



ГРИНЛОС



ПОГРЕБ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ

Содержание:

Общие указания.....	3
Назначение. Общие сведения.....	3
Технические характеристики.....	3
Комплект поставки.....	4
Общий вид и внутренняя конструкция погребя.....	6
Установка и монтаж.....	7
Рекомендации по эксплуатации пластикового погребя.....	12
Условия гарантийного обслуживания.....	13
Гарантийный талон.....	14
Сертификаты.....	15

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.

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.

Технические характеристики

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

Маркировка изделий:

ГРИНЛОС Погреб - наименование Погреба.

Цифра после наименования (1500*1500*2400, 2000*2000*2400 и т.д) - длина, ширина и высота изделия в миллиметрах.

Таблица 1. Основные характеристики

Наименование	Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	Размеры люка (Д*Ш*В), мм	Объем, м3	Вес, кг
ГРИНЛОС Погреб 1500*1500*2400	1500*1500*2400	750*750*400	3,2	186
ГРИНЛОС Погреб 2000*2000*2400	2000*2000*2400	750*750*400	6,2	263
ГРИНЛОС Погреб 2500*2000*2400	2500*2000*2400	750*750*400	7,9	311
ГРИНЛОС Погреб 3000*2000*2400	3000*2000*2400	750*750*400	9,6	426
ГРИНЛОС Погреб 3500*2000*2400	3500*2000*2400	750*750*400	11,3	497
ГРИНЛОС Погреб 4000*2000*2400	4000*2000*2400	750*750*400	13	548
ГРИНЛОС Погреб 4500*2000*2400	4500*2000*2400	750*750*400	14,7	606
ГРИНЛОС Погреб 5000*2000*2400	5000*2000*2400	750*750*400	16,4	657
ГРИНЛОС Погреб 2500*2300*2400	2500*2300*2400	750*750*400	9,6	438
ГРИНЛОС Погреб 3000*2300*2400	3000*2300*2400	750*750*400	11,7	494
ГРИНЛОС Погреб 3500*2300*2400	3500*2300*2400	750*750*400	13,8	560
ГРИНЛОС Погреб 4000*2300*2400	4000*2300*2400	750*750*400	16	615
ГРИНЛОС Погреб 4500*2300*2400	4500*2300*2400	750*750*400	18	670
ГРИНЛОС Погреб 5000*2300*2400	5000*2300*2400	750*750*400	20,1	726

Комплект поставки

Погреб поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

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

В комплект поставки Изделия входят следующие комплектующие:

Таблица 2. Комплектация

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во
1	Корпус погребя, ПП (габариты в зависимости от модели погребя)	1
2	Люк, ПП	1
3	Крышка утепленная (пароводонепроницаемая), ПП	1
4	Лестница	1
5	Полка, ПП (габариты в зависимости от модели погребя)	3
6	Стойка для полок, профиль ПП 60x60 мм (габариты и количество - в зависимости от модели погребя)	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
15.4	Декларация соответствия ЕАС	1

Запасные части и дополнительное оборудование поставляются по отдельному заказу.

Общий вид и внутренняя конструкция погреба

Рисунок 1. Внешний вид ГРИНЛОС Погреб



Рисунок 2. ГРИНЛОС Погреб в разрезе



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:

Хранение ГРИНЛОС Погреб допускается на открытом воздухе с закрытыми крышками люков. Во время хранения исключить попадание атмосферных осадков или посторонних предметов внутрь ГРИНЛОС Погреб.

Хранение ГРИНЛОС Погреб 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.

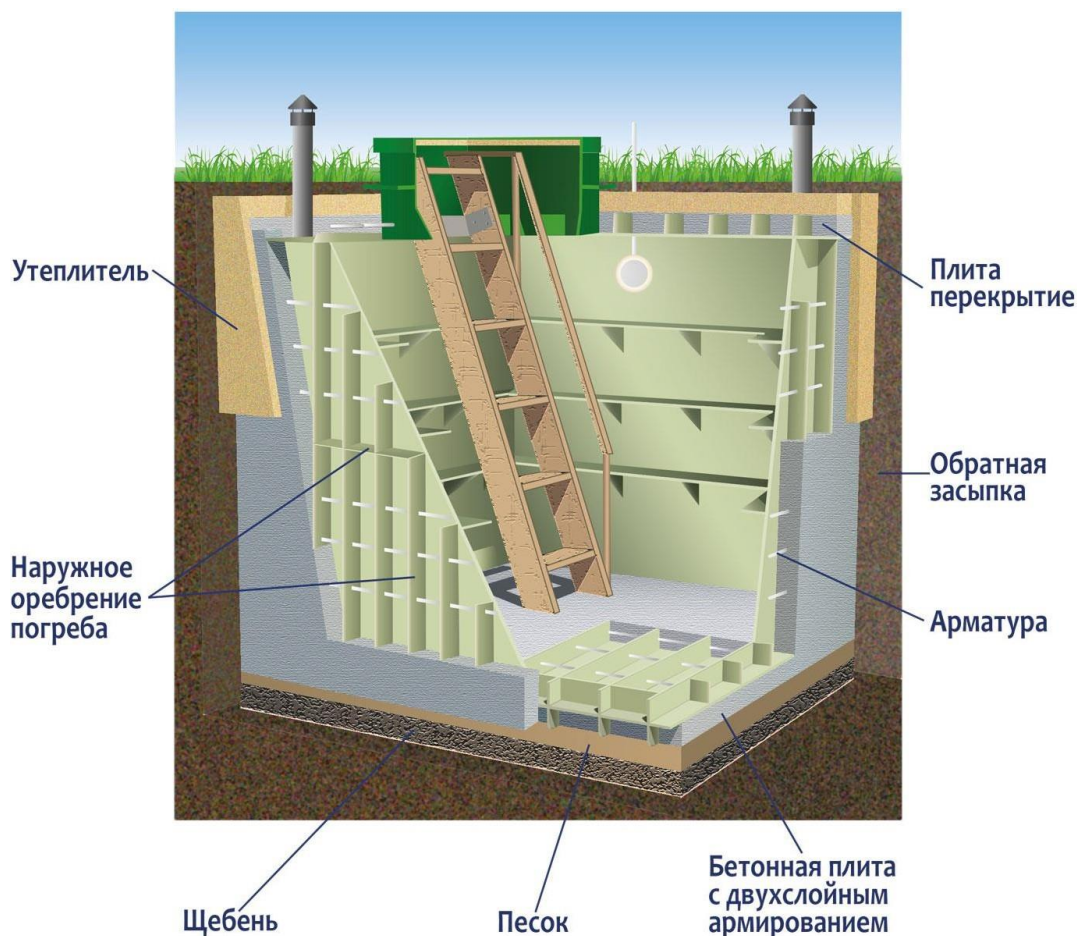
Установка и монтаж

При проектировании и монтаже ГРИНЛОС Погреб 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.

Рисунок 3. Монтаж погреба ГРИНЛОС Погреб



Подготовка котлована для ГРИНЛОС Погреб

Плита под установку ГРИНЛОС Погреб должна иметь габаритные размеры на 200 мм шире габаритов ГРИНЛОС Погреб 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.

Установка бетонной армированной плиты

Плита под установку ГРИНЛОС Погреб должна иметь габаритные размеры на 200 мм шире габаритов ГРИНЛОС Погреб 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.

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.

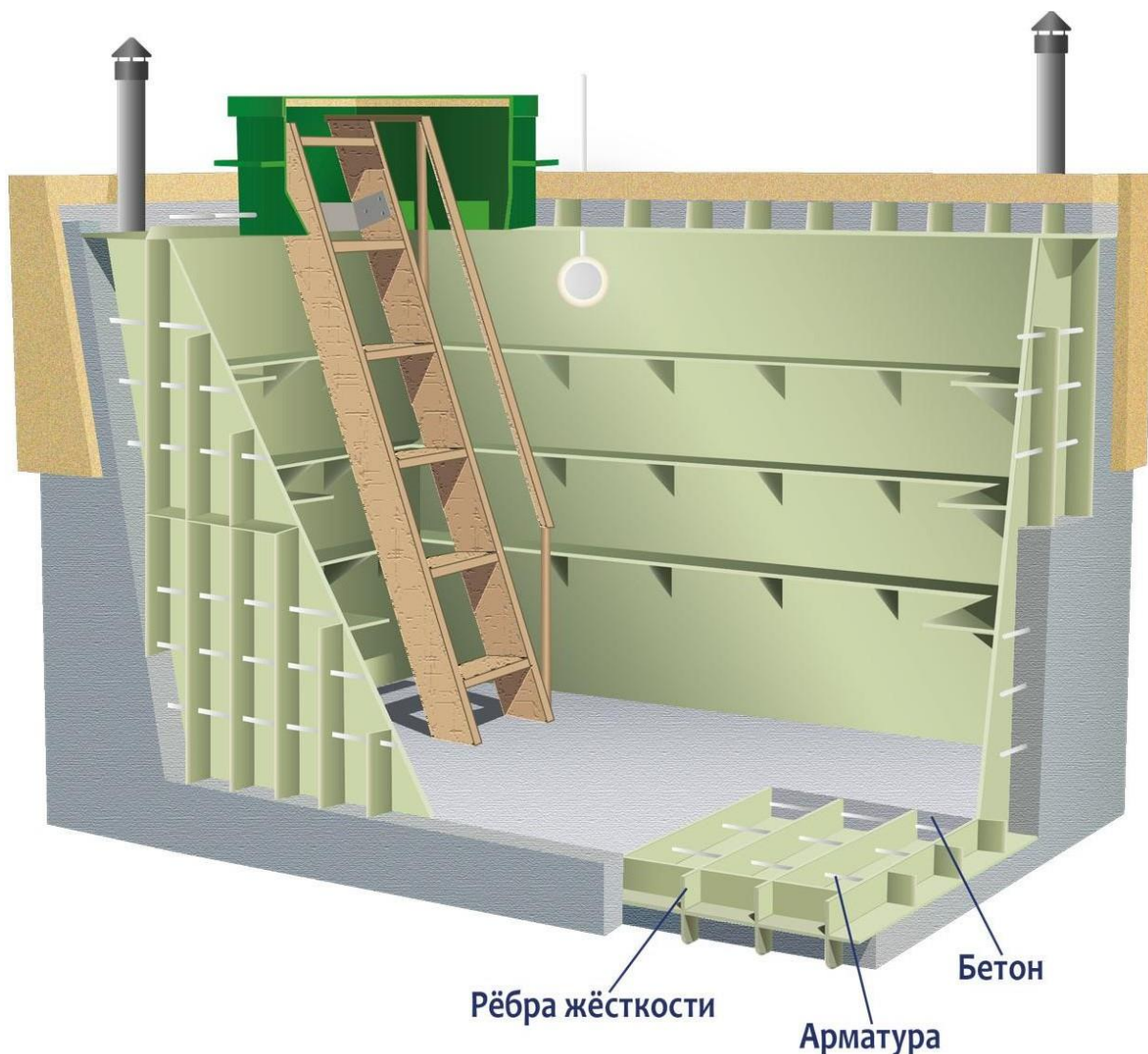
После установки ГРИНЛОС Погреб выполнить выверку оборудования в плане и по высоте с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

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 Установка ГРИНЛОС Погреб производится монтажным краном, с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе ГРИНЛОС Погреб.

Рисунок 4. Укрепление основания ГРИНЛОС Погреб



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.

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 плавуна, 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

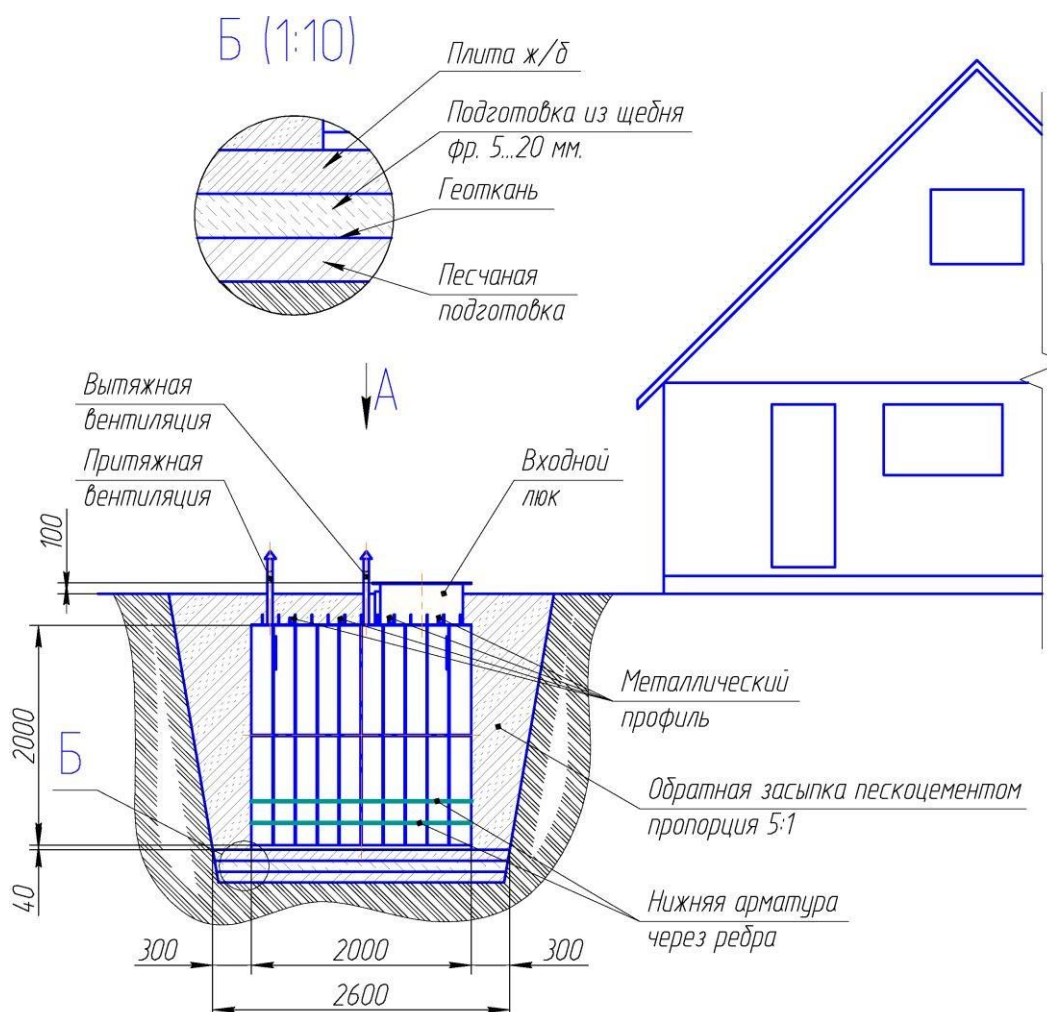
проезжей зоны над ГРИНЛОС Погреб, в случае заглубления ГРИНЛОС Погреб более чем на 250 мм от верхнего пластикового горизонтального перекрытия до запланированного после проведения финишного благоустройства уровня земли песчано-цементную смесь не-обходимо заменить бетоном, а непосредственно над верхним пластиковым горизонтальным перекрытием ГРИНЛОС Погреб необходимо смонтировать разгрузочную плиту, опирающуюся на бетонные стенки, возведенные по периметру устанавливаемого ГРИНЛОС Погреб, опирающиеся на выпуск плиты основания. Расчет толщины и конструкции стен и разгрузочной плиты про-изводит специализированная проектная организация исходя из предполагаемой нагрузки.

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

Теплоизоляция ГРИНЛОС Погреб

В определенных условиях эксплуатации ГРИНЛОС Погреб может потребовать теплоизоляции, окончательный расчет способа и материалов для теплоизоляции ГРИНЛОС Погреб 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 Погреб.

Рисунок 5. Монтажная схема ГРИНЛОС Погреб



Производство работ в зимнее время

Монтаж при среднесуточной температуре ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0°C производится с соблюдением указаний данного раздела.

Монтаж ГРИНЛОС Погреб производится при температуре не ниже -10°C.

Необходимо обеспечить незамерзание воды в ГРИНЛОС Погреб 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

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) воздухопроводов. 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 (во избежание

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

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 отметка о приемке оборудования 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.

Сведения о продаже и вводе оборудования в эксплуатацию

Сведения о продавце

Наименование организации		печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

Транспортировка на место монтажа произведена

Наименование организации		печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

Монтаж/шефмонтаж/ввод в эксплуатацию произведен

Наименование организации		печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

Гарантийный талон

№ _____

Наименование товара _____

Название и адрес торгующей организации _____

Свидетельство о приемке

Локальная установка для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод соответствует техническим условиям ТУ 42.21.13-001-45153072-2020 принята и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер Изделия _____

Технический контроль _____ / _____ /
(подпись)

Гарантийные обязательства

Срок службы Изделия 50 лет. Гарантийный срок изготовителя отсчитывается с даты продажи товара потребителю и составляет 1 год.

Дата продажи _____

Штамп и печать
торгующей организации

С условиями СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ / _____ /
(подпись)