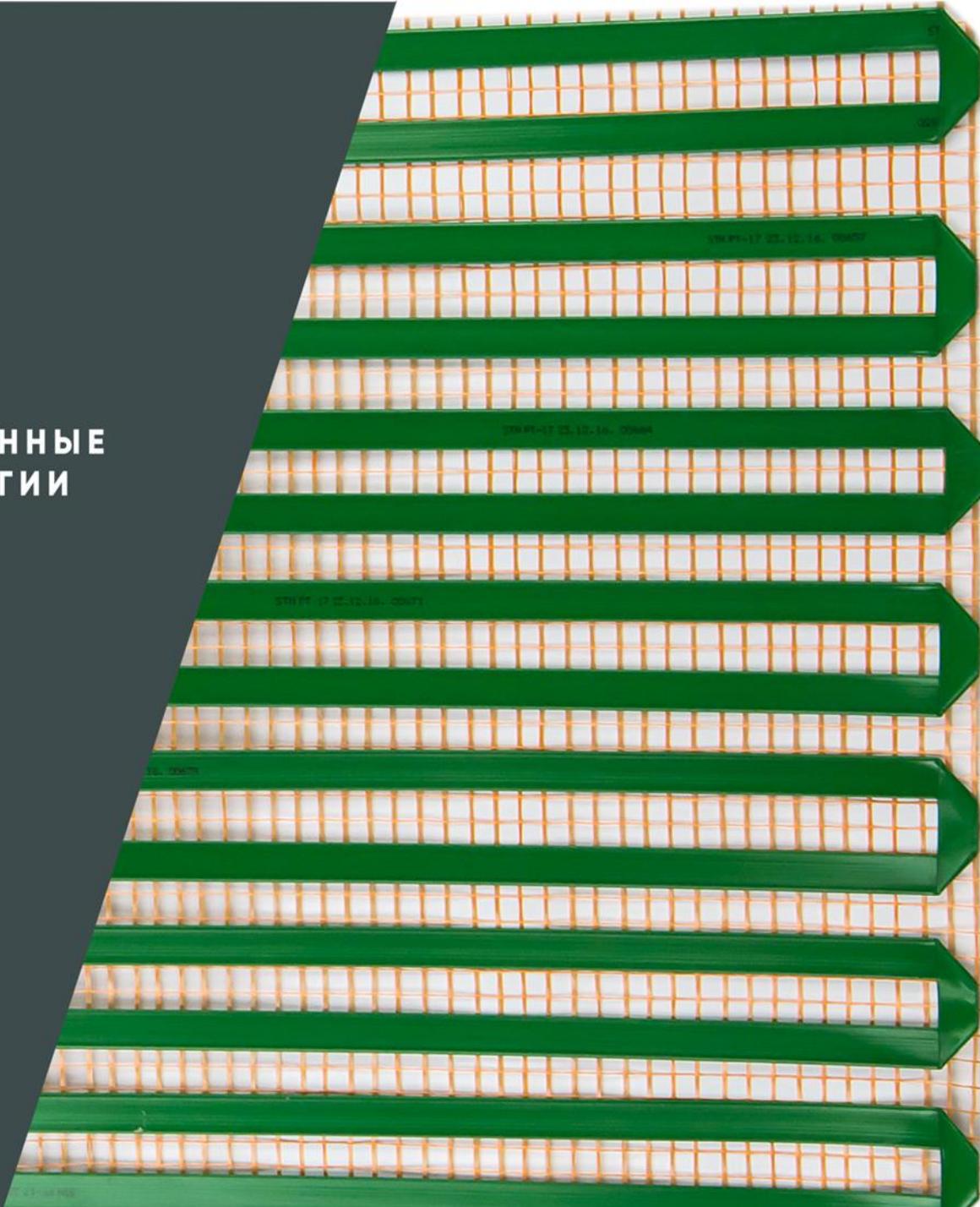




СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

2019

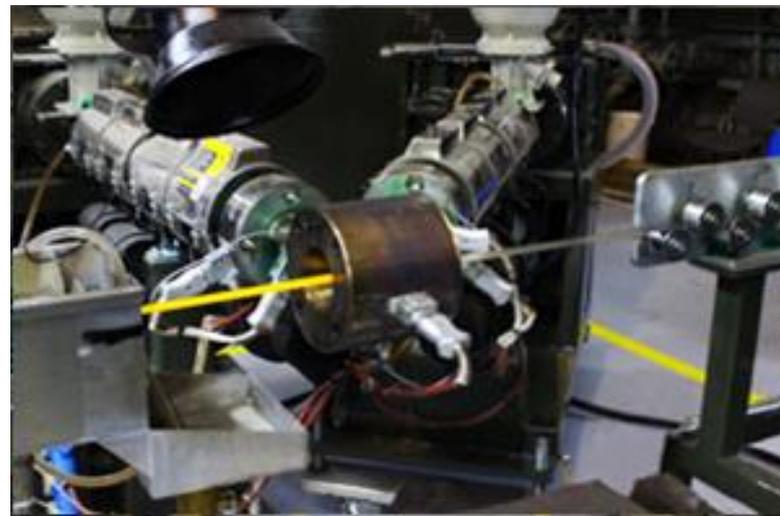


Первый в России!

ООО «СТН» первый в России – производитель систем обогрева с нагревательным элементом из аморфного металла.

Производство оснащено новейшим высокотехнологичным оборудованием. Предприятие функционирует в две смены, что позволяет выпускать колоссальные объемы продукции.

Под маркой СТН выпускаются электрический теплый пол (ленточный, кабельный), электрообогреватели, терморегуляторы, кабель для промышленных решений, силовой кабель. Продуктовая линейка регулярно расширяется. С каждым днем растет дилерская сеть. Изделия компании пользуются высоким спросом на российском рынке.



Гарантия качества

На предприятии действует контроль качества продукции.

Мониторинг осуществляется на каждом этапе производственного процесса, начиная от входного контроля материалов и заканчивая проверкой каждого готового изделия. **Высокое качество подтверждено ISO 9001-2015.**

Это позволяет компании давать **гарантию до 25 лет на теплый пол и до 5 лет на электрообогреватели.**

Вся продукция «СТН» сертифицирована, в том числе по европейским стандартам.



СТН – производитель тепла!

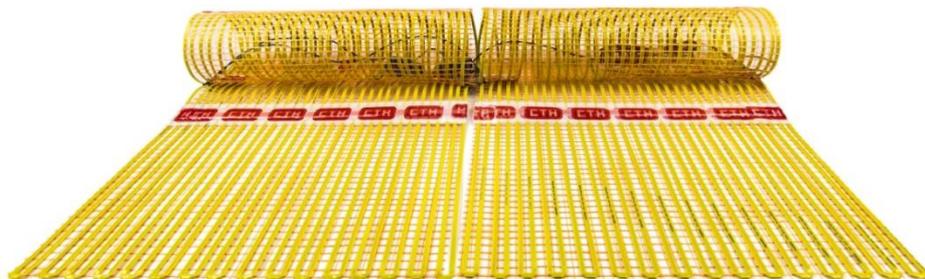
Компания «СТН» является разработчиком и производителем систем обогрева на базе поистине прорывной технологии.

Вся продукция компании производится с высокотехнологичным нагревательным элементом на основе аморфного металла.

Продукция с лентой аморфного металла успешно применяется в Европе, и на сегодняшний день имеет повышенный спрос в России, в основном из-за своих исключительных свойств: мгновенной теплопроводности, экологичности, экономичности.

Преимущества бренда:

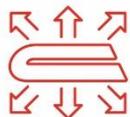
- Разработка продуктов с учетом запросов конечного потребителя
- Передовые технологии, инновационное производство
- Широкая ассортиментная линейка
- Уникальный продукт российского производства
- Использование только российских комплектующих



Уникальные свойства ленты из аморфного металла



Большая площадь теплопередачи



Равномерный и интенсивный нагрев
(достигает рабочей температуры значительно быстрее кабеля)



Экономичность. Затраты на обогрев в 2-а раза ниже, благодаря мгновенному преобразованию электрической энергии в тепловую



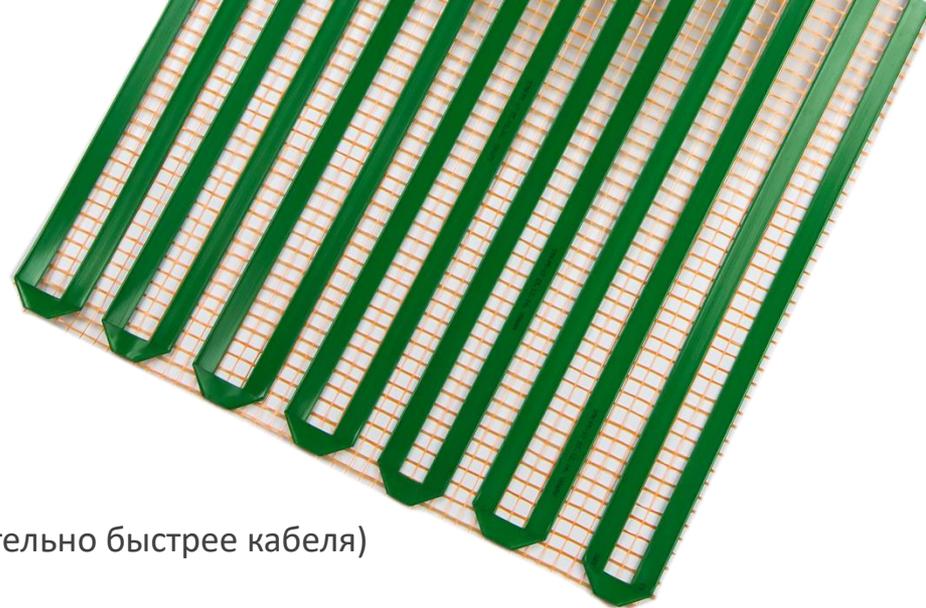
100% электромагнитная безопасность для здоровья человека и живых организмов



Супертонкая, толщина в двойной полиэтиленовой изоляции всего 1,7 мм
(толщина аморфной ленты 25 мкм)



Высокая прочность, гибкость, коррозионная стойкость

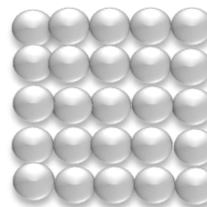


Лента из аморфного металла

Технология получения



Изотропность аморфного металла обеспечивает мгновенную теплопроводность



Кристаллическая структура

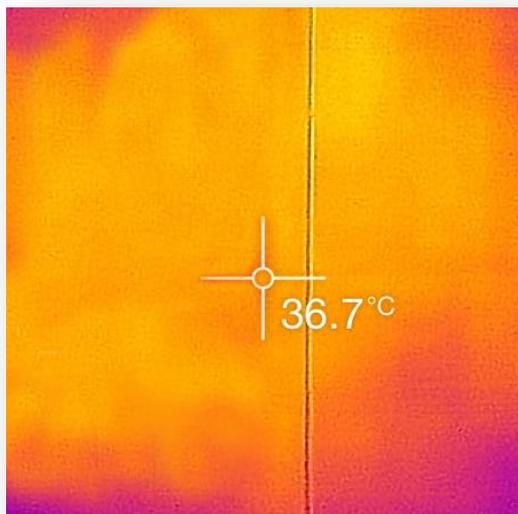


Аморфная структура (сохраняет физические свойства жидкостей)

Лента из аморфного металла

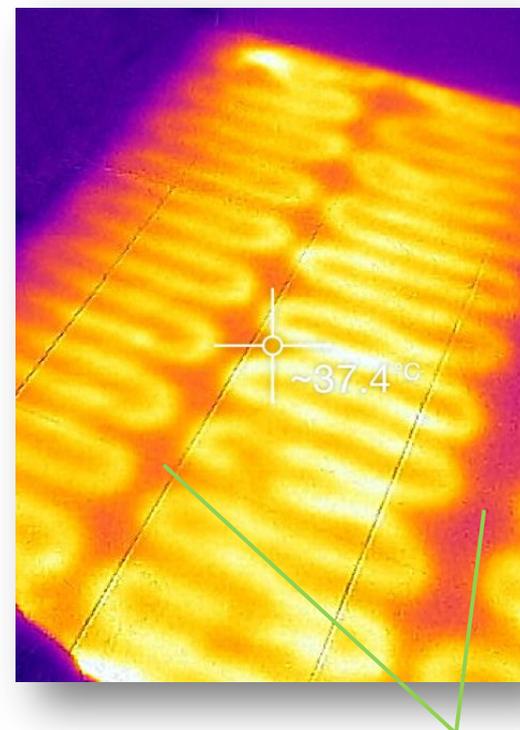
Лента из аморфного металла обеспечивает равномерный прогрев поверхности, благодаря своей форме широкой и плоской.

В изделиях с нагревательным элементом с лентой из аморфного металла отсутствует чередование теплых и холодных зон.



Равномерный прогрев Теплым полом СТН, покрытие плитка

Равномерный прогрев

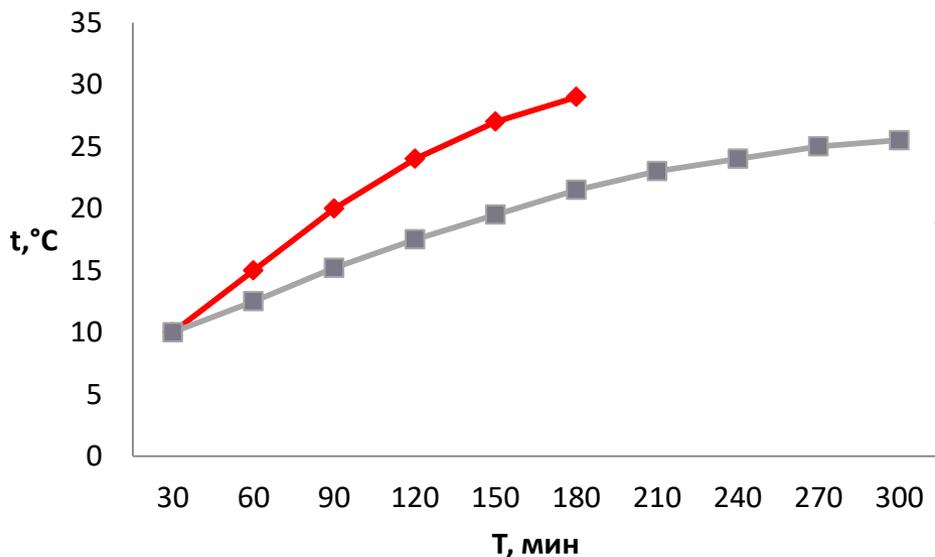


«Холодные» зоны при кабельном обогреве, покрытие плитка

Лента из аморфного металла

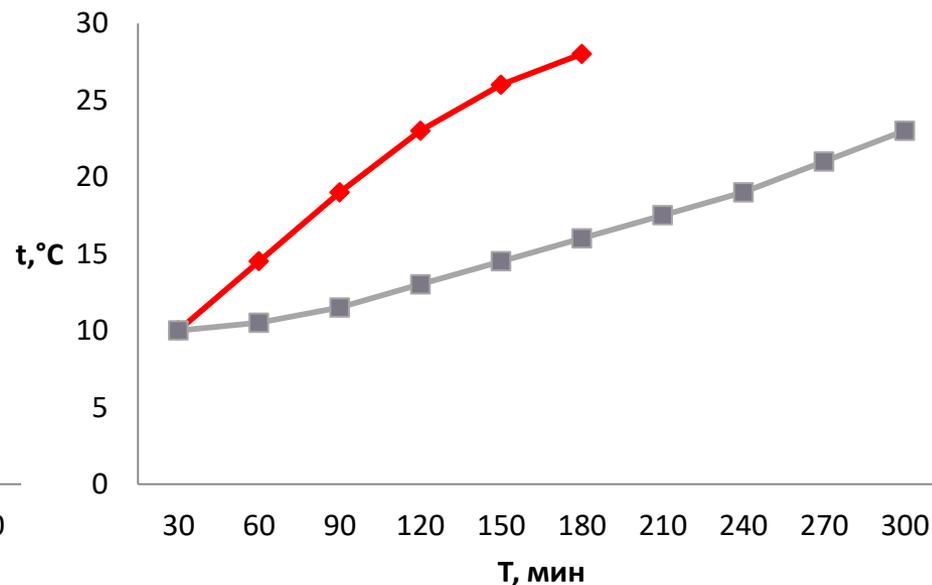
Мгновенная теплопередача

Скорость достижения рабочей температуры нагревательного элемента



—◆— Лента из аморфного металла —■— Обычный кабель

Скорость нагрева покрытия над теплым полом



—◆— Лента из аморфного металла —■— Обычный кабель

Лента из аморфного металла

Нагревательный элемент из ленты из аморфного металла является одним из самых экономичных.

Высокий КПД использования электрической энергии обеспечивает:

- лентовидная конструкция,
- высокая теплопроводность,
- низкая теплоемкость,
- ближний порядок расположения атомов нагревательного элемента «СТН».

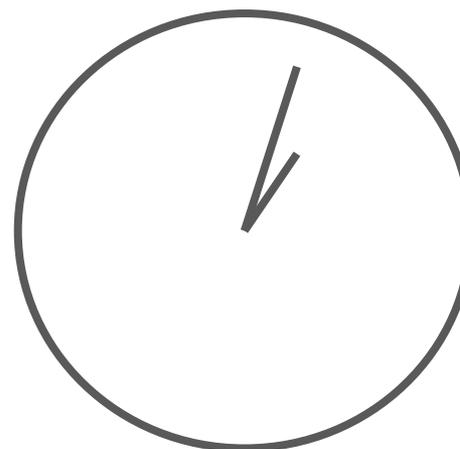
КПД систем обогрева на основе ленты аморфного металла 98,8%

1кВт затраченной энергии \approx 1 кВт тепла в обогреве

Это позволяет не переплачивать за потери при обогреве помещения.

Экономичность

Лента из аморфного металла
3 мин.



Кабель
35 мин.

Скорость достижения рабочей температуры ленты из аморфного металла относительно кабеля.

Системы обогрева на основе ленты из аморфного металла безопасны для здоровья человека и живых организмов.

1. **Магнитное поле, генерируемое нагревательными матами СТН очень мало.** На расстоянии 10 мм от мата оно составляет, приблизительно, треть от величины магнитного поля Земли (42 мкТл). На расстоянии более 10 мм магнитное поле от нагревательного мата пренебрежимо мало.
2. **Среднее электрическое поле на расстоянии 10 мм намного меньше рекомендуемого Европейским стандартом ICRP значения 5000 В/м.** Электрическое поле падает обратно пропорционально расстоянию от мата.

Выводы:

Нагревательные маты СТН полностью безопасны в отношении создаваемых ими электромагнитных полей, полностью соответствуют требованиям ГОСТ Р 5137.1.5-2009, МЭК 61000-1-5-2004



Системы обогрева СТН

Универсальное решение для:



квартир



коттеджей,
деревянных домов



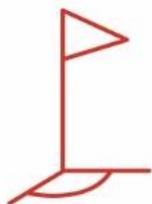
детских садов



офисов



больниц



открытых
площадок



складских
помещений



промышленных
предприятий

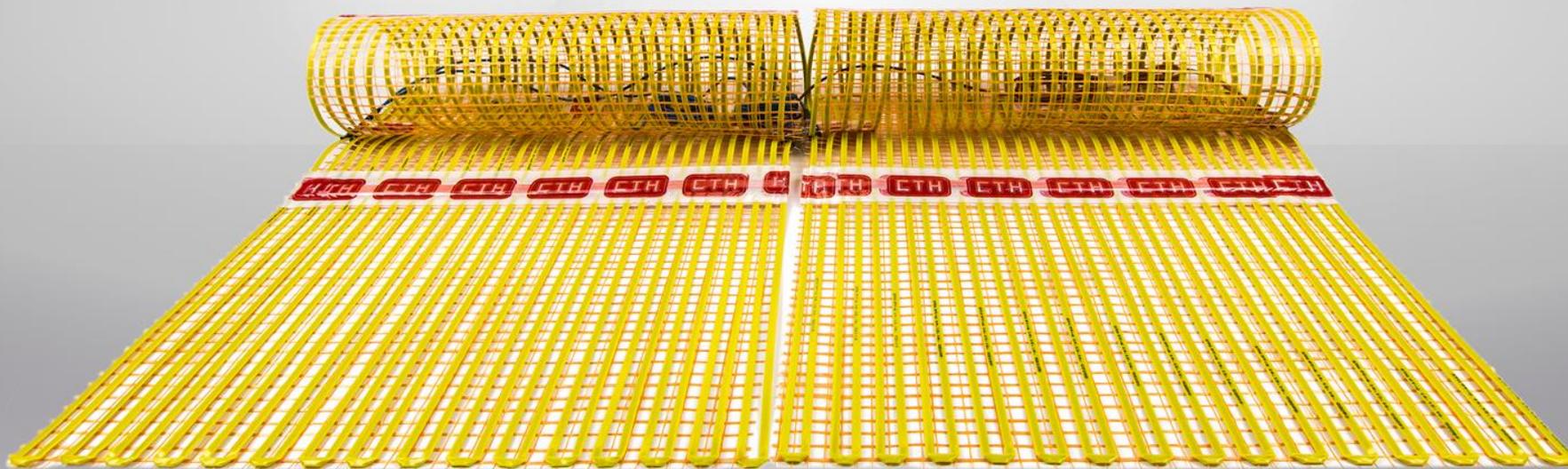


бассейнов



аэропортов

Ленточный теплый пол СТН

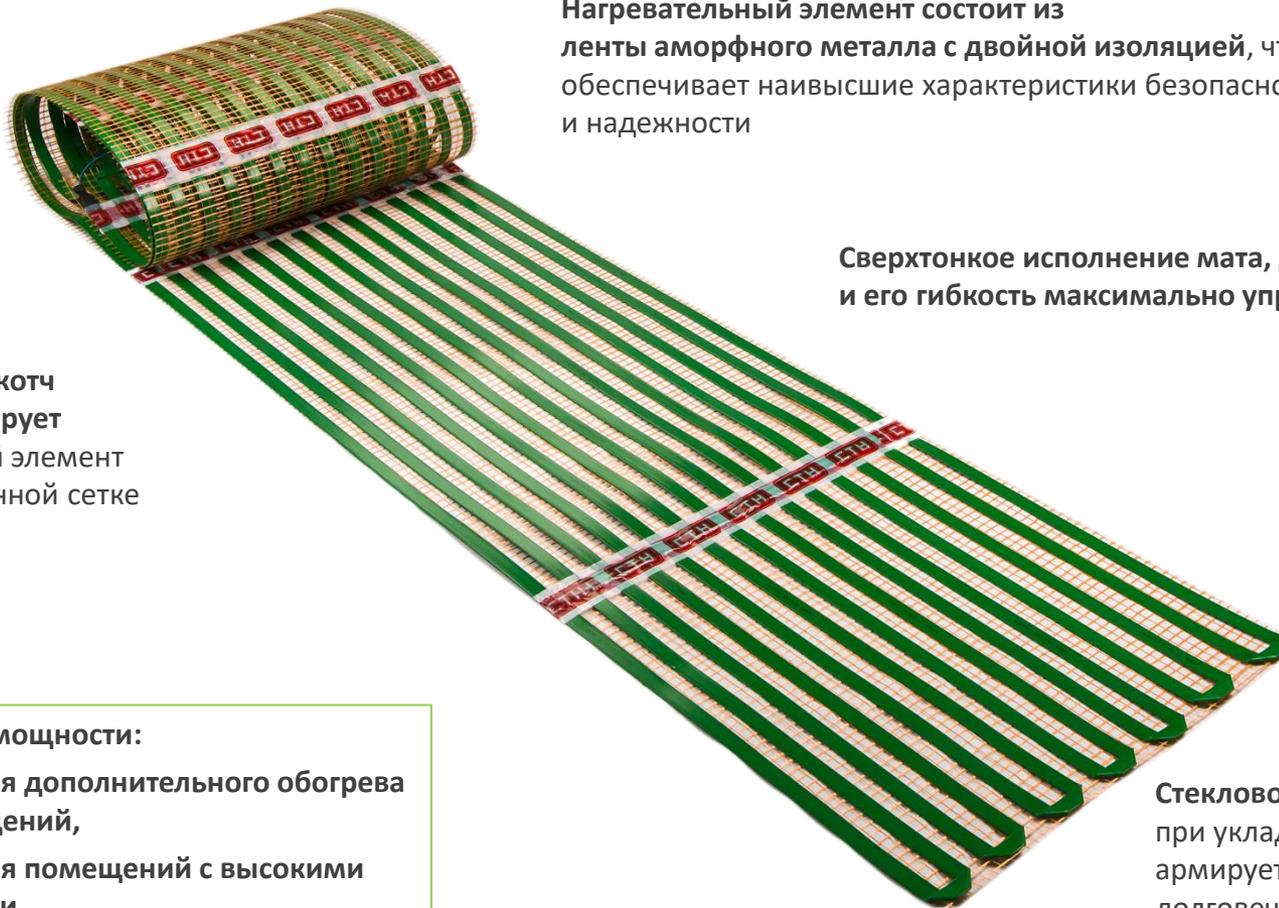


Для здорового тепла в вашем доме...



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Ленточный теплый пол СТН



Нагревательный элемент состоит из ленты аморфного металла с двойной изоляцией, что обеспечивает наивысшие характеристики безопасности и надежности

Сверхтонкое исполнение мата, до 2 мм и его гибкость максимально упрощают монтаж.

Специальный скотч надежно фиксирует нагревательный элемент к стекловолоконной сетке

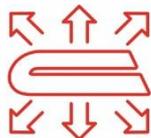
Две линейки мощности:

150 Вт/м² - для дополнительного обогрева жилых помещений,

190 Вт/м² - для помещений с высокими теплопотерями

Стекловолоконная сетка, при укладке в стяжку армирует и обеспечивает долговечность

Ленточный теплый пол СТН



Равномерный и интенсивный нагрев помещения за счет использования нагревательного элемента из ленты аморфного металла.

Мягкий нагрев пола



Мощность и экономичность.

КПД использования электрической энергии составляет 98,8%, это позволяет значительно экономить на обогреве

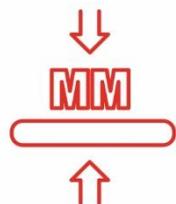


100% электромагнитная безопасность для здоровья.

Теплый пол СТН подходит для установки в детских комнатах и садах, больницах, аэропортах, аграрных комплексах и др. местах

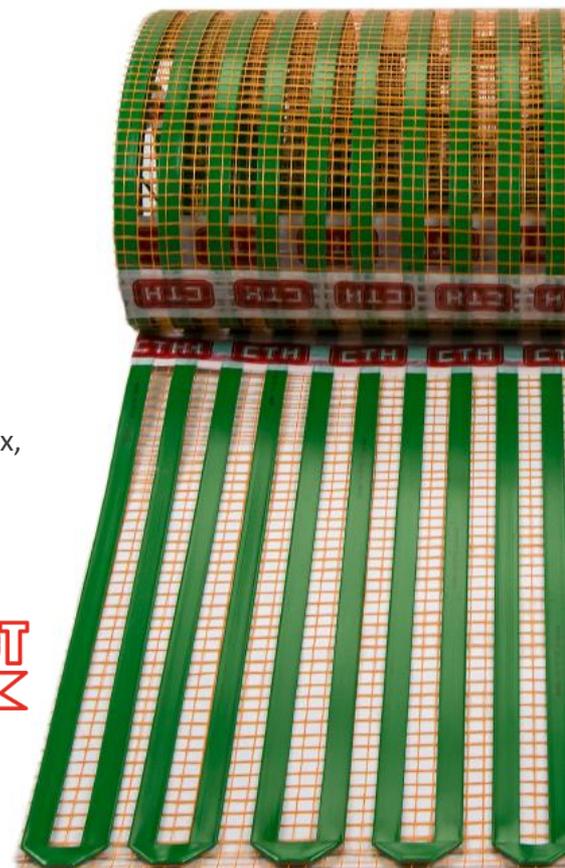


Монтаж под любой тип покрытия, кроме этого допускается установка мебели и фаянса. Не требует заземления



Супертонкий и гибкий

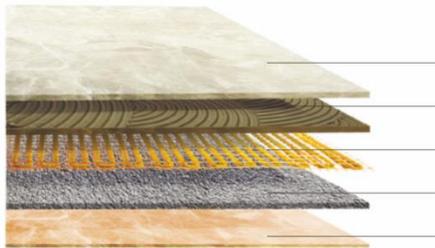
Толщина нагревательного элемента с изоляцией, не более 2,5 мм. Допустим монтаж без стяжки, что практически не увеличивает высоту пола



Ленточный теплый пол СТН

Универсален, укладка под любое покрытие

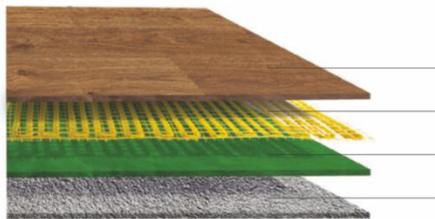
Под керамическую плитку



- Керамическая плитка
- Плиточный клей
- Нагревательный мат СТН
- Бетонная стяжка
- Изоляционный материал

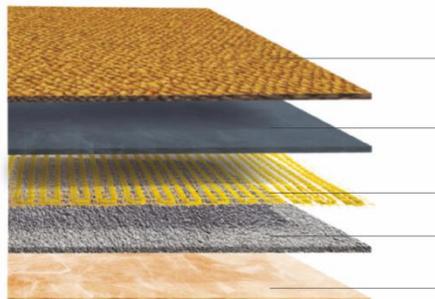


Под напольное покрытие из дерева и ламината



- Ламинат (дерево)
- Нагревательный мат СТН
- Подложка под ламинат
- Бетонная стяжка или деревянные лаги

Под напольное покрытие из ковролина и линолеума



- Ковролин (линолеум)
- Самовыравнивающаяся смесь толщиной 3 мм
- Нагревательный мат СТН
- Бетонная стяжка
- Изоляционный материал



Возможность установки мебели и фаянса

Отсутствует эффект запирания, благодаря чему допускается размещение мебели.

Сравнительная таблица ленточных теплых полов

	Обычный кабельный мат	Обычная инфракрасная пленка	Электрический теплый пол СТН на основе ленты из аморфного металла
Толщина мата, мм	3,5 - 4	0,4	1,7
Площадь заполнения матом, %	3 - 4	60	35-55
Дополнительно докупать перед монтажом	теплоотражающие материалы, провод, терморегулятор,, стяжка	теплоотражающий материал, провод, терморегулятор	терморегулятор
Предназначен под напольное покрытие	плитка, паркет, керамогранит, камень	Ламинат, линолеум, ковролин, паркетная доска	любое
Перегрев под мебелью	да	да	нет, отсутствует эффект запираания
Равномерность нагрева пола	возможно чередование теплый и холодных зон	да	да
Создает перепад уровня пола при локальной установке	1 см	нет	нет
Температура напольного покрытия, °С	32	32	32
Дельта между нагревательным элементом и напольным покрытием, °С	50-58	10-15	3-5
Заземление	требуется	требуется	нет
Подверженность трению и износу	нет	да, требуется защита от абразива	нет
Долговечность, лет гарантия	15 - 20	1 - 5	25

Электрообогреватели СТН



Включи лето!



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Нагревательная панель СТН

Высокотехнологичный нагревательный элемент на основе ленты из аморфного металла, сверх экономичный (A++) и экологичный

Сверхтонкий корпус, толщиной 2,5 мм и глубиной 40 мм изготовлен из высококачественного металла толщиной 0,8 мм и 0,5 мм

Напольно-настенный монтаж, крепежные болты и ножки/колесики для монтажа в комплекте

Лаконичный дизайн и различные вариации размеров идеально подойдут для любого интерьера

Эффективен для обогрева:
300 Вт – 6 м², 500 Вт – 10 м², 700 Вт – 14 м²,
при наличии основного отопления и
высоте потолков 2,5м



Безопасность в использовании.

IP24 – защита от брызг у обогревателей с термостатом и

IP67 – защита от пыли и влаги у обогревателей без термостата.

Температура нагрева не более 95°C.

100% электромагнитная безопасность для здоровья человека

Оснащены термостатом, которым плавно регулируется мощность, исключая максимальные нагрузки

Имеет кнопку отключения

Сверхтонкий корпус

Два типа обогрева - инфракрасный и конвективный



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Взрывозащищённые инфракрасно-конвективные обогреватели

Высокотехнологичный нагревательный элемент на основе ленты из аморфного металла, сверх экономичный (A++) и экологичный

Сверхтонкий корпус, толщиной 2,5 мм и глубиной 40 мм изготовлен из высококачественного металла толщиной 0,8 мм и 0,5 мм

Напольно-настенный монтаж, крепежные болты и ножки/колесики для монтажа в комплекте

Лаконичный дизайн и различные вариации размеров идеально подойдут для любого интерьера

Эффективен для обогрева:
300 Вт – 6 м², 500 Вт – 10 м², 700 Вт – 14 м²,
при наличии основного отопления и
высоте потолков 2,5м



Безопасно устанавливать на любых нефтехимических, газовых и химических объектах.

Оборудование выпускается по ТУ 3443-002-92573011-2017 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах и соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Защита обеспечивается двумя независимыми концепциями взрывозащиты (заключением искроопасных частей, залитых компаундом погруженных в порошкообразную среду, во взрывонепроницаемую оболочку). Поскольку источником энергии для поджига взрывоопасной смеси может быть не только искра, но и просто высокая температура поверхности электрооборудования, панели снабжены температурным ограничителем.

Два типа обогрева - инфракрасный и конвективный

Плинтусный электрический нагреватель СТН

В декабре 2016 года была внедрена в производство новая разработка Плинтусный электрический нагреватель.

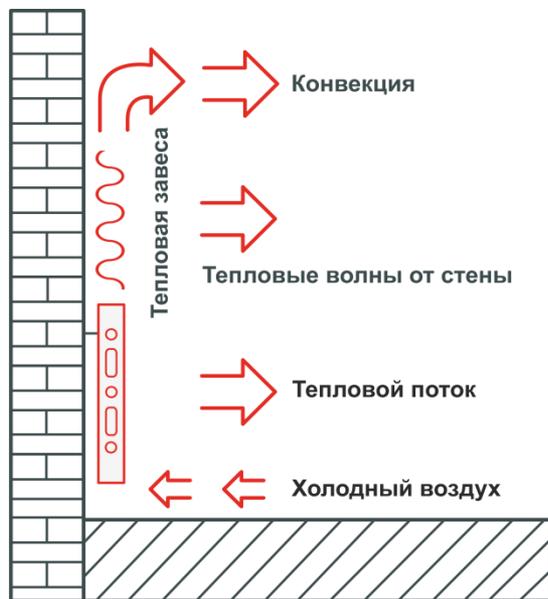
Прибор обладает всеми достоинствами и свойствами нагревательной панели.

Данный продукт создан с учетом запросов конечного потребителя в двух вариациях:

- с механическим термостатом, IP24 – защита от брызг – для размещения в квартирах, офисах и жилых домах,
- без термостата, IP67 - влаго и пылезащищенность – предназначен для мест с повышенной влажностью, таких как автомойки, а также для объединения в единую электрическую систему индивидуального отопления.

Прибор имеет минимальную толщину 20 мм – без термостата, 30 мм с механическим термостатом.

Принцип обогрева приборов СТН инфракрасно-конвективный:



Электрическая система индивидуального отопления

Приборы без встроенного термостата предназначены для объединения в единую электрическую систему индивидуального отопления.

Электроприборы подключаются к термостату с датчиком воздуха. На термостате задается желаемая температура, при её достижении электрообогреватель отключается до падения температуры в комнате.

В приборах СТН, благодаря нагревательному элементу из аморфного металла, происходит моментальная теплопередача, что позволяет быстро выходить на рабочую температуру и значительно экономить электроэнергию при обогреве.

Электрическую систему СТН зачастую используют в качестве основного отопления в загородных домах, сельскохозяйственных помещениях, квартирах, школах, детских садах, благодаря IP67 на автомойках.

Основные достоинства системы: Простота установки – быстрый и несложный как монтаж, так и демонтаж. Возможность установки в любых помещениях и на любую поверхность. Компактность. Легко подключается к системе "Умный дом". Возможность управления системой с телефона.



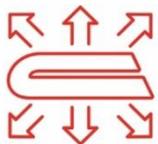
Электрообогреватели СТН



Экономия электроэнергии в 2 раза, благодаря уникальным свойствам аморфного металла – моментальной теплопроводности



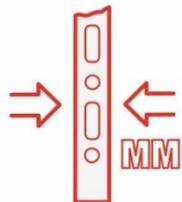
Корпус антивандального исполнения, выполнен из высококачественного металла, толщиной 0,8 мм



Мгновенная теплопередача
Достигается за счет нагревательного элемента из ленты аморфного металла



Здоровый микроклимат, бесшумен, не выделяет запаха, идеальный выбор для аллергиков, не сжигает пыль



Супертонкий корпус:
глубина электронагревательной панели – 40мм,
плинтусного электрического нагревателя – 25/35мм



Простой напольно-настенный монтаж, в комплект входят крепления для установки



100% электромагнитная безопасность для здоровья человека.



Гарантия 5 лет.
Вся продукция сертифицирована.



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Сравнительная таблица электрообогревателей

	Обычный конвектор	Обычный масляный радиатор	Обычный инфракрасный обогреватель	Конвективно-инфракрасный электрообогреватель СТН
Использование системы в качестве основного отопления	+			+
Применение в качестве дополнительного обогрева	+	+	+	+
Наличие встроенного термостата	+	+	+	+
Степень защиты IP24, защита от брызг	+		+	+
Степень защиты IP67, влага и пылезащитенность				+
Настенный монтаж	+		+	+
Напольная установка	+	+		+
Монтажный крепеж для напольно-настенного размещения в комплекте				+
Компактность	+			+
Минимальная толщина/глубина прибора, 40 мм и менее			+	+
Мобильность	+	+		+
Малый вес	+			+
Бесшумность при работе	+	+	+	+
Антивандальное исполнение корпуса				+
Цветовое решение				+
Быстрый нагрев	+		+	+
Экономичность, более 50%	+		+	+



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА





СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАГРЕВА



Кабельный теплый пол СТН



Двухжильный нагревательный кабель



Энергоэффективность и экономичность.



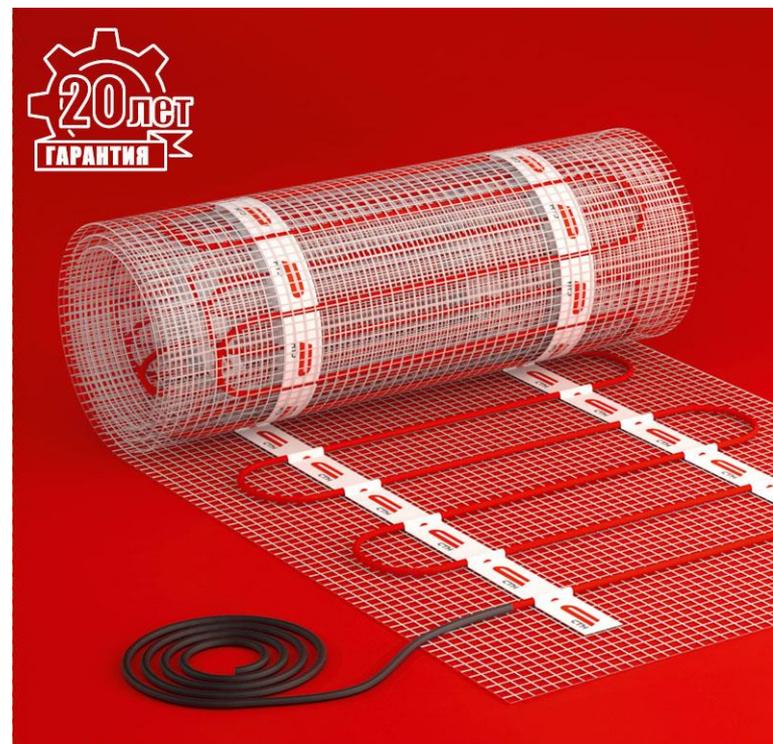
Безопасен



Простой монтаж



Супертонкий и гибкий



Кабельный теплый пол СТН

	наименование	площадь, м2	мощность, Вт	ширина, м.	длина, м.
1	Мат СТН-КМ-75-0,5	0,5	75	0,5	1,0
2	Мат СТН-КМ-150-1,0	1,0	150	0,5	2,0
3	Мат СТН-КМ-225-1,5	1,5	225	0,5	3,0
4	Мат СТН-КМ-300-2,0	2,0	300	0,5	4,0
5	Мат СТН-КМ-375-2,5	2,5	375	0,5	5,0
6	Мат СТН-КМ-450-3,0	3,0	450	0,5	6,0
7	Мат СТН-КМ-525-3,5	3,5	525	0,5	7,0
8	Мат СТН-КМ-600-4,0	4,0	600	0,5	8,0
9	Мат СТН-КМ-675-4,5	4,5	675	0,5	9,0
10	Мат СТН-КМ-750-5,0	5,0	750	0,5	10,0
11	Мат СТН-КМ-900-6,0	6,0	900	0,5	12,0
12	Мат СТН-КМ-1050-7,0	7,0	1050	0,5	14,0
13	Мат СТН-КМ-1200-8,0	8,0	1200	0,5	16,0
14	Мат СТН-КМ-1350-9,0	9,0	1350	0,5	18,0
15	Мат СТН-КМ-1500-10,0	10,0	1500	0,5	20
16	Мат СТН-КМ-1800-12,0	12,0	1800	0,5	24



Кабельные секции СТН КС

Универсальные двухжильные секции "Теплый пол СТН"	Мощность секции на 1 м, Вт.	Длина секции, п.м.	Мощность секции, Вт. при 220 В.	Сопротивление, Ом на систему, +/-10%	Площадь обогрева 150 Вт/м ² (комфортный обогрев)	Площадь обогрева 200 Вт/м ² (основной обогрев)
Секция СТН КС-150	18	9	162	299	1	0,75
Секция СТН КС-250	18	14	250	190	1,67	1,25
Секция СТН КС-400	18	23	400	115	2,67	2
Секция СТН КС-500	18	28	500	95	3,33	2,5
Секция СТН КС-600	18	32,5	600	83	4	3
Секция СТН КС-700	18	38	700	70	4,67	3,5
Секция СТН КС-850	18	46	850	56,7	5,67	4,25
Секция СТН КС-1000	18	55	1000	48,2	6,67	5
Секция СТН КС-1200	18	65	1200	41,3	8	6
Секция СТН КС-1350	18	75	1350	35,85	8	7,25
Секция СТН КС-1500	18	83	1500	32,27	9	6,75
Секция СТН КС-1700	18	93	1700	28,81	10	7,5
Секция СТН КС-2000	18	111	2000	24,08	11,33	8,5



Кабельные двухжильные нагревательные секции СТН КС предназначены для обогрева помещений через пол, используя укладку в цементно-песчаные смеси или плиточный клей. Секции не предназначены для открытой установки.

КОНСТРУКЦИЯ ДВУХЖИЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ «СТН»



Внешняя изоляция из ПВХ

Фольгированный экран из Алюмофлекса

Жила заземления

Изоляция из негорючего ПВХ

Нагревательные жилы

КВАДРАТ ТЕПЛА PLUS



Простой монтаж



Двухжильный нагревательный кабель



Мощность и экономичность.



Безопасен

8 800 555 25 41 sale@stnmoscow.ru www.stnmoscow.ru



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

КВАДРАТ ТЕПЛА PLUS

	наименование	мощность, Вт	площадь, м2	рабочий ток, А	Сопротивление, Ом
1	Мат СTH-KM PLUS 180-0,5	90	0,5	0,4	545,2-554,7
2	Мат СTH-KM PLUS 180-1,0	180	1,0	0,86	259,9-297,4
3	Мат СTH-KM PLUS 180-1,5	270	1,5	1,41	156,0-180,6
4	Мат СTH-KM PLUS 180-2,0	360	2,0	1,79	122,6-141,9
5	Мат СTH-KM PLUS 180-2,5	450	2,5	2,15	102,3-118,5
6	Мат СTH-KM PLUS 180-3,0	540	3,0	2,56	85,9-99,5
7	Мат СTH-KM PLUS 180-3,5	630	3,5	2,98	73,9-85,6
8	Мат СTH-KM PLUS 180-4,0	720	4,0	3,51	62,7-72,6
9	Мат СTH-KM PLUS 180-5,0	900	5,0	4,29	51,3-59,4
10	Мат СTH-KM PLUS 180-6,0	1080	6,0	5,44	40,5-46,9
11	Мат СTH-KM PLUS 180-7,0	1260	7,0	6,34	34,7-40,2
12	Мат СTH-KM PLUS 180-8,0	1440	8,0	7,74	28,4-32,9
13	Мат СTH-KM PLUS 180-9,0	1620	9,0	8,27	26,6-30,8
14	Мат СTH-KM PLUS 180-10,0	1800	10,0	9,2	23,9-27,7
15	Мат СTH-KM PLUS 180-12,0	2160	12,0	11,9	18,5-21,4

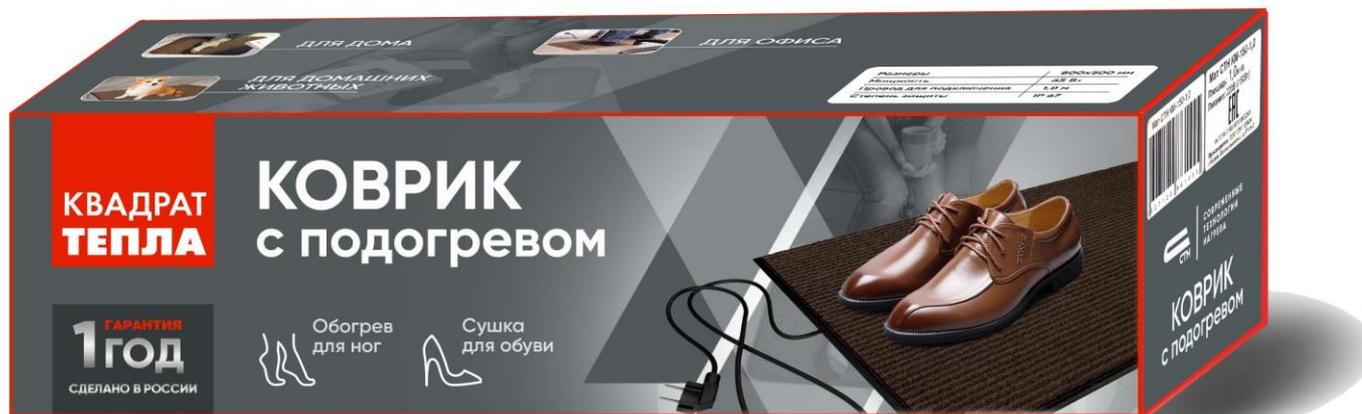


СЕКЦИИ КВАДРАТ ТЕПЛА PLUS

	наименование	длина, м	мощность, Вт	рабочий ток, А	Сопротивление, Ом
1	Секции СТН-КК PLUS 180	9,5	180	0,8	253,1-293
2	Секции СТН-КК PLUS 225	12,5	225	1,0	203,5-235,7
3	Секции СТН-КК PLUS 270	15,5	270	1,3	162,0-187,6
4	Секции СТН-КК PLUS 360	20,5	360	1,7	122,4-141,7
5	Секции СТН-КК PLUS 450	25	450	2,3	94,8-109,7
6	Секции СТН-КК PLUS 540	31,5	540	2,7	79,6-92,2
7	Секции СТН-КК PLUS 675	42	675	3,4	63,7-73,7
8	Секции СТН-КК PLUS 810	49	810	4,1	53,1-61,4
9	Секции СТН-КК PLUS 900	54	900	4,5	48,6-56,2
10	Секции СТН-КК PLUS 1080	62,5	1080	5,4	40,4-46,8
11	Секции СТН-КК PLUS 1260	71,5	1260	6,3	34,6-40,1
12	Секции СТН-КК PLUS 1440	70	1440	7,2	30,4-35,3
13	Секции СТН-КК PLUS 1575	87	1575	8,6	25,4-29,4
14	Секции СТН-КК PLUS 1800	101,5	1800	9,9	22,2-25,7
15	Секции СТН-КК PLUS 2025	116,5	2025	11,1	19,7-22,8
16	Секции СТН-КК PLUS 2250	129	2250	12,3	17,8-20,6
17	Секции СТН-КК PLUS 2700	153	2700	14,8	14,8-17,1

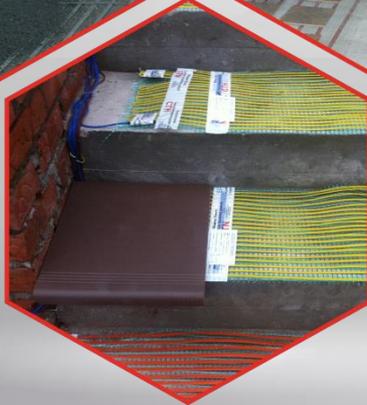


КОВРИК С ПОДОГРЕВОМ



- **Размер: 500x800**
- **Покрывтие: Ковролин**
- **Мощность: 65 Вт.**
- **Установочный провод: 1,8 м.**
- **Степень защиты: IP 67**

Промышленные системы обогрева СТН



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

КАБЕЛЬ НРК

№ п/п	Наименование	Длина секции, м	Номинальная мощность, Вт	Стартовая мощность, Вт	Сопротивление при +20 С, Ом
1	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-230 Вт/7,5м	7,5	230	230	199,7 - 231,3
2	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-340 Вт/11,0м	11,0	340	340	137,1 - 158,9
3	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-450 Вт/15,0м	15,0	450	480	96,0 - 111,3
4	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-620 Вт/21,0м	21,0	620	650	71,0 - 82,5
5	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-830 Вт/27,5м	27,5	830	880	51,7 - 60,4
6	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-1070 Вт/37,0м	37,0	1070	1 150	40,0 - 46,4
7	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-1410 Вт/48,0м	48,0	1410	1 480	30,7 - 35,9
8	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-1830 Вт/62,0м	62,0	1830	1 920	23,6 - 27,7
9	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-2370 Вт/77,0м	77,0	2370	2 720	16,9 - 19,6
10	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-2840 Вт/93,0м	93,0	2840	3 260	14,1 - 16,3
11	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-3230 Вт/105,0м	105,0	3230	3 710	12,4 - 14,3
12	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-3830 Вт/130,0м	130,0	3830	4 410	10,4 - 12,1
13	Секция нагревательная кабельная 30 НРК 2-4770 Вт/160,0м	160,0	4770	5 490	8,4 - 9,7

Двухжильные нагревательные секции СТН предназначены для создания систем антиобледенения кровель, ендов, водосточных труб и желобов а также в системах обогрева открытых площадей. Универсальный монтаж в цементно-песчаные смеси, плиточный клей, бетон



- Питание ~220–240 В / 50 Гц
- Минимальный радиус изгиба при хранении 150 мм
- Минимальный радиус изгиба в монтаже 35 мм
- Минимальная температура монтажа -30°C
- Диаметр греющего кабеля 5.5-7.0 мм
- Мощность 30 Вт/м
- Не горюч
- Пылевлагозащищенность IP67
- Гарантия 3 года для систем обогрева кровли; 5 лет для обогрева открытых площадей
- Срок службы не менее 25 лет

Терморегуляторы СТН



Управляй теплом!



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Терморегулятор

Встраиваемый с датчиком пола СТН МТ 26



- Простота управления
- Кнопка выключения на панели
- Индикация включенного обогрева
- Максимальный ток нагрузки 16А



Встраиваемый с датчиком пола
СТН МТ 26.

Терморегулятор

Электронный программируемый СТН Thermolife ET61



- ▶ Программирование 7/24
- ▶ Энергонезависимые часы
- ▶ Адаптивная функция 2-го поколения
- ▶ 2,7" контрастный LCD с подсветкой
- ▶ Адаптивная «защита от детей»
- ▶ Максимальный ток нагрузки 16А
- ▶ 2 датчика температуры

Электронный программируемый
СТН Thermolife ET61



Терморегулятор

Электронный программируемый СТН WARMLIFE



- Программирование 7/24
- Энергонезависимые часы
- Адаптивная функция 2-го поколения
- 2,5" контрастный LCD с подсветкой
- Адаптивная «защита от детей»
- Максимальный ток нагрузки 16А
- 2 датчика температуры

Электронный программируемый
СТН WARMLIFE.



Терморегулятор

Электронный программируемый СТН Thermolife ET61W Wi-Fi



- Управление по Wi-Fi
- Энергонезависимые часы
- Адаптивная функция 2-го поколения
- 2,7" контрастный LCD с подсветкой
- Адаптивная «защита от детей»
- Максимальный ток нагрузки 16А
- 2 датчика температуры
- Программирование 7/24

Электронный программируемый
СТН Thermolife ET61W Wi-Fi



Промышленные системы обогрева СТН



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Кабельные секции СТН КС (Б)

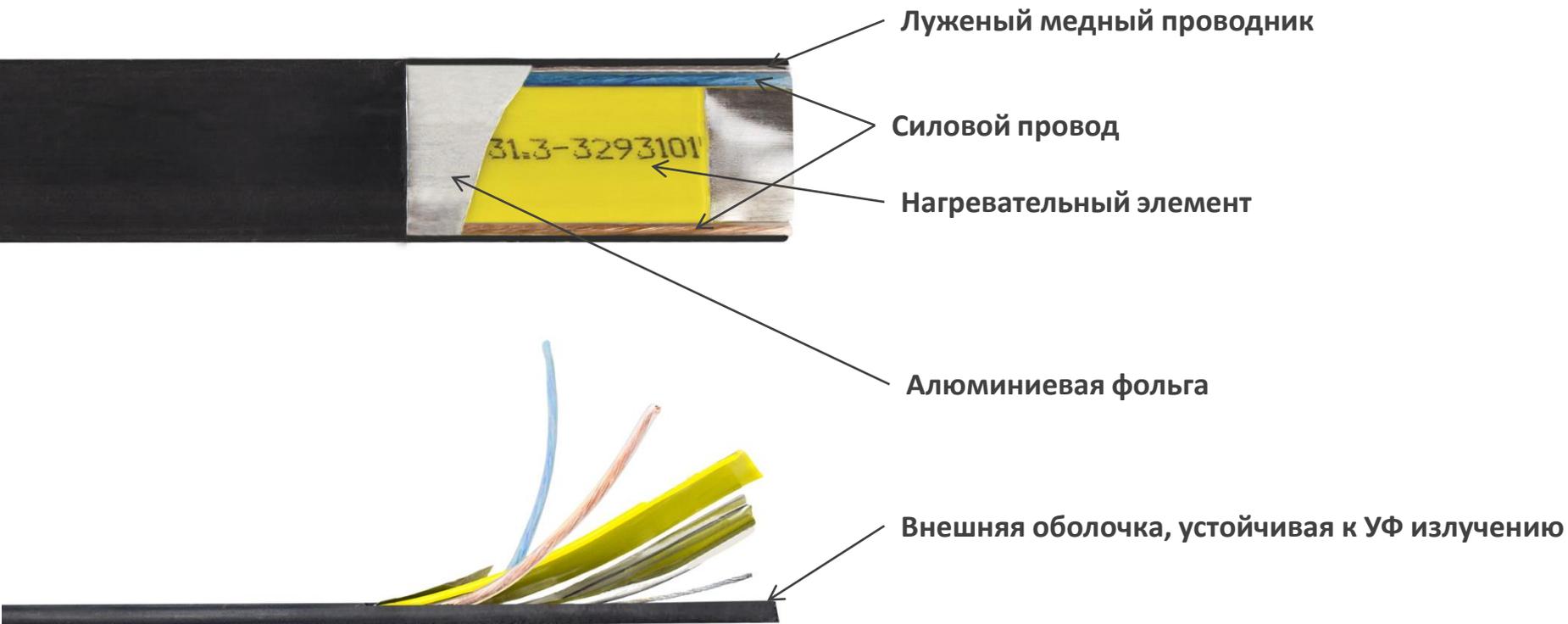
Двухжильные нагревательные кабельные секции мощностью 40 Вт/м.



предназначен для эффективного и равномерного застывания бетона и железобетона при низких температурах.

№	Наименование	Длина нагревательного кабеля, (м.)	Мощность, (Вт.)	Сопротивление при +20 С, (Ом)
				+/- 10%
1	СТН КС (Б) 40-3	3,1	124	390,3
2	СТН КС (Б) 40-9	9,3	372	130,1
3	СТН КС (Б) 40-19	19	760	63,7
4	СТН КС (Б) 40-37	37	1480	32,7
5	СТН КС (Б) 40-50	50	2000	24,2
6	СТН КС (Б) 40-75	75	3000	16,1
7	СТН КС (Б) 40-100	100	4000	12,1

Конструкция АРК (Аморфного Резистивного Кабеля)



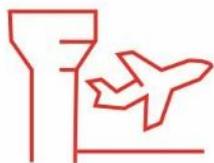
Особенность конструкций промышленных систем обогрева СТН заключена в нагревательном элементе из аморфного металла.

Основными достоинствами систем обогрева СТН являются:

- **значительная экономия электроэнергии**, по сравнению с кабельными аналогами более чем в 2 раза,
- **100% электромагнитная безопасность** для здоровья человека и живых организмов,
- **большая поверхность теплопередачи**, покрывает до 30% обогреваемой площади,
- **работа при - 60°C,**
- **максимальная рабочая температура нагрева 40-50°C,**
- **механическая прочность,**
- **защитное исполнение IP67, высокое качество и надежность,**
- **установка под любые виды покрытий**, (под горячий асфальт, бетон, тротуарную плитку, синтетические и природные материалы),
- **возможность параллельного подключения секций**

Установка систем обогрева СТН осуществляется в короткие сроки и не требует серьезных затрат.

Высокое качество и широкие возможности по применению делают востребованными системы обогрева СТН в различных областях промышленности



аэропортов



трубопроводов



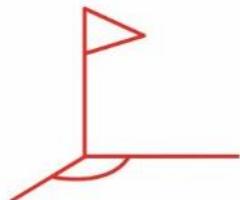
дорог и тоннелей



РЖД и
метрополитена



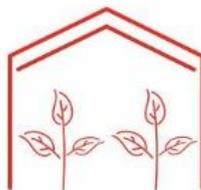
задвижек
и вентиляей



футбольных
полей



ферм и
птицефабрик



агрокомплексов



водостоков зданий



замороженных
трубопроводов,
экстренная
разморозка

Промышленный обогрев

Наша гордость



ТРЦ «Красный Кит», г. Красногорск, 2014 г.

Установлена система обогрева СТН на

- пандус,
- балконы.

Стаивание снега происходит в момент его попадания на асфальт, благодаря встроенному датчику осадков.

После установки система обогрева не требует дальнейшего обслуживания.



Промышленный обогрев

ДЕЗ района Сокол

Установлена система антиобледенения
кровли на крышах жилых домов



Микропровод литой в стеклянной изоляции МЛСМК



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

2018



Микропровод СТН МЛСМК

- Создание и армирование композиционных материалов
- Изготовление прецизионных резисторов
- Системы магнитного кодирования (магнитометки)
- Радиозащита
- Фильтрация жидких и газовых сред
- Сверхбыстрые датчики измерения температуры



Области применения наноструктурных микропроводов



АВИАСТРОЕНИЕ



СУДОСТРОЕНИЕ

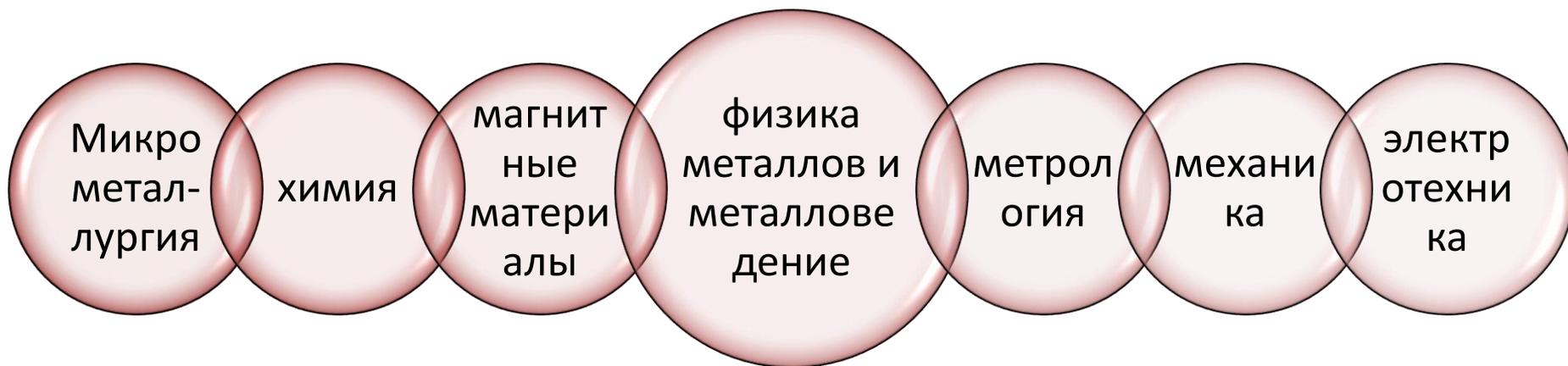


АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



СТРОИТЕЛЬСТВО

Перспективные направления использования аморфного микропровода



Научные области, необходимые для успешного изучения
и изготовления наноструктурных микропроводов

Выгодное сотрудничество!

ГАРАНТИРУЕМ четкую и прозрачную систему ценообразования, финансовую и юридическую чистоту сделок

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД, гибкая система скидок, специальные сезонные предложения

КАЧЕСТВЕННУЮ РЕКЛАМНУЮ ПОДДЕРЖКУ

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ТОВАРА ПОДТВЕРЖДЕНО СЕРТИФИКАТОМ ISO 9001 -2015

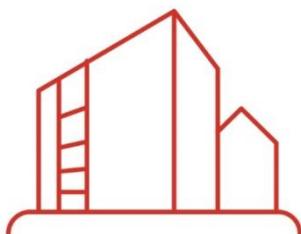
СЕРВИС

УДОБСТВО ОТГРУЗКИ И ДОСТАВКИ, склад в Москве и склады партнеров в регионах, доставка по всей России.

Зарабатывать с нами легко!

Рады сотрудничеству!

Всегда на связи:



ООО «СТН»

Производство: г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 94

Коммерческий отдел: г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 22

Звоните: +7 (495) 783-50-55, +7 (800) 555-25-4

E-mail: sale@stnmoscow.ru



Сделано
в России