



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Погреб

Уникум

 **3** года
гарантии



АО «НЭП»

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование разделов	Стр.
1. Область применения, технические характеристики погребов УНИКУМ	2
2. Габаритные размеры	4
3. Требования к монтажу	5
3.1. Основные данные корпуса и монтаж	5
3.2. Порядок проведения монтажа	6
4. Меры безопасности при эксплуатации погребов	8
5. Техническое обслуживание и ремонт погребов	9
6. Срок службы погребов	10
7. Гарантийные условия	10
8. Маркировка продукции	12
9. Комплектация погребов	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 горловиной и утепленной 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.

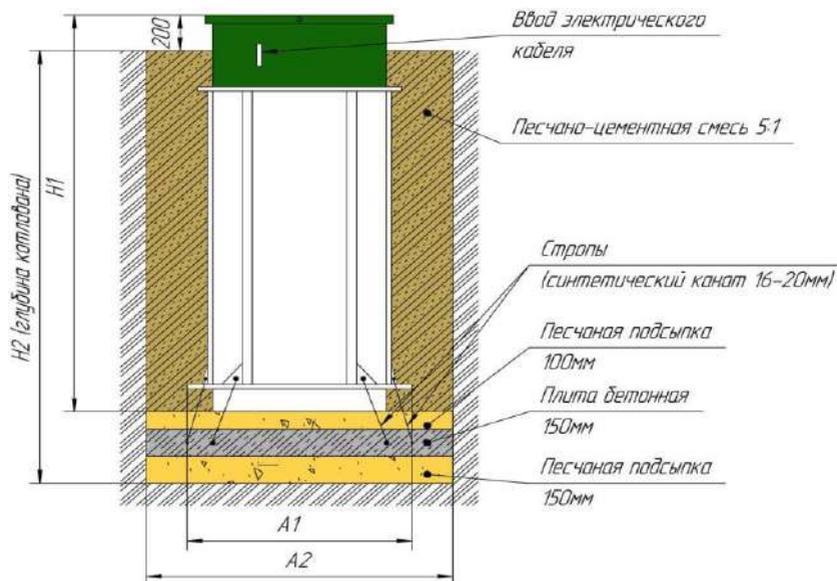


Рис. 1. Размеры погребя

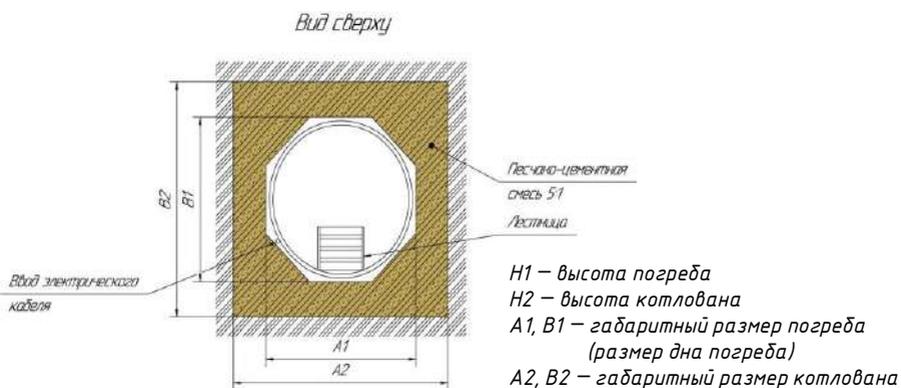


Рис. 2. Обозначение габаритных размеров погребя в разрезе (вид сверху)

2. Габаритные размеры

Габаритные размеры погребя 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 однородного 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 плавуне 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: размер котлована должен быть на 300 мм с каждой стороны больше размеров погреба;

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

– уложить утеплитель по всей площади верха погреба и вокруг стенок на глубину промерзания, но не менее чем на один метр от ноля земли, Толщина слоя утеплителя должна составлять не менее 100 мм. Утеплитель закрепить с помощью монтажной пены или клейкой ленты.

– 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;

– заякорить 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 парником.

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 его 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 извлечение размещенных в нем продуктов питания и других материальных ценностей, а также очистку загрязнений с его поверхностей;

– при сильных повреждениях может понадобиться полный демонтаж погребка 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 погребка

Погребок 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 погребок 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 погреба 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 погреба,

- 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. _____ /

Характеристики погребя

Модель погребя	Габаритные размеры, мм	Рабочая высота, мм	Вес, кг
УНИКУМ-1	1980x1980x2380 (\varnothing 1910 мм)	2000	310
УНИКУМ-2	2000x2160x2530	2200	530
УНИКУМ-3	2000x3160x2530	2200	700
УНИКУМ-4	2000x4160x2530	2200	900

Габаритные размеры погребя

Модель погребя	Габариты погребя/ котлована, мм		Высота погребя/ котлована*, мм Н1/Н2
	Длина погребя/ котлована, мм А1/А2	Ширина погребя/ котлована, мм В1/В2	
УНИКУМ-1	1980/2580	1980/2580	2380/2580*
УНИКУМ-2	2160/2760	2000/2600	2530/2730*
УНИКУМ-3	3160/3760	2000/2600	2530/2730*
УНИКУМ-4	4160/4760	2000/2600	2530/2730*

*Значение высоты котлована указано с учетом монтажа погребя 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 погребя 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



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ПРОЕКТ

Благодарим Вас, что выбрали
нашу продукцию!



8-800-600-49-55
zaonep.ru