



ГРИНЛОС

Время жить комфортно!



ГРИНЛОС ПОГРЕБ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ГРИНЛОС ПОГРЕБ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Назначение. Общие сведения	3
3. Технические характеристики	5
4. Комплект поставки	14
5. Порядок транспортировки, погрузочно-разгрузочные работы, хранение	15
6. Установка и монтаж	16
7. Подготовка котлована для ГРИНЛОС Погреб	18
8. Заливка бетонной армированной плиты	19
9. Установка ГРИНЛОС Погреб	20
10. Укрепление основания ГРИНЛОС Погреб	21
11. Рекомендуемые расстояния до Погреба	22
12. Укрепление и подготовка стен ГРИНЛОС Погреб к обратной засыпке (бетонированию)	23
13. Обратная засыпка (бетонирование) ГРИНЛОС Погреб	23
14. Теплоизоляция ГРИНЛОС Погреб	24
15. Производство работ в зимнее время	24
16. Рекомендации по эксплуатации пластикового Погреба	25
17. Условия гарантийного обслуживания	26
18. Сертификаты	28

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Содержание данного паспорта (ПС) представлено техническим описанием устройства и рекомендациями по безопасной и комфортной эксплуатации оборудования. «Пластиковые погреба ГРИНЛОС Погреб». (далее по тексту – Изделие).

Настоящий ПС имеет приложения со схематическими изображениями и графическими рисунками. Любые операции, связанные с ремонтом и обслуживанием Изделия, должны быть осуществлены квалифицированными специалистами. Исполнители работ должны обладать знаниями по устройству Изделия и обладать соответствующей группой электротехнического допуска для проведения работ.

Изготовитель оставляет за собой право вносить коррективы в первоначальную конструкцию Изделия с целью его совершенствования. Внесение пользователем каких-либо изменений в конструкцию Изделия недопустимо и может привести к неисправности и быстрому выходу из строя.

2. НАЗНАЧЕНИЕ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

«ГРИНЛОС Погреб» представляет собой заглубленное герметичное техническое помещение полной заводской готовности, предназначенное для использования в хозяйственных целях: круглогодичное безопасное сухое хранение продуктов питания – овощей, солений и др. домашних запасов и т.д.

Погреб предназначен для использования на приусадебных участках, загородных домах и т.п. Материал изготовления погреба – пищевой полипропилен блок-сополимер, который является экологичным материалом, абсолютно безвредным для продуктов питания, здоровья человека и домашних животных. Полипропилен не поддается коррозии и гниению, обеспечивает герметичность конструкции.

ГРИНЛОС ПОГРЕБ

Рисунок 1. Внешний вид ГРИНЛОС Погреб.

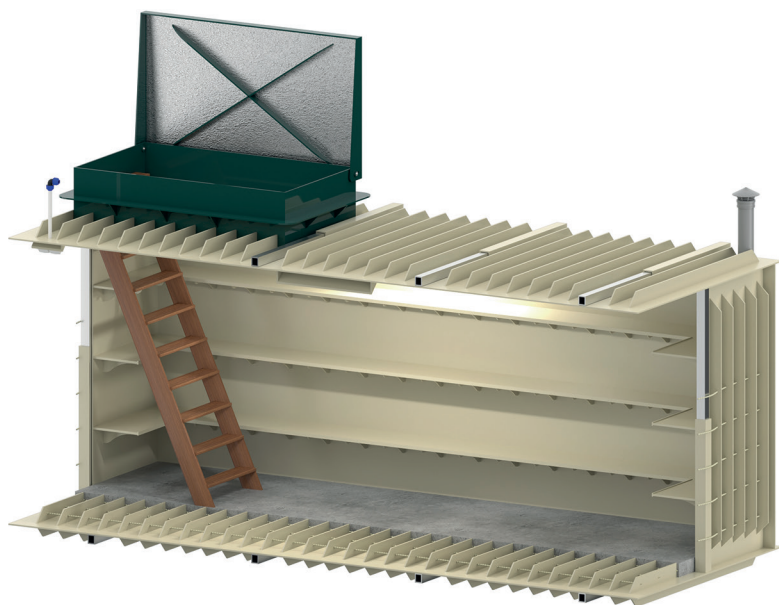


Рисунок 2. ГРИНЛОС Погреб в разрезе.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В конструкции Изделия используются материалы, разрешенные к применению Государственным комитетом сан эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Маркировка моделей ГРИНЛОС Погреб

ГРИНЛОС Погреб

ЛС

1500*1500*2400

Цифры после наименования

(1500*1500*2400) –

длина, ширина и высота
изделия в миллиметрах

Тип входа в погреб :

ЛС – люк стандарт

ЛК – люк комфорт

ЛКТ – люк комфорт с тамбуром

ЛКТБ – люк комфорт с боковым тамбуром

ДТ – дверь с тамбуром

ДТБ – дверь с боковым тамбуром

ГРИНЛОС Погреб –

наименование изделия

ГРИНЛОС ПОГРЕБ



Тип входа в погреб 1. Люк стандарт.



Тип входа в погреб 2. Люк комфорт.



Тип входа в погреб 3. Люк комфорт с тамбуром.



Тип входа в погреб 4. Люк комфорт с боковым тамбуром.



Тип входа в погреб 5. Дверь с тамбуром.



Тип входа в погреб 6. Дверь с боковым тамбуром.

ГРИНЛОС ПОГРЕБ

Изделие Объем камеры погреб а , м3	Размеры по- греб а с учётом входа, мм	Вес. кг	Объем ка- меры погре- ба, м3	Размеры каме- ры погреб а , мм
Тип входа: Люк стандарт				
Гринлос Погреб ЛС 1500*1500*2000	1500*1500*2400	253	3.2	1500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 1500*2000*2000	1500*2000*2400	305	4.45	1500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 2000*1500*2000	2000*1500*2400	302	4.45	2000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 2000*2000*2000	2000*2000*2400	359	6.2	2000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 2500*1500*2000	2500*1500*2400	350	5.7	2500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 2500*2000*2000	2500*2000*2400	413	7.9	2500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 3000*1500*2000	3000*1500*2400	399	6.9	3000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 3000*2000*2000	3000*2000*2400	468	9.6	3000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 3500*1500*2000	3500*1500*2400	447	8.2	3500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 3500*2000*2000	3500*2000*2400	522	11.3	3500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 4000*1500*2000	4000*1500*2400	496	9.4	4000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 4000*2000*2000	4000*2000*2400	576	13	4000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 4500*1500*2000	4500*1500*2400	544	10.6	4500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 4500*2000*2000	4500*2000*2400	683	14.7	4500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛС 5000*1500*2000	5000*1500*2400	593	11.9	5000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛС 5000*2000*2000	5000*2000*2400	684	16.4	5000*2000*2000

Изделие Объем камеры погреб, м3	Размеры по- греб с учётом входа, мм	Вес. кг	Объем ка- меры погреб- а, м3	Размеры каме- ры погреб, мм
Тип входа: Люк комфорт				
Гринлос Погреб ЛК 1500*1500*2000	1500*1500*2400	290	3.2	1500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 1500*2000*2000	1500*2000*2400	342	4.45	1500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 2000*1500*2000	2000*1500*2400	339	4.45	2000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 2000*2000*2000	2000*2000*2400	396	6.2	2000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 2500*1500*2000	2500*1500*2400	387	5.7	2500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 2500*2000*2000	2500*2000*2400	450	7.9	2500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 3000*1500*2000	3000*1500*2400	436	6.9	3000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 3000*2000*2000	3000*2000*2400	505	9.6	3000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 3500*1500*2000	3500*1500*2400	484	8.2	3500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 3500*2000*2000	3500*2000*2400	559	11.3	3500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 4000*1500*2000	4000*1500*2400	533	9.4	4000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 4000*2000*2000	4000*2000*2400	613	13	4000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 4500*1500*2000	4500*1500*2400	581	10.6	4500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 4500*2000*2000	4500*2000*2400	720	14.7	4500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛК 5000*1500*2000	5000*1500*2400	630	11.9	5000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛК 5000*2000*2000	5000*2000*2400	721	16.4	5000*2000*2000

ГРИНЛОС ПОГРЕБ

Изделие Объем камеры погреб ^а , м ³	Размеры по- греб ^а с учётом входа, мм	Вес. кг	Объем ка- меры погре- б ^а , м ³	Размеры каме- ры погреб ^а , мм
Тип входа: Люк комфорт с тамбуром				
Гринлос Погреб ЛКТ 1500*1500*2000	3200*1500*2400	377	3.2	1500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 1500*2000*2000	3200*2000*2400	429	4.45	1500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 2000*1500*2000	3700*1500*2400	426	4.45	2000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 2000*2000*2000	3700*2000*2400	483	6.2	2000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 2500*1500*2000	4200*1500*2400	474	5.7	2500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 2500*2000*2000	4200*2000*2400	537	7.9	2500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 3000*1500*2000	4700*1500*2400	523	6.9	3000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 3000*2000*2000	4700*2000*2400	592	9.6	3000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 3500*1500*2000	5200*1500*2400	571	8.2	3500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 3500*2000*2000	5200*2000*2400	646	11.3	3500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 4000*1500*2000	5700*1500*2400	620	9.4	4000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 4000*2000*2000	5700*2000*2400	700	13	4000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 4500*1500*2000	6200*1500*2400	668	10.6	4500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 4500*2000*2000	6200*2000*2400	807	14.7	4500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 5000*1500*2000	6700*1500*2400	717	11.9	5000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТ 5000*2000*2000	6700*2000*2400	808	16.4	5000*2000*2000

Изделие Объем камеры погреб, м3	Размеры по- греб с учётом входа, мм	Вес. кг	Объем ка- меры погреб- а, м3	Размеры каме- ры погреб, мм
Тип входа: Люк комфорт с боковым тамбуром				
Гринлос Погреб ЛКТБ 1500*1500*2000	2500*1700*2400	411	3.2	1500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 1500*2000*2000	2500*2000*2400	463	4.45	1500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 2000*1500*2000	3000*1700*2400	460	4.45	2000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 2000*2000*2000	3000*2000*2400	517	6.2	2000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 2500*1500*2000	3500*1700*2400	508	5.7	2500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 2500*2000*2000	3500*2000*2400	571	7.9	2500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 3000*1500*2000	4000*1700*2400	557	6.9	3000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 3000*2000*2000	4000*2000*2400	626	9.6	3000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 3500*1500*2000	4500*1700*2400	605	8.2	3500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 3500*2000*2000	4500*2000*2400	680	11.3	3500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 4000*1500*2000	5000*1700*2400	654	9.4	4000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 4000*2000*2000	5000*2000*2400	734	13	4000*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 4500*1500*2000	5500*1700*2400	702	10.6	4500*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 4500*2000*2000	5500*2000*2400	841	14.7	4500*2000*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 5000*1500*2000	6000*1700*2400	751	11.9	5000*1500*2000
Гринлос Погреб ЛКТБ 5000*2000*2000	6000*2000*2400	842	16.4	5000*2000*2000

ГРИНЛОС ПОГРЕБ

Изделие Объем камеры погреб ^а , м ³	Размеры по- греб ^а с учётом входа, мм	Вес, кг	Объем ка- меры погре- б ^а , м ³	Размеры каме- ры погреб ^а , мм
Тип входа: Дверь с тамбуром				
Гринлос Погреб ДТ 1500*1500*2000	3500*1500*3700	388	3.2	1500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 1500*2000*2000	3500*2000*3700	440	4.45	1500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 2000*1500*2000	4000*1500*3700	437	4.45	2000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 2000*2000*2000	4000*2000*3700	494	6.2	2000*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 2500*1500*2000	4500*1500*3700	485	5.7	2500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 2500*2000*2000	4500*2000*3700	548	7.9	2500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 3000*1500*2000	5000*1500*3700	534	6.9	3000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 3000*2000*2000	5000*2000*3700	603	9.6	3000*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 3500*1500*2000	5500*1500*3700	582	8.2	3500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 3500*2000*2000	5500*2000*3700	657	11.3	3500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 4000*1500*2000	6000*1500*3700	631	9.4	4000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 4000*2000*2000	6000*2000*3700	711	13	4000*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 4500*1500*2000	6500*1500*3700	679	10.6	4500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 4500*2000*2000	6500*2000*3700	818	14.7	4500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТ 5000*1500*2000	7000*1500*3700	728	11.9	5000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТ 5000*2000*2000	7000*2000*3700	819	16.4	5000*2000*2000

Изделие Объем камеры погреб, м3	Размеры по- греб с учётом входа, мм	Вес. кг	Объем ка- меры погреб- а, м3	Размеры каме- ры погреб, мм
Тип входа: Дверь с боковым тамбуром				
Гринлос Погреб ДТБ 1500*1500*2000	2500*2000*3700	485	3.2	1500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 1500*2000*2000	2500*2000*3700	537	4.45	1500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 2000*1500*2000	3000*2000*3700	534	4.45	2000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 2000*2000*2000	3000*2000*3700	591	6.2	2000*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 2500*1500*2000	3500*2000*3700	582	5.7	2500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 2500*2000*2000	3500*2000*3700	645	7.9	2500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 3000*1500*2000	4000*2000*3700	631	6.9	3000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 3000*2000*2000	4000*2000*3700	700	9.6	3000*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 3500*1500*2000	4500*2000*3700	679	8.2	3500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 3500*2000*2000	4500*2000*3700	754	11.3	3500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 4000*1500*2000	5000*2000*3700	728	9.4	4000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 4000*2000*2000	5000*2000*3700	808	13	4000*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 4500*1500*2000	5500*2000*3700	776	10.6	4500*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 4500*2000*2000	5500*2000*3700	915	14.7	4500*2000*2000
Гринлос Погреб ДТБ 5000*1500*2000	6000*2000*3700	825	11.9	5000*1500*2000
Гринлос Погреб ДТБ 5000*2000*2000	6000*2000*3700	916	16.4	5000*2000*2000

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Изделия входят следующие комплектующие:

№	Наименование	Кол-во
1.	Корпус погреба, ПП (габариты в зависимости от модели погреба)	1
2.	Люк, ПП	1
3.	Крышка утепленная (пароводонепроницаемая), ПП	1
4.	Лестница.	1
5.	Полка, ПП	3
6.	Стойка для полок, профиль ПП 60х60 мм (габариты и количество – в зависимости от модели погреба)	1
7.	Приточный вентиляционный патрубок, профиль ПП	1
8.	Вытяжной вентиляционный патрубок – профиль ПП	1
9.	Дефлектор (зонтик вентиляционный)	2
10.	Герметичный ввод для электропроводки Ø25мм	1
11.	Плафон освещения (влагозащищенный фонарь)	1
12.	Выключатель	1
13.	Распределительная коробка	1
14.	Гигрометр/термометр механический (датчик измерения влажности и температуры)	1
15.	Эксплуатационная документация, в том числе:	
15.1.	Технический паспорт «ГРИНЛОС Погреб»	1
15.2.	Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2005)	1
15.3.	Сертификат соответствия системе ГОСТ Р	1

Таблица 2. Комплектация

Погреб поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплу–

атации. Дополнительно к стандартной комплектации погребка возможна установка любых элементов (ящики, полки, карманы и прочее).

Запасные части и дополнительное оборудование поставляются по отдельному заказу.

5. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ, ХРАНЕНИЕ

Требования к транспорту для перевозки ГРИНЛОС Погреб следующие:

- Пол платформы должен быть ровный и горизонтальный.
- Обеспечена возможность фиксации ГРИНЛОС Погреб на платформе с помощью строп-стяжек.
- Обеспечена возможность боковой и верхней погрузки для перевозки крупногабаритного оборудования.
- Размер платформы должен обеспечивать размещение ГРИНЛОС Погреб целиком, свес оборудования с платформы недопустим. Требования к транспорту для перевозки ГРИНЛОС Погреб следующие:
- Разгрузка ГРИНЛОС Погреб производится монтажным краном, с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе ГРИНЛОС Погреб.
- Разгрузка ГРИНЛОС Погреб производится на горизонтальную, ровную поверхность. Свес оборудования не допускается.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разгрузка ГРИНЛОС Погреб металлическими тросами или цепями, размещая их непосредственно под корпусом оборудования.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать ГРИНЛОС Погреб волоком, кантовать.
- При подъеме запрещены перекосы. По окончании транспортировки и выполнения разгрузки произвести осмотр оборудования с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке и разгрузке, с последующим подписанием акта передачи оборудования на хранение или в монтаж.

Требования к транспорту для перевозки ГРИНЛОС Погреб следующие:

ГРИНЛОС ПОГРЕБ

- Хранение ГРИНЛОС Погреб допускается на открытом воздухе с закрытыми крышками люков.
- Во время хранения исключить попадание атмосферных осадков или посторонних предметов внутрь ГРИНЛОС Погреба.
- Хранение ГРИНЛОС Погреба должно осуществляться в условиях, исключающих возможность его деформации, загрязнения и промерзания.
- Хранение производится на ровной, горизонтальной, твердой поверхности.
- При осуществлении хранения исключить попадание на ГРИНЛОС Погреб прямых солнечных лучей.

6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

При проектировании и монтаже ГРИНЛОС Погреба необходимо руководствоваться рекомендациями настоящего Паспорта, проектной документацией, рекомендациями проектировщиков, а также действующими нормами и правилами: СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты; СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции; СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве; СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений; актуальное издание ПУЭ (правила устройства электроустановок).

Лица, выполняющие монтаж, должны иметь опыт и необходимую квалификацию, подтвержденную документально, для проведения строительных работ, а также для использования необходимой для проведения работ техники, инструментов и механизмов. Лица, выполняющие монтаж, должны знать и соблюдать правила техники безопасности и охраны труда. Выполняя строительные работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты и строго соблюдать внутренние правила проведения работ на объекте.

Плита под установку ГРИНЛОС Погреба должна иметь габаритные размеры на 300 мм шире габаритов ГРИНЛОС Погреба с каждой стороны. Котлован под установку оборудования должен иметь размеры и откосы, исключающие осадение и обвал грунта на плиту основание.

При необходимости, стенки котлована должны быть укреплены. Окончательный расчет и задание на подготовку котлована производит специализированная проектная организация.

По окончании работ по устройству котлована выполнить инструментальную проверку соответствия проекту котлована с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

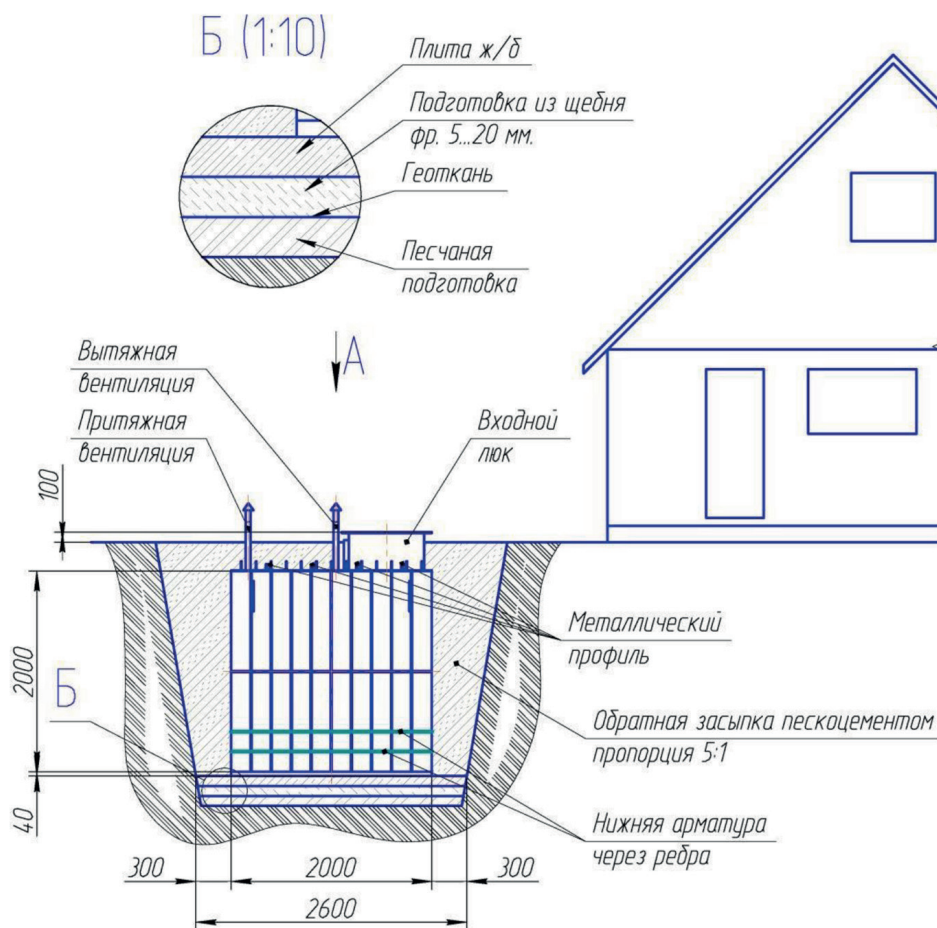


Рисунок 3. Монтажная схема ГРИНЛОС Погреб

ГРИНЛОС ПОГРЕБ

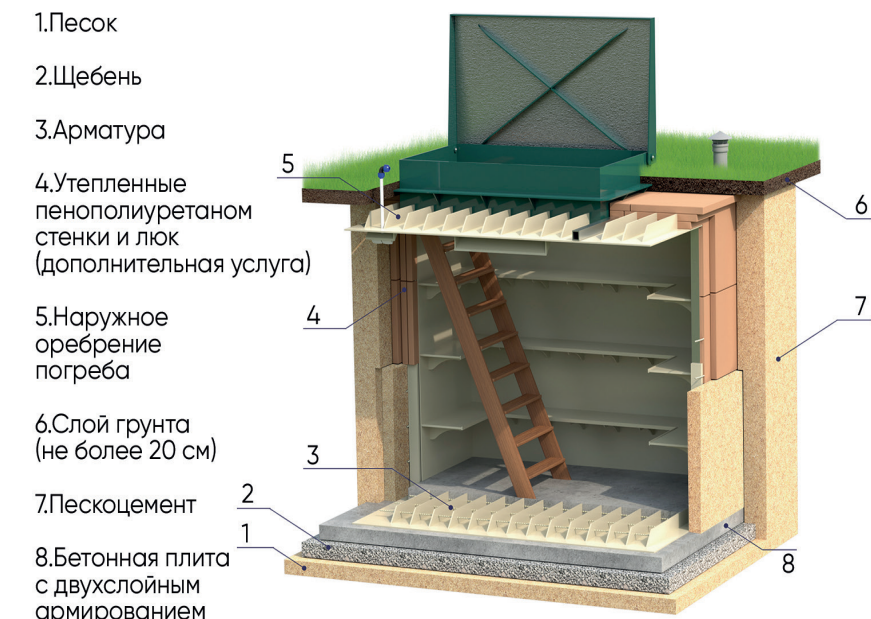


Рисунок 4. Монтаж погреба ГРИНЛОС Погреб

7. ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА ДЛЯ ГРИНЛОС ПОГРЕБ

Размеры котлована рассчитываются исходя из размеров плиты-основания и расстояния от стенок котлована до стенок Погреба. **Плита под установку Гринлос Погреб должна иметь габаритные размеры на 300 мм шире габаритов станции с каждой стороны.** (см. рис. 3)

Погреб Гринлос должен устанавливаться на ровной горизонтальной (отклонение от горизонта в месте установки резервуара- не более **± 3 мм.**) бетонной плите-основании, не имеющей каких либо выступающих элементов или посторонних предметов. Толщина плиты должна быть рассчитана на то, чтобы выдерживать массу Погреба без прогиба днища.

Погреб ГРИНЛОС должна опираться на плиту-основание всей поверх-

ностью днища. Установка Изделия на балочную конструкцию или свес днища (выступление днища за края плиты) **ЗАПРЕЩЕНЫ**.

Погреб устанавливается на бетонную плиту-основание до застывания бетона. При установке Погреба погружается в бетон плиты таким образом, чтобы арматура и ребра жесткости на дне Погреба полностью зашли в бетон.

Котлован под установку оборудования должен иметь размеры и откосы, исключаящие осадение и обвал грунта на плиту основание. При необходимости, стенки котлована должны быть укреплены. Окончательный расчет и задание на подготовку котлована производит специализированная проектная организация. При необходимости обязательно обустройство дренажных канав.

По окончании работ по устройству котлована выполнить инструментальную проверку соответствия проекту котлована с составлением акта скрытых работ, с приложением фото отчета.

8. ЗАЛИВКА БЕТОННОЙ АРМИРОВАННОЙ ПЛИТЫ

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается бетонная плита – основание, укрепленная двухслойным армированием, толщина и шаг арматуры выбирается согласно проекту, рекомендовано на менее 8–10 мм, 150–200 мм соответственно. Толщина плиты рассчитывается исходя из габаритных размеров оборудования и удельного веса бетона (справочно: 1 м³ бетона весит около 2500 кг). По периметру оборудования с отступом 150 мм из плиты выпускаются монтажные петли. По периметру оборудования с отступом 100–150 мм из плиты вертикально выпускаются арматура, связанная с горизонтальной арматурой плиты основания, на высоту достаточную для привязки к горизонтальной арматуре обвязки Станции Гринлос. Расчет плиты- основания и способа крепления оборудования к ней производит специализированная проектная организация.

Погреб устанавливается на бетонную плиту-основание до застывания бетона. При установке Погреба погружается в бетон плиты таким образом,

чтобы арматура и ребра жесткости на дне Погреба полностью зашли в бетон.

По окончании работ по монтажу плиты – основания выполнить инструментальную проверку соответствия проекту проведенных работ с составлением акта скрытых работ, с приложением фото – отчета.

9. УСТАНОВКА ГРИНЛОС ПОГРЕБ

Перед началом работ по установке ГРИНЛОС Погреб выполнить входной контроль качества осмотр оборудования с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке и хранении, с последующим подписанием акта передачи оборудования в монтаж.

Установка ГРИНЛОС Погреб производится монтажным краном, с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе ГРИНЛОС Погреб. ГРИНЛОС Погреб устанавливается непосредственно на плиту, крен недопустим, ГРИНЛОС Погреб монтируется строго по уровню.

После установки на плиту основание ГРИНЛОС Погреб фиксируется на плите синтетическими стропами (синтетические стропы в комплект поставки ГРИНЛОС Погреб не входят, рекомендованные характеристики стропы: ширина не менее 50 мм; толщина не менее 2 мм; разрывная нагрузка не менее 5 т) за заранее подготовленные монтажные петли в плите и за специальные монтажные проушины на корпусе ГРИНЛОС Погреб, при отсутствии монтажных проушин стропы перекидываются через корпус ГРИНЛОС Погреб.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ фиксация ГРИНЛОС Погреб к плите металлическими тросами или цепями.

После установки ГРИНЛОС Погреб выполнить выверку оборудования в плане и по высоте с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

10. УКРЕПЛЕНИЕ ОСНОВАНИЯ ГРИНЛОС ПОГРЕБ



Рисунок 5. Укрепление основания ГРИНЛОС Погреб

По окончании работ по установке ГРИНЛОС Погреб на плиту основание необходимо произвести укрепление основания ГРИНЛОС Погреб. На внутренней поверхности ГРИНЛОС Погреб смонтированы пластиковые ребра жесткости, через которые пропущена арматура, для укрепления основания ГРИНЛОС Погреб необходимо забетонировать основание ГРИНЛОС Погреб на высоту 30–50 мм выше верхнего края ребер жесткости.

В дальнейшем бетонный пол ГРИНЛОС Погреб рекомендуется обработать защитным слоем, который предотвратит преждевременный износ бетонного пола.

11. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАССТОЯНИЯ ДО ПОГРЕБА

Расстояние регламентируется строительными нормами (СП 45.13330.2017, СНиП) и зависит от типа фундамента дома, глубины погреба и свойств грунта. Вот ключевые требования:

Минимальное расстояние (для большинства случаев):

1–1.5 метра – при ленточном фундаменте на устойчивых грунтах (песок, супесь).

2–3 метра – на пучинистых грунтах (глина, суглинок) или при высоком УГВ.

≥1.5 метра – для свайных/столбчатых фундаментов (чтобы не нарушить несущую способность свай).

Расстояние рекомендуемое заводом изготовителем:

– 3–5 метров – гарантированно исключает влияние на фундамент дома и конструкцию погреба, подходит для любых условий.

Внимание:

Если УГВ выше основания погреба на более чем 0.5 м, в этом случае порядок действий такой:

- при необходимости делается опалубка для исключения обрушения стен котлована
- на дне котлована прокладывается дренажная траншея
- помпой откачивается вода из котлована
- на дно котлована заливается плита-основание. Анкеровка погреба к плите служит защитой от всплытия погреба.

Дополнительно:

При УГВ выше 1500 мм от уровня грунта и прочих сложных и нестандартных ситуациях применяются меры указанные в пункте настоящего паспорта №11. Обратная засыпка (бетонирование) ГРИНЛОС Погреб

12.УКРЕПЛЕНИЕ И ПОДГОТОВКА СТЕН ГРИНЛОС ПОГРЕБ К ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ (БЕТОНИРОВАНИЮ)

Арматура, смонтированная на стенах ГРИНЛОС Погреб связывается с арматурой, выпущенной из основания под ГРИНЛОС Погреб.

13.ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА (БЕТОНИРОВАНИЕ) ГРИНЛОС ПОГРЕБ

При заглублении ГРИНЛОС Погреб на глубину не более 250 мм от верхнего пластикового горизонтального перекрытия до запланированного после проведения финишного благоустройства, уровня земли, в однородных спокойных грунтах с низким уровнем грунтовых вод, обратную обсыпку допустимо производить песком без твердых крупных включений смешанным с цементом.

Соотношение цемента и песка для обсыпки ГРИНЛОС Погреб составляет 1:5.

Песчано-цементная засыпка производится послойно, с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300 мм.

При условии уровня грунтовых вод выше 1500 мм от уровня земли, при наличии плавуча, при монтаже в скальных грунтах и прочих нестандартных ситуациях, а также при монтаже ГРИНЛОС Погреб под зданиями, сооружениями, любыми постройками и при организации пешеходной или проезжей зоны над ГРИНЛОС Погреб, в случае заглубления ГРИНЛОС Погреб более чем на 250 мм от верхнего пластикового горизонтального перекрытия до запланированного после проведения финишного благоустройства уровня земли песчано-цементную смесь необходимо заменить бетоном, а непосредственно над верхним пластиковым горизонтальным перекрытием ГРИНЛОС Погреб необходимо смонтировать разгрузочную

плиту, опирающуюся на бетонные стенки, возведенные по периметру устанавливаемого ГРИНЛОС Погреба, опирающиеся на выпуск плиты основания.

Расчет толщины и конструкции стен и разгрузочной плиты производит специализированная проектная организация исходя из предполагаемой нагрузки.

По факту выполнения работ выполнить инструментальную проверку соответствия проекту с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

14. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ГРИНЛОС ПОГРЕБ

В определенных условиях эксплуатации ГРИНЛОС Погреба может потребовать теплоизоляции, окончательный расчет способа и материалов для теплоизоляции ГРИНЛОС Погреба осуществляет проектная организация, как правило, это горизонтальный теплоизоляционный слой из материала, использование которого допустимо и возможно в грунте, уложенный на верхнее пластиковое горизонтальное перекрытие ГРИНЛОС Погреба.

15. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Монтаж при среднесуточной температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$ и минимальной суточной температуре ниже 0°C производится с соблюдением указаний данного раздела.

Монтаж ГРИНЛОС Погреба производится при температуре не ниже -10°C . Необходимо обеспечить незамерзание воды в ГРИНЛОС Погреба при проведении обратной засыпки (бетонировании) либо при временном прекращении работ, путем подогрева воды, использования незамерзающих неагрессивных растворов, либо путем возведения монтажных шатров над оборудованием с установкой отопительных приборов, либо иным доступным способом с обязательным обеспечением безопасности для персонала и исключением повреждения оборудования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж оборудования на мерзлое основание.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ обратная засыпка мерзлым грунтом

16.РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛАСТИКОВОГО ПОГРЕБА

В погребе ГРИНЛОС Погреб реализована естественная вентиляция погреба, состоящая из вытяжного (начинается под потолком) и приточного (начинается у самого пола) воздуховодов. Данная конструкция не позволяет влаге и различным опасным газам задерживаться в помещении. В итоге, фруктам и овощам обеспечивается требуемое дыхание и надежная защита от гниения. Для эффективной работы вентиляции необходимо соблюдать ряд основных правил монтажа и эксплуатации:

- Высота вентиляционной вытяжной трубы должна быть выше уровня крыши или конька кровли, лишь тогда вывод отработанного воздуха будет эффективным. Выход воздуховода обязательно должен быть защищен козырьком (устанавливается на заводе) или дефлектором.
- При монтаже погреба необходимо соблюдать перепад высот между приточной и вытяжной трубой: разница должна составлять не менее 1000 мм. Данный перепад высот обеспечивает естественную вентиляцию – «тягу» внутри погреба.
- По возможности приточная и вытяжная трубы не должны иметь изгибов (поворотов) для обеспечения оптимального микроклимата и естественной вентиляции.
- Зимой при сильных холодах (температура ниже – 25 С) и летом в жару (температура выше +25 С) необходимо ограничить приток холодного и теплого воздуха (закрыть приточное вентиляционное отверстие). Также рекомендуется утеплить вытяжную трубу утеплителем

Выполнение данных простых правил позволит предотвратить вероятность опасного скопления вредных газов, а также исключить вероятность появления конденсата.

17. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок службы:

- Погреба ГРИНЛОС Погреб изготовлены из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет.
- Гарантийный срок службы оборудования ГРИНЛОС Погреб – 12 календарных месяцев с даты ввода Погреба в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты продажи Погреба потребителю.

ВНИМАНИЕ!

Если разделы «Сведения о продаже» и «Сведения о монтаже» настоящего паспорта не заполнены или не заполнены должным образом, а также отсутствует пометка о приемке Изделия в эксплуатацию от собственника (представителя собственника) оборудования, гарантийные сроки исчисляются с даты выпуска изделия.

Приемка оборудования покупателем подразумевает подписание соответствующего акта. Устранение любых недостатков в процессе эксплуатации должна быть организована в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04–85, СНиП 3.01.04–8. Помимо этого, исполнитель работ должен руководствоваться Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.

После окончания работ по монтажу оборудования все обязанности, связанные с гарантийным обслуживанием изделия, принимает на себя организация, которая занималась непосредственно его установкой.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на механические повреждения, возникшие при транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работах, при хранении, монтаже, эксплуатации и обслуживании.

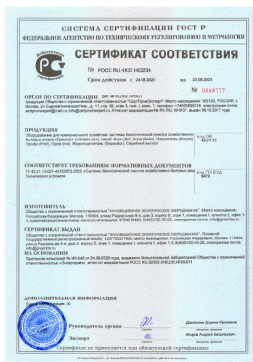
Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения и неисправности, возникшие вследствие нарушения рекомендаций производителя по транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, рекомендаций по хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийные обязательства производителя на электрооборудования Погреба не распространяются в условиях нарушения рекомендаций производителя по электроподключению Погреба, а также в условиях нестабильного и (или) некачественного электропитания объекта (скачки, просадки напряжения и т.д.).

Гарантийные обязательства производителя распространяются и действуют в отношении Погреба при условии наличия настоящего Паспорта и заполнения всех необходимых к заполнению пунктов раздела Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе оборудования в эксплуатацию, настоящего Паспорта Производитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в оборудовании в течение срока гарантийного обслуживания. Составление акта о выявленных в процессе эксплуатации оборудования недостатков происходит при обязательном присутствии продавца.

18. СЕРТИФИКАТЫ





Протокол № 11803-11807 от 10 апреля 2023 года

Страница 1

