

НОВАТОР МИНИ

БЕСШОВНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ПОГРЕБ



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПОГРЕБА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЛАСТИКОВОГО ПОГРЕБА НОВАТОР МИНИ, В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ УГРУНТОВЫХ ВОД.

Для правильного монтажа герметичного пластикового погреба Новатор Мини – нужно выполнить следующие работы:

1. Выбрать место для установки погреба. Рекомендуем теневой участок.
2. Выполнить разметку, выкопать котлован диаметром 2.3 метра. На схеме - принципиальная схема подготовки котлована. Готовим котлован.

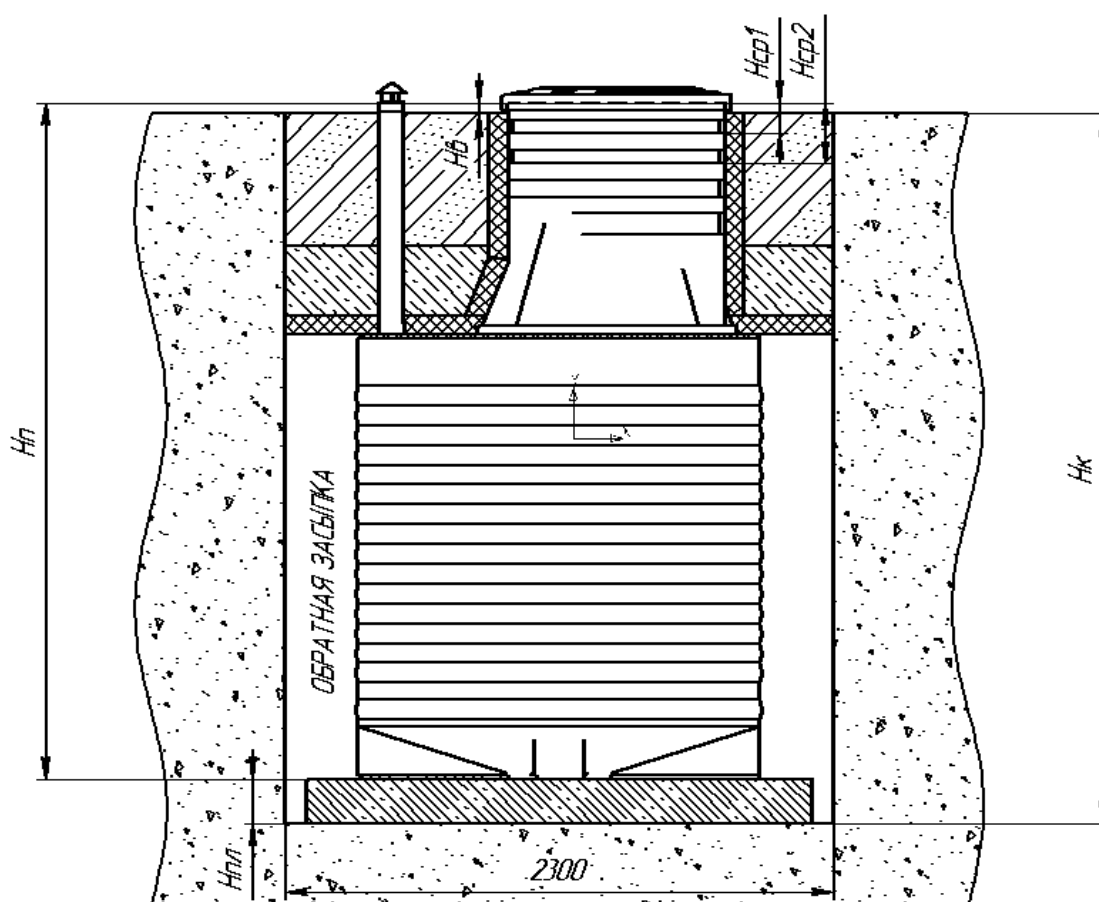
Глубина котлована H_k , рассчитывается по формуле:

$$H_k = H_{k1} = H_{k2} = H_{k3}$$

$$H_{k1} = H_n + H_{пл} - H_b$$

$$H_{k2} = H_n + H_{пл} - H_b - H_{ср1}$$

$$H_{k3} = H_n + H_{пл} - H_b - H_{ср2}$$



H_{k1} – глубина котлована (вариант 1);
 H_{k2} – глубина котлована (вариант 2);
 H_{k3} – глубина котлована (вариант 3);
 H_n – высота погреба = 3020*;
 $H_{пл}$ – толщина железобетонной плиты;

H_b – высота выступающей части горловины;
 $H_{ср1}$ – высота срезаемой части горловины = 135;
 $H_{ср2}$ – высота срезаемой части горловины = 270.

* высота погреба может отличаться от вышеуказанной +/-5%

3. Для правильной установки погреба – необходимо создать фундамент. Предлагаем два варианта:

Вариант №1

Установить готовую железобетонную плиту. Обязательное требование – под плиту заводим полимерный стяжной ремень. Ремень закладывается равномерно, крест на крест, учитывая дальнейшее размещение горловины. Защитить ремни от возможных порезов об

кромку плиты. Диаметр плиты, должен превышать диаметр основания погреба. После установки железобетонной плиты – проверяем ее уровнем на горизонтальность. Данный вариант, значительно влияет на скорость монтажа.

Вариант №2

Армируем и отливаем фундамент в самом котловане. Обязательные требования – такие же как и в первом варианте. После заливки плите нужно дать время для застывания (примерно 1..2 суток).

4. Установка погреба в котлован. Погреб опускают в котлован с помощью крана-манипулятора или экскаватора. В отдельных случаях, когда к месту монтажа нет подъезда техники – погреб опускают при помощи портативного козлового крана. В процессе опускания – погреб нужно отцентровать относительно бетонной плиты и выставить горловину.

5. С помощью строп с храповым механизмом стянуть погреб крест на крест, в обхват плиты.

6. На патрубки, в верхней части погреба – одеваем вентиляционные трубы.

7. Пространство между погребом и стенками котлована заполняют грунтом и вручную трамбуют. Засыпка производится до потолка погреба.

8. Прокладываем теплоизоляционный материал. Для подземных работ в качестве утеплителя используем экструдированный пенополистирол, толщиной не менее 50 мм. Пенополистирол укладываем на потолок и стенки горловины. Листы между собой скрепляем с помощью специальной клей-пены для пенополистирола.

9. Заливаем бетон поверх утеплителя $\sim 0,8\text{м}^3$, предварительно проложив армокаркас. Бетонная стяжка должна соответствовать диаметру котлована – 2.3 м. Бетон должен быть густым.

10. Производим заливку бетонного якоря. Для того чтоб залить бетонный якорь – нужно демонтировать настил нижних полок. ВАЖНО! Полость должна быть полностью заполнена бетоном, а металлокаркас нижней полки должен лежать на бетоне.

11. Обратная засыпка погреба. При обратной засыпке не допускается трамбовать грунт специальным оборудованием.

Таблица дополнительных материалов для монтажа

№	Наименование	Параметры		Количество
1	Ремень стяжной с храповым механизмом	8-10 м	шт	2
2	Экструдированный пенополистирол	1200x600x50	шт	8
3	Клей-пена для пенополистерола	750 ml	шт	2
4	Бетон	любой	м ³	1
5	Арматура	10 мм	м.п.	30
6	Труба ПВХ	110 x 1500	шт	2
7	Плита железобетонная (днище колодца)	ПН-15	шт	1