

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование разделов	Стр.
1. Область применения, технические характеристики погреба УНИКУМ	2
2. Габаритные размеры	4
3. Требования к монтажу	4
3.1. Основные данные корпуса и монтаж	4
3.2. Порядок проведения монтажа	5
4. Меры безопасности при эксплуатации погреба	8
5. Техническое обслуживание и ремонт погреба	9
6. Срок службы погреба	9
7. Гарантийные условия	10
8. Маркировка продукции	12
9. Комплектация погреба	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	13
Приложение № 1	15
Приложение № 2	16

1. Область применения, технические характеристики погреба УНИКУМ

Погреб УНИКУМ — водонепроницаемая подземная емкость для хранения продуктов питания и других материальных ценностей. Погреб изготовлен из полипропилена, который является экологичным материалом, безвредным для продуктов питания, здоровья человека и домашних животных. Предназначен для установки в грунте. Данная конструкция может эксплуатироваться при любом уровне грунтовых вод.

Назначение погреба — служит для хранения продуктов питания и других материальных ценностей. Полипропиленовый погреб не оснащён системой искусственного контроля температуры. Поддержание оптимальных условий хранения продуктов осуществляется благодаря естественным свойствам грунта и регулируется посредством естественной вентиляции.

Ключевую роль в создании стабильного микроклимата играют:

- грамотное расположение погреба на участке;
- соблюдение всех рекомендаций производителя при установке;
- правильная эксплуатация конструкции.

Температура и влажность в погребе могут незначительно изменяться в зависимости от:

- времени года;
- количества хранящихся продуктов;
- их качества и характеристик;
- внешних погодных условий.

Важно понимать, что незначительные колебания показателей не влияют на сохранность продуктов при условии правильного монтажа и эксплуатации погреба. Естественная терморегуляция и вентиляция обеспечивают поддержание оптимальных условий для длительного хранения продуктов.

Материал корпуса — панели из сополимера полипропилена и этилена, с рабочей температурой $-40...+40^{\circ}\text{C}$. Не требует дополнительной противокоррозионной защиты корпуса.

Конструкция корпуса — самонесущий цилиндрический или квадратный резервуар с ребрами жесткости по всей окружности корпуса и площади дна, предназначенный для подземной установки, с круглой горловиной и утепленной круглой крышкой малахитового цвета. Для комфортного доступа к изделию погреб оснащен комплектом освещения и вмонтированной полипропиленовой лестницей, а также полочками для хранения.

Комплект приточно-вытяжной вентиляции — отвечает за удаление избыточной влажности и эффективный воздухообмен в погребе.

Ввод проводов электропитания — осуществляется через герметичный кабельный ввод на горловине погреба.

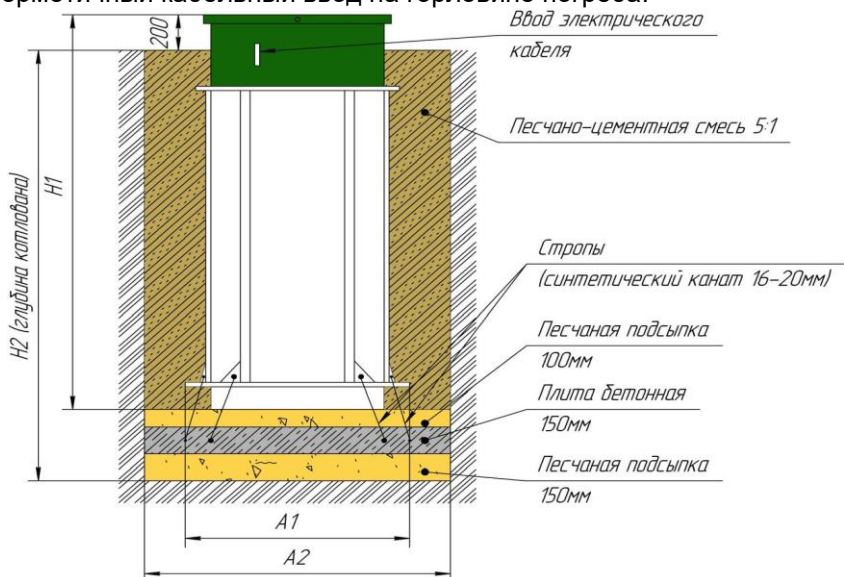


Рис. 1. Размеры погреба

Вид сверху

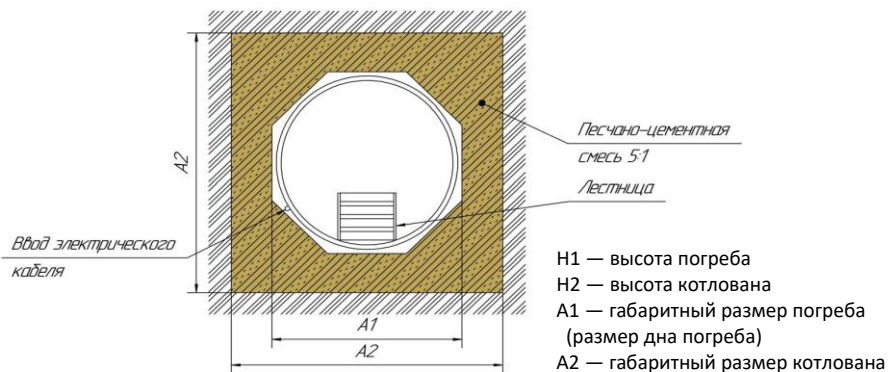


Рис. 2. Обозначение габаритных размеров погреба в разрезе (вид сверху)

2. Габаритные размеры

Габаритные размеры погреба в соответствии с рис. 1 и рис. 2 приведены в Приложении № 1.

3. Требования к монтажу

Погреб монтируется в подземном исполнении, при установке которой необходимо учесть большое количество условий и нормативных требований российского законодательства.

Поставка погреба на территории России и за ее пределами осуществляется АО «НЭП» или его уполномоченными представителями.

ВНИМАНИЕ! В целях предупреждения производственных травм и несчастных случаев, лица, допускаемые к монтажу, должны быть обучены правилам безопасного проведения земляных работ, противопожарной и электробезопасности.

Монтаж и пусконаладка могут производиться при желании под свою ответственность и самим пользователем, имеющим необходимый объем знаний и навыков монтажа инженерных коммуникаций и оборудования.

При этом место размещения погреба определяется желанием заказчика.

Погреб монтируется в подземном исполнении, при этом крышка находится на 15–20 см выше поверхности земли для предотвращения проникновения дождевой и талой воды внутрь резервуара.

3.1. Основные данные корпуса и монтаж

Погреб представляет собой цельный самонесущий резервуар, изготовленный из прочного полимерного материала. Прочность корпуса определена применением панелей из гомогенного и интегрально вспененного сополимера полипропилена с этиленом, имеющего очень высокие прочностные и теплоизолирующие характеристики. Конструкция корпуса и применение данного

материала позволяют обходиться без бетонирования стенок станции и уменьшить стоимость монтажа.

Монтаж погреба производится ниже уровня грунта.

Погреб помещается в заранее подготовленную земляную выемку таким образом, чтобы между стенками погреба и котлована было расстояние не менее 300 мм с каждой стороны, а крышка была примерно на 150–200 мм выше поверхности земли во избежание попадания дождевой воды внутрь резервуара. При тяжелых типах грунта и плывуне погреб устанавливают на бетонный фундамент или ж/б плиту с закладными для строповки емкостей с отсыпкой песчаного подстилающего слоя толщиной 150 мм. Для крепления погреба к бетонной плите требуется использовать **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО** синтетический шнур диаметром не менее 16 мм. На усмотрение монтажника, при установке погреба допускается использование анкерных плит.

ВАЖНО! При условии высоких грунтовых вод на объекте необходимо обустроить дренаж монтажного участка, а также рекомендуется укрепить опалубкой стенки котлована. Обратную засыпку погреба следует выполнять по всему объему котлована сухой песчано-цементной смесью 5:1 слоями по 30 см, чередуя с слоями чистого песка, при этом поверхность отдельных слоев посыпают цементом в целях стабилизации обсыпки.

ВАЖНО! Засыпка должна производиться при **ЗАКРЫТОЙ** крышке погреба.

3.2. Порядок проведения монтажа

Перед началом монтажных работ необходимо произвести следующие действия:

- ознакомиться с монтажной схемой;
- определить тип грунта, наличие и уровень грунтовых вод, другие особенности объекта;
- уточнить проектную нулевую отметку земли;
- провести инструктаж по правилам безопасности работ для лиц, производящих монтаж;
- разметить котлован согласно монтажной схеме на соответствующую модель погреба;

— проверить правильность разметки, диаметр котлована должен иметь габаритные размеры больше диаметра погреба на 300 мм с каждой стороны;

— определить границы отвалов грунта, установить инвентарные ограждения котлована, выполнить остальные необходимые подготовительные работы;

— выкопать котлован до нужной глубины (Приложение 1), при копке необходимо контролировать угол откоса стенок в зависимости от типа грунта во избежание обвала стенок котлована. Для укрепления стенок можно использовать временную опалубку;

— уложить и уплотнить песчаную подушку толщиной 150 мм на дне котлована;

— при необходимости обустроить бетонный фундамент 150 мм или опустить бетонную плиту, и выровнять плиту по строительному уровню;

— уложить и уплотнить песчаную подушку толщиной 100 мм на бетонное основание;

— опустить погреб на подготовленную песчаную подушку;

— скорректировать положение погреба относительно боковых стенок котлована;

— выровнять погреб по вертикали и горизонтали с помощью строительного уровня;

— закорить погреб **синтетическими шнурами** диаметром 16 мм или более, которые прикрепляются к монтажным петлям в бетонном основании и к технологическим проушинам в корпусе погреба.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕПЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНО!

— ввести электрический кабель через гермоввод;

— произвести послойную засыпку котлована слоями по 300 мм с проливкой водой и уплотнением каждого вновь засыпанного слоя. Засыпка производится смесью песка и цемента в пропорции 5:1. На плывунах проливка не производится, делается только уплотнение грунта;

Подключение коммуникаций (электрокабелей) должно осуществляться в соответствии с техническими паспортами оборудования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- устройство отверстий в изделии в местах сварных швов, закрепление дополнительного оборудования в корпус изделия;
- вмешательство в конструкцию ребер жесткости изделия;
- установка погреба в котлован с водой.

ВНИМАНИЕ!!! При высоком уровне грунтовых вод дополнительно необходимо сделать дренаж участка и использовать опалубку.

4. Меры безопасности при эксплуатации погреба

Эксплуатация погреба не требует специальных навыков.

— внутри погреба должно быть обеспечено безопасное размещение всего необходимого оборудования;

— стенки погреба не требуют специальной обработки, в процессе эксплуатации допускается очищать поверхности от загрязнений с использованием неабразивных моющих средств;

— электрооборудование погреба (при его наличии) требует регулярной (не реже 1 раза в год) проверки квалифицированным электриком;

— пользуйтесь лестницей с осторожностью, спускайтесь и поднимайтесь по лестнице, держась за перекладины двумя руками, лицом к лестнице;

— при работе внутри погреба соблюдайте осторожность и правила техники безопасности, выполняйте работу в замкнутом пространстве с напарником.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

— попадание в погреб сильнодействующих кислот, растворителей, щелочей, токсичных веществ;

— проезд автотранспорта и установка несущих конструкций ближе, чем на 4 метра от стенок погреба;

— наносить удары по дну погреба, ронять тяжелые предметы на дно во избежание повреждений;

— крепить навесное оборудование непосредственно на стенку погреба с использованием саморезов, шурупов и иных крепежных элементов, предполагающих нарушение целостности стенки.

5. Техническое обслуживание и ремонт погреба

Погреб не требует специального технического обслуживания.

— для обеспечения долговечности и надежности службы погреба необходимо периодически проверять его на наличие конденсата.

— при появлении на дне погреба конденсата ее необходимо собрать и удалить;

— не допускается оставлять погреб без крышки на горловине;

— в случае попадания в погреб грунта или посторонних предметов их необходимо удалить;

— погреб следует содержать в чистоте, стенки протирать чистой ветошью или тряпкой;

— в случае механических повреждений корпуса погреба ремонт возможен только с использованием специального оборудования;

— для проведения ремонтных работ следует обратиться в сервисную службу производителя погребов АО «НЭП»;

— подготовка погреба к ремонту включает демонтаж размещенных в нем продуктов питания и других материальных ценностей, а также очистку загрязнений с его поверхностей;

— при сильных повреждениях может понадобиться полный демонтаж погреба и отправка его на завод.

ВНИМАНИЕ!!! Не рекомендуется проводить ремонт изделия самостоятельно. При необходимости проведения ремонта обратитесь к специалистам сервисной службы АО «НЭП».

6. Срок службы погреба

Погреб изготовлен из панелей из сополимера полипропилена с этиленом с длительным сроком службы (не менее 30 лет) при температурном режиме -40...+40 °С.

7. Гарантийные условия

На корпус погребка — **36 месяцев**. Срок службы корпуса погребка — 30 лет.

За начало гарантийного срока принимается дата продажи погребка (дата подписания договора купли-продажи).

Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием Продавца.

Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока при наличии акта соответствующего образца.

Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

Срок гарантии может начинаться позже даты продажи, согласно способу получения погребка в следующих вариантах:

1. Фирмой АО «НЭП» обеспечивается транспортировка погребка к потребителю, установку, монтаж и ввод в эксплуатацию обеспечивает потребитель самостоятельно. За начало гарантийного срока принимается дата передачи изделия потребителю, фирма не несет ответственности за неисправности, вызванные неправильным монтажом и вводом в эксплуатацию.

2. Потребитель принимает погреб на складе фирмы АО «НЭП» и осуществляет самостоятельную транспортировку погребка. В этом случае за начало гарантийного срока принимается момент передачи погребка потребителю, фирма не несет ответственности за неисправности, вызванные неправильной транспортировкой, монтажом и вводом в эксплуатацию.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:

— погрузки, транспортировки и выгрузки погребка силами Покупателя;

— удара или воздействия на товар чрезмерной силы, высоких температур и т.д.;

— несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию;

— самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства погребка,

— действия непреодолимой силы (стихия, пожар, неисправность электросети и другие форс-мажорные обстоятельства).

После монтажа Изделия все гарантии должна принимать на себя организация, которая осуществляет монтаж.

Фирма не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Гарантия не распространяется на оборудование, монтаж которого произведен неквалифицированным персоналом или с нарушением требований по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный и послегарантийный ремонт обеспечивается фирмой АО «НЭП».

За справочной информацией обращаться по тел.:
(812) 703-49-06; (911) 164-57-68; 8-800-600-49-55

Продавец: АО «НЭП»

8. Маркировка продукции

ТИП: Погреб УНИКУМ _____
Заводской номер: _____
Бригада: _____ —
Дата выпуска: ____/____/____

АО «НЭП»
г. Санкт-Петербург

www.zaonper.ru
Сервисная служба:
+7 (812) 703-49-06
+7 (911) 164-57-68

9. Комплектация погреба УНИКУМ

1. Погреб с утепленной крышкой
2. Гермоввод для электрического кабеля
3. Комплект приточно-вытяжной вентиляции
4. Комплект освещения и розетка
5. Лестница
6. Полки
7. Технический паспорт

Гарантийный талон производителя АО «НЭП»
на погреб УНИКУМ

**При покупке погреба требуйте заполнения данного гарантийного талона.
Без предъявления правильно заполненного гарантийного талона претензии не
принимаются и гарантийное обслуживание не производится!**

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков, д. 2В, лит. АС, пом. 1-н, офис 802

Модель погреба _____ Серийный номер _____

АО «НЭП» гарантирует Потребителю, что реализуемый погреб
пригоден к эксплуатации.

АО «НЭП»

Покупатель:
С гарантийными условиями
и правилами ознакомлен(а)

М.П.

_____ / _____

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

(заполняется продавцом)

Продавец _____

Покупатель _____

Модель погреба _____ Серийный номер _____

Дата продажи _____

М.П.

_____ / _____

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

(заполняется монтажником)

Монтажник _____

Заказчик (адрес монтажа/шефмонтажа (нужное подчеркнуть) погреба) _____

Модель погреба _____ Серийный номер _____

Дата монтажа/шефмонтажа _____

М.П.

_____ / _____

ОТМЕТКИ О ВЫПОЛНЕНИИ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ

(обязательное заполнение сервисной организацией)

Организация	_____	_____
Дата выполнения работ	_____	_____
Выявленный дефект	_____	_____
Выполненные работы	_____	_____
	_____	_____
М.П.	_____ /	/

Организация	_____	_____
Дата выполнения работ	_____	_____
Выявленный дефект	_____	_____
Выполненные работы	_____	_____
	_____	_____
М.П.	_____ /	/

Организация	_____	_____
Дата выполнения работ	_____	_____
Выявленный дефект	_____	_____
Выполненные работы	_____	_____
	_____	_____
М.П.	_____ /	/

Приложение № 1

Характеристики погреба

Модель погреба	Габаритные размеры, мм	Рабочая высота, мм	Вес, кг
УНИКУМ-1	1980x1980x2380	2000	270
УНИКУМ-2	2000x2000x2500	2000	650
УНИКУМ-3	2000x3000x2500	2000	850
УНИКУМ-4	2000x4160x2530	2000	1000

Габаритные размеры погреба

Модель погреба	Габариты погреба/ котлована, мм	Высота погреба/ котлована*, мм H1/H2
	Длина погреба/ котлована, мм A1/A2	
УНИКУМ-1	1980/2580	2380/2615*
УНИКУМ-2	2000/2600	2500/2735*
УНИКУМ-3	3000/3600	2500/2735*
УНИКУМ-4	4160/4760	2530/2765*

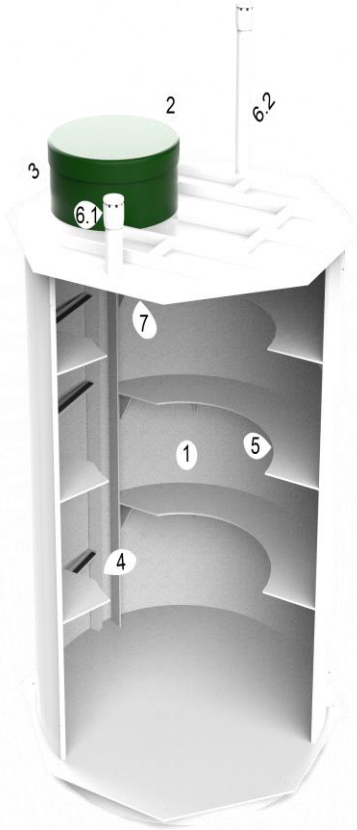
*Значение высоты котлована указано с учетом монтажа погреба на бетонное основание, в случае осуществления монтажа без плиты, высота котлована уменьшается на 250 мм.

В связи с неровностями панелей допускается погрешность ± 20 мм.

В зависимости от модели погреба и толщины используемых панелей допускается погрешность ± 50 мм.

Фирма-производитель оставляет за собой право внесения изменений в эти размеры до 100 мм.

Технологическая схема установки погреба УНИКУМ



1. Погреб
2. Крышка погреба с утеплителем
3. Гермоввод для электрического кабеля
4. Лестница с противоскользящими ступенями
5. Полки
6. Комплект приточно-вытяжной вентиляции
- 6.1. Приточная вентиляция
- 6.2. Вытяжная вентиляция
7. Комплект освещения и розетка