоятельного и некомпетентного подключения емкостей к системам водоснабжения и отопления.

В случае хранения в емкостях жидкостей и веществ, не оговоренных в таблице химической стойкости.

В случае действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии, неисправность электросети и т.д.)

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Продавец _____

Дата продажи _____202___г

Модель емкости _____

М.П.