

# Теплоизоляционные плиты для систем напольного водяного отопления НВ-ТРЛА, НВ-ТРВЕ

## Технический паспорт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

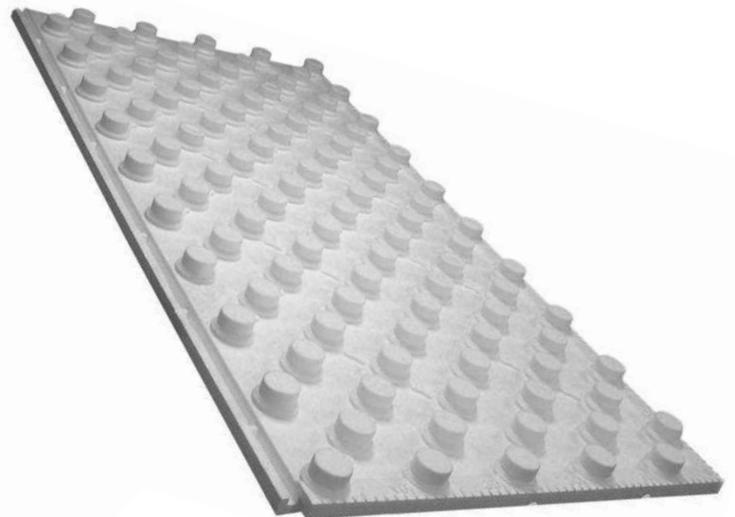
Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hsn@nt-rt.ru](mailto:hsn@nt-rt.ru) || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>

Водоснабжение  
и Отопление  
для Профессионалов



## Оглавление

№	Наименование
1	Сведения об изделии
2	Назначение изделия
3	Устройство
4	Номенклатура и технические характеристики
5	Габаритные размеры
6	Указания по монтажу и эксплуатации
7	Условия хранения и транспортировки
8	Утилизация
9	Приемка и испытания

## 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Теплоизоляционные плиты для систем напольного водяного отопления HOOBS.  
Арт.: HB-TPLA-100516 и HB-TPBE-100520.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Теплоизоляционные плиты с фиксирующими бобышками HOOBS используют для укладки водяного отопления в полу с тепло и звукоизоляционным нижним слоем из пенополистирола (или без него) и прочным пленочным покрытием, которое обеспечивает прочность бобышек и гидроизоляции.

## 3. УСТРОЙСТВО

Надежная фиксация труб отопления благодаря утолщениям на бобышках обеспечивает легкость монтажа. Существенная экономия, благодаря отказу от гарпунных скоб фиксаторов и сокращению трудозатрат при укладке. Укладка паз в паз и механическая фиксация одного края плиты на другой плите по принципу замка "шип - паз" предотвращает возникновение мостиков холода и звука при заливке стяжки и надежно предотвращает сдвиг плит и труб при заливке финишной стяжки. Защита труб отопления от возможных повреждений во время строительства уже при укладке. Плиты имеют разливовку в сантиметрах по краю плиты, это существенно упрощает монтаж плит.



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Теплоизолирующий слой	Пенополистирол NF 714
2	Ламинация	Полистирол



**При укладке труб, нельзя использовать бобышку, как опору для загиба труб. Трубу нужно предварительно загнуть, а затем уложить её в пазы плиты.**



#### 4. НОМЕНКЛАТУРА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Плиты для теплого пола с бобышками

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА

НВ-ТрЛА-100516

НВ-ТрВЕ-100520

с ламинирующим слоем

без ламинирующего слоя

Материал	Пенополистирол NF 714	
Покрытие мкм	180	Нет
Цвет теплоизолирующего слоя	Синий	Нет
Размер плиты мм	1000x500x40	
Полезная площадь плиты м <sup>2</sup>	0,5	
Толщина теплоизолирующего слоя мм	20	
Высота бобышек мм	20	
Высота общая мм	40	
Диаметр применяемой трубы мм	16-20	
Шаг укладки трубы мм	50-100-150-200	
Плотность кг/м <sup>3</sup>	50	
Возможность фиксации трубки при укладке	Да	
Шумопоглощение, dB	23	
Строительный класс, согласно DIN 4102	B1	
Класс огнестойкости, согласно DIN EN 13501	E	
Температура хранения, °C	От -60 до + 60	
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре 25 (± 5) °C не более; W/mK	0,036	
Динамическая прочность МН/м <sup>3</sup>	30	
Прочность на сжатие кг x c/м <sup>2</sup>	9789	
Поставка в упаковке (Д x Ш x В), мм	1030x600x530	
Количество в упаковке, шт.	20	
Количество в упаковке, м <sup>2</sup>	10	
Вес упаковки, кг	12,64	
Средний срок службы, лет	50	

#### 5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

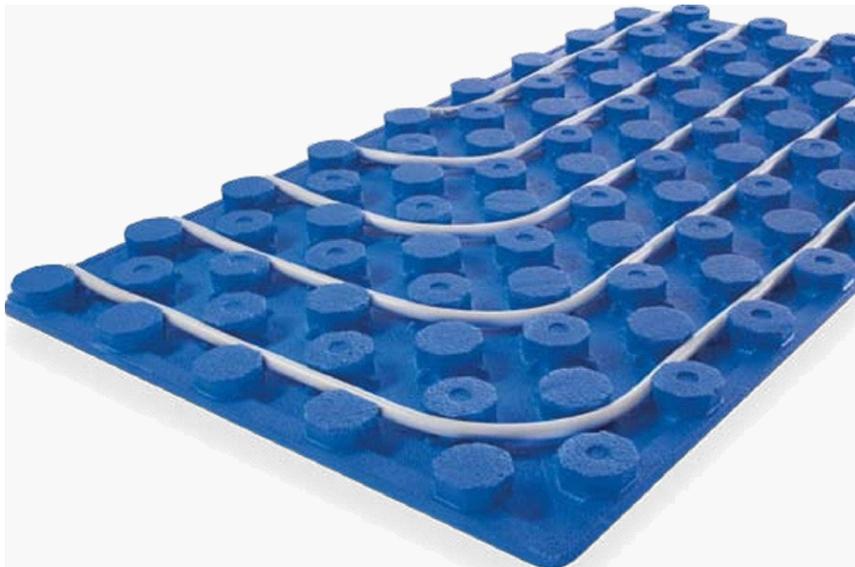


## 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж теплоизоляционных плит должен выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с существующими требованиями на данный вид работ.

Теплоизоляционные плиты HOOBS должны эксплуатироваться при условиях и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

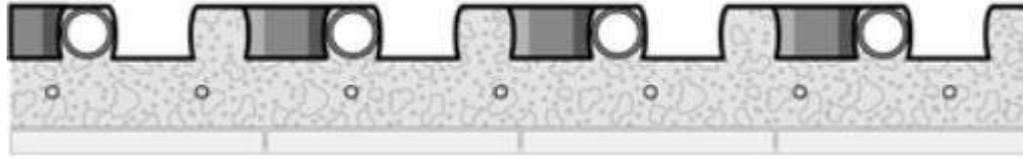
Фиксация труб отопления происходит благодаря утолщениям на бобышках, обеспечивая легкость монтажа. Экономия благодаря отказу от гарпунных скоб фиксаторов и сокращению трудозатрат при укладке.



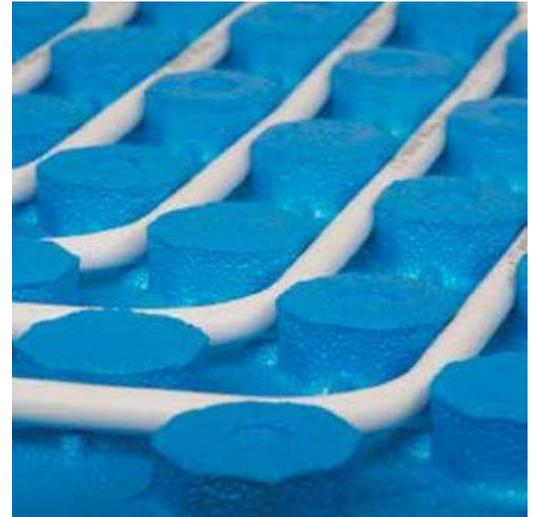
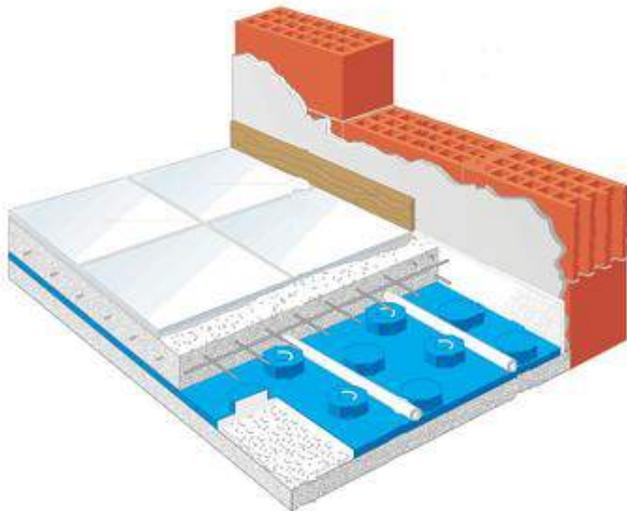
Укладка внахлест и механическая фиксация одного края плиты на другой плите производится по принципу замка "шип - паз". Предотвращает возникновение мостиков холода и звука при заливке стяжки, а также сдвиг плит и труб при заливке финишной стяжки.



Пленочное покрытие обеспечивает надежную гидроизоляцию. Благодаря рельефу трубки возвышаются над поверхностью плиты, увеличивается контактная поверхность трубки с бетоном стяжки.



Нижний слой выполняется из пенополистирола и обеспечивает тепло и звукоизоляцию. Защита трубок отопления от возможных повреждений во время строительства уже при укладке.



## 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Теплоизоляционные плиты HOOBS должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Теплоизоляционные плиты HOOBS транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Теплоизоляционные плиты HOOBS при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Теплоизоляционные плиты HOOBS хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hsn@nt-rt.ru](mailto:hsn@nt-rt.ru) || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>