СТРОИТЕЛЬСТВО БАССЕЙНОВ И SPA ПОМЕЩЕНИЙ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА УРАЛЕ КОМПОЗИТНЫХ БАССЕЙНОВ

FRANMER

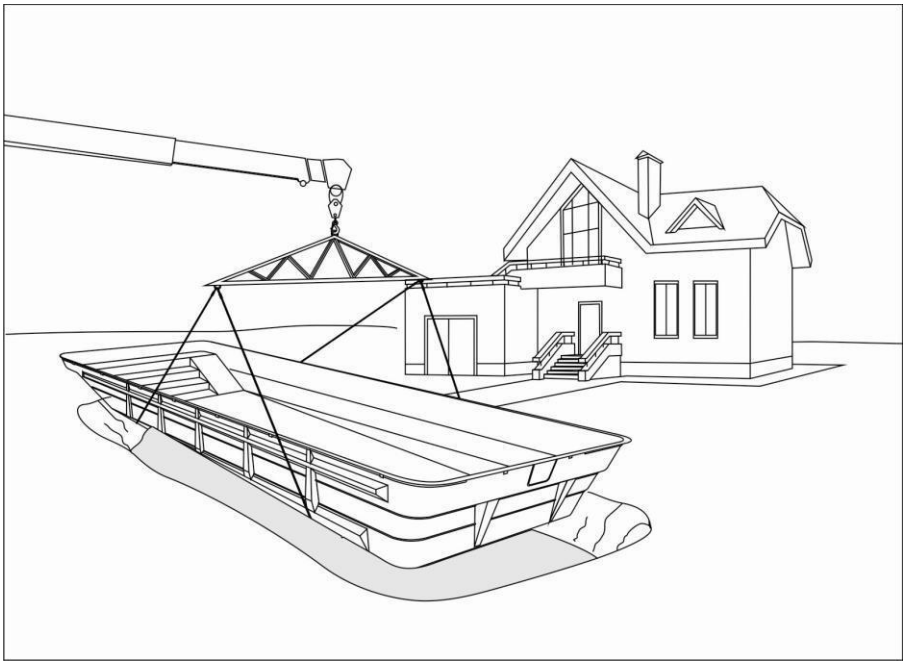


SIMPLE POOLS

FRANMER-URAL.RU

РАСЧЕТ ВАШЕГО БАССЕЙНА, ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ОПЦИЙ





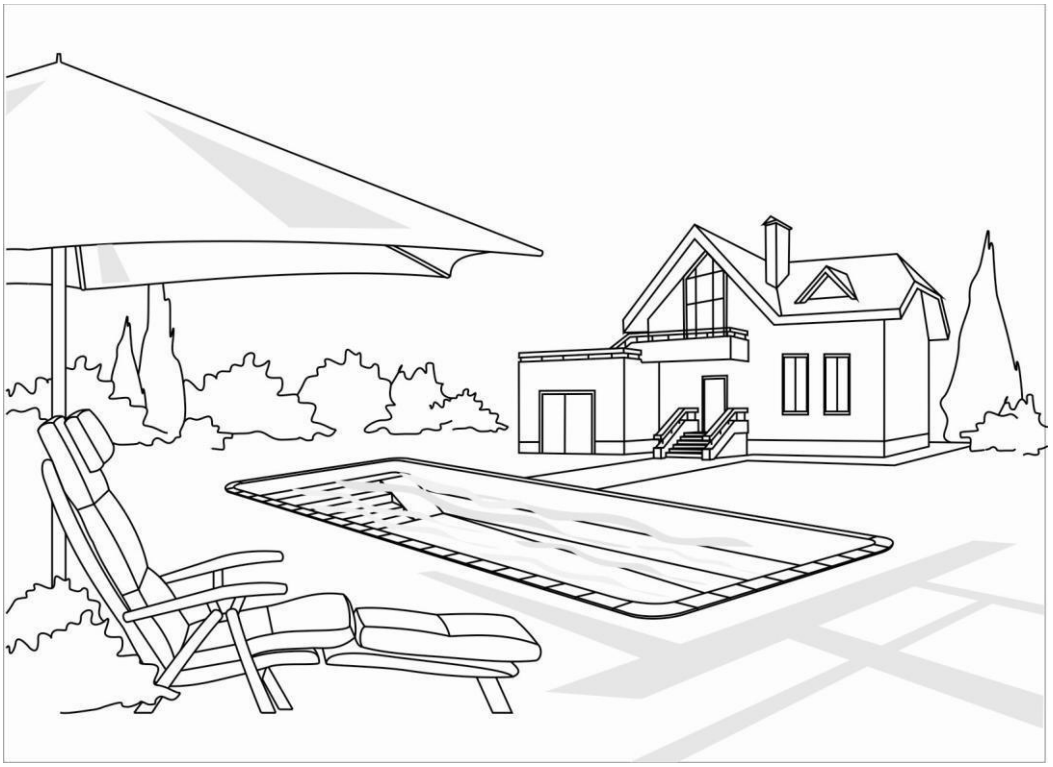
РУКОВОДСТВО

по монтажу композитной чаши

класса OPTIMA

(далее по тексту именуемое «Руководство»)

Несмотря на то, что конструкция и обслуживание чаши под торговой маркой FRANMER™ довольно просты, мы просим Вас перед началом ее установки и эксплуатации внимательно изучить «Руководство» и следовать изложенным в нем рекомендациям.



Нарушение правил установки, эксплуатации и хранения композитной чаши, а также отказ от сервисного обслуживания в сервисном центре продавца (дилера), авторизованного Заводом-изготовителем, влекут за собой аннулирование гарантийных обязательств со стороны Завода-изготовителя.

**Композитные чаши далее по тексту именуются: «Изделие», композитная чаша, кок-полиэстеровая чаша, кок-полиэстровый бассейн, бассейн.*

Установка (монтаж) композитной чаши

Внимание!
Установка чаши производится в соответствии с требованиями данного руководства и под обязательным контролем специалиста продавца (дилера).
Работы по разметке, земельные работы, устройство дренажа, - осуществляются специалистами только на основании проекта с учетом геологических особенностей.

1. Определение разметки места установки чаши



- При выборе места установки необходимо учитывать рельеф участка, защищенность от ветра и т.д.;
- Необходимо убедиться, чтобы в месте установки не проходили коммуникации: газ, вода, телефон, электрические кабели и т.п.;
- Перед началом разметки необходимо определить нулевой уровень Вашего бассейна,

учитывая местоположение будущего благоустройства: расположение террасы, лестниц, строений и т.п.

2. Разработка котлована (осуществление земельных работ)

Перед началом земельных работ необходимо произвести геологические исследования грунта Вашего участка и получить заключительный проект на земельные и дренажные работы.

Работы по рытью котлована осуществляются вручную или с помощью экскаватора.

После окончания рытья, дно и стены котлована необходимо доработать вручную (сделать ровными, а также очистить от рыхлой земли).

Чаша должна устанавливаться на материковый грунт (не тронутый).



3. Установка дренажа (отвод грунтовых вод)

В том случае, если с места установки чаши (котлован) вода не уходит естественным образом по дренажным каналам, необходимо производить принудительное дренирование котлована перед каждым спуском воды из бассейна.

При сливе воды из чаши необходимо учитывать давление воды снизу, которое может поднять пустую чашу.

Для предотвращения взаимопроникновения щебня и земляного грунта и ухудшения работы системы дренажа на стены и дно котлована необходимо уложить геотекстиль, и только затем приступить к засыпке щебнем.

3.1 Автономный дренажный колодец

Если грунтовые воды не отводятся с места установки естественным образом, необходимо установить автономный дренажный колодец. Автономный дренажный колодец устраивается в глубокой части котлована. Чтобы система дренажа работала эффективно, используйте только дренажные трубы. Дренажная труба колодца должна иметь отверстие в нижней части.

Чтобы дренажный колодец не «заиливался», необходимо соорудить фильтр из щебня и песка, предварительно обернув трубу геотекстилем.

4. Подготовка «подушки» дна котлована



В целях обеспечения хороших дренажных свойств, для устройства «подушки» котлована рекомендуется применять колотый щебень фракции 5-20 (лещадность I или II). Возможно также применение следующих материалов: песок крупный, песок средней крупности или смесь из выше указанных материалов.

5. Установка направляющих

Перед установкой направляющих необходимо удостовериться, что почва в котловане уплотнена и не даст усадки. Поверхности дна и стенок котлована необходимо покрыть геотекстилем. Установить симметрично оси котлована две направляющие. Их положение должно соответствовать линиям стенок чаши.

6. Регулировка направляющих

Начиная с меньшей глубины, необходимо разровнять щебень по всей длине котлована, опираясь на уже установленные направляющие.

После окончательной проверки горизонта «подушки», направляющие необходимо убрать, а следы от направляющих присыпать.

«Подушка» должна быть исключительно ровная на всей поверхности дна котлована

7. Спуск чаши в котлован



Спуск чаши в котлован производится плавно с помощью специальной техники (*кран, экскаватор, вертолет*).

В исключительных случаях возможен спуск вручную. Порядок спуска чаши в котлован:

1. Произвести тщательную проверку «подушки» дна котлована из щебня;
2. Произвести уборку направляющих со дна котлована;
3. Во избежание нагрузки на стенки, поднимать чашу с помощью рамы за 4 точки чаши в горизонтальном положении.
4. Совместить оси чаши с осью котлована;
5. Медленно и осторожно произвести спуск чаши в котлован;
6. Опустив чашу, ослабить стропы;
7. Проверить положение дна чаши на «подушке».

Для проверки правильного положения уровня горизонта чаши используйте нивелир.
Не следует применять непрофессиональные инструменты.
Допустимая разница по высоте бортов чаши — не более 3 см.

8. Врезка оборудования в чашу



Для установки оборудования в корпусе чаши вырезаются технологические отверстия. При разметке технологических отверстий, необходимо убедиться, что врезка не приходится на места расположения ребер жесткости.

К работе допускается только квалифицированный персонал.

Завод-изготовитель не несет гарантийных обязательств за гидроизоляцию в местах установки оборудования.

Во избежание структурного осмотического разрушения чаши, открытое стекловолокно в местах среза, шлифовки и т.п. необходимо покрыть топкоутом (поставляется вместе с чашей).

Технологические отверстия вырезаются с учетом выравнивающего шлифования (5-7 см с каждой стороны). После врезки оборудования на свободную от пенополиуретана площадь необходимо нанести топкоут, а затем покрыть однокомпонентной монтажной пеной.

9. Устройство технологических приямков

Технологические приямки изготавливаются в виде короба (из кирпича, блока, железобетона.
Размеры приямка зависят от врезного оборудования, для которого они изготавливаются.
Существует три вида технологических приямков:
1) Приямок для обслуживания форсунки.
2) Приямок для обслуживания фонаря, скиммера, донного слива.
3) Приямок для противотока, гидромассажа, водопада.

10. Засыпка пазух между грунтом и чашей

Материал для засыпки пазух используется тот же, что и для устройства «подушки» дна котлована. Засыпку пазух чаши следует проводить одновременно с наполнением ее водой, причем наполнение водой должно быть с опережением засыпки на 10-30 см. В жаркую погоду необходимо заливать воду медленно (не более 10 см в час), во избежание деформации материала от перепада температур. Засыпать щебень нужно равномерно, уплотняя шестом, не утрамбовывая.
Категорически запрещается заполнять чашу водой без предварительной (последовательной) засыпки.

11. Устройство бандажного пояса

Чтобы обеспечить качественную укладку бордюрного камня вокруг композитной чаши, а также дополнительную прочность, по периметру чаши бассейна необходимо залить железобетонный пояс высотой 15-20 см, шириной равной ширине бордюрного

камня с учетом навеса камня над бассейном. Пояс армируется по периметру металлической арматурой диаметром 8-10мм.

Устройство бандажного пояса является обязательным условием.

В случае, если вокруг композитной чаши с прямыми бортами не устроен бандажный пояс, то после наполнения водой и спуска воды, возможен изгиб продольных стенок наружу (внутрь) на 0,25 – 0,50% под воздействием давления грунта.

SIMPLE POOLS СЕРТИФИКАТЫ






SIMPLE POOLS КОНТАКТЫ
SIMPLE POOLS
Официальный торговый
представитель на Урале
композитных бассейнов
FRANMER
+7 (343) 302.34.37
zakaz@simple-pools.ru / для запроса расчета стоимости и размещения заказа
info@simple-pools.ru / для предложений и корреспонденции
г. Екатеринбург, ДЦ «Европа», ул. Ленина 25, оф 5.102