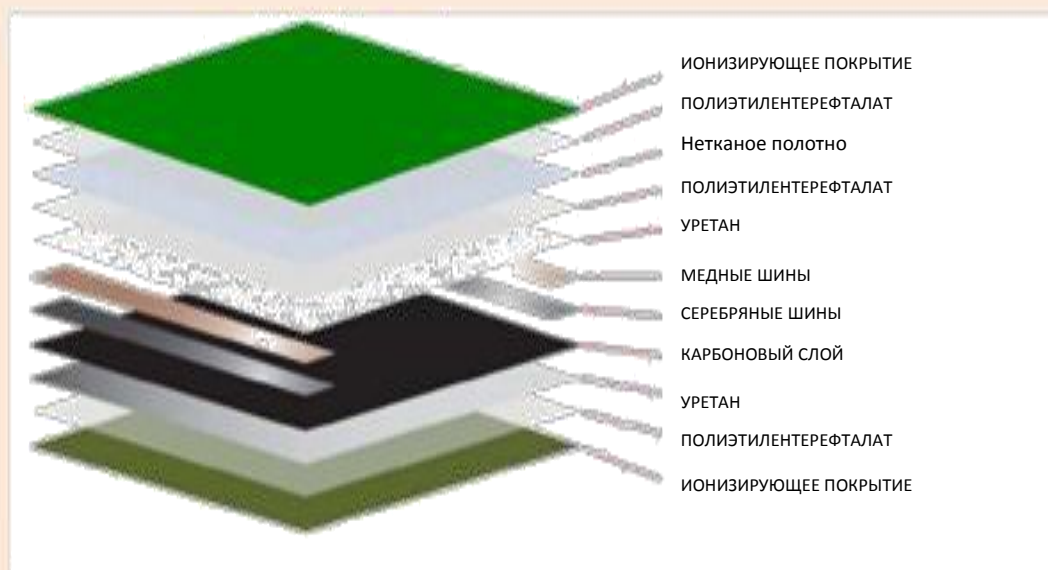


Инструкция по монтажу теплого пола «Russian Heat»

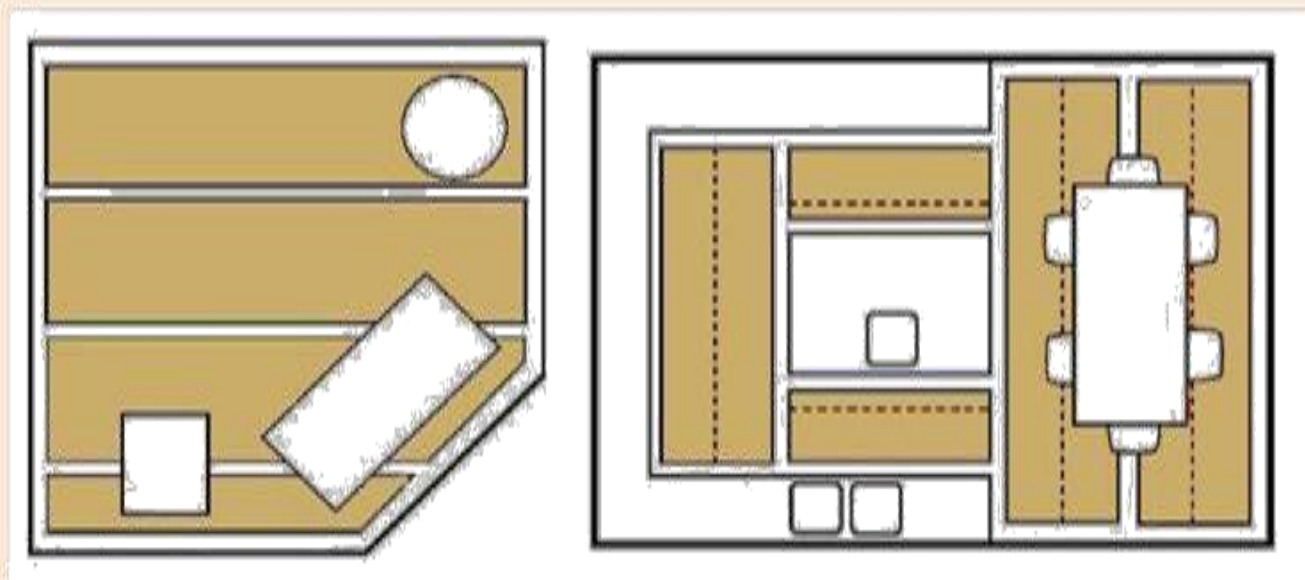


Вы сделали правильный выбор, так как данное инновационное изделие имеет следующие преимущества: Термоплёнка Премиум класса третьего поколения **«Russian Heat» HP APN-410** имеет одиннадцать слоёв, толщина 0,4 мм. Это стало возможным благодаря использованию уретана, который увеличивает прочность в 10 раз по сравнению с другими конструктивами. В плёнке третьего поколения не используется полиэтилен (PE), на смену ему пришёл полиэтилентерефталат (PET), имеющий температуру плавления более 120°C, в отличие от 80°C для полиэтилена. Термоплёнка **«Russian Heat» HP APN-410** имеет многослойную структура. Идеально подойдёт под ламинат, паркет с замковым соединением, замковое напольное пробковое покрытие, линолеум.

Термоплёнка «Russian Heat» HP APN-410 выпускается под Торговыми марками **«Russian Heat»** и **«Heat Eco»**.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Рабочее напряжение сети	220 В
Нагревательный элемент	сплошной карбоновый
Толщина	0,4 мм
Ширина полосы	100 см с возможностью продольного отреза по 50 см
Максимальная t на поверхности пленки	65 °С
Минимальная длина полосы	5 см
Максимальная длина полосы	10 м
Номинальное потребление энергии на 1 м.кв.	8-40 Вт/ч
Мощность	220 Вт/кв.м
Температура плавления пленки	120° С
Длина ИК волны	7 – 14 мкм
КПД теплового потока	96-98 %



Сплошной карбоновый слой у *Термоплёнки «Russian Heat» HP APN-410* позволяет делать линии отреза произвольно и исключает образования холодных зон. Это очень удобно при монтаже в помещениях со сложной конфигурацией, а также позволяет обойти мебель любой формы.

1.Подготовьте все необходимые материалы.

Для установки теплого пола *«Russian Heat»* Вам понадобятся:

- *Термоленка «Russian Heat» HP APN-410*
- Терморегулятор. Мы рекомендуем изделия серии «RTC» или «E» торговой марки *«Russian Heat»*
- датчик температуры пола (входит в комплект с терморегулятором);
- комплект клипс (зажимов) и термостойкая изоляционная лента;
- набор инструментов: ножницы, нож, плоскогубцы, отвертка с индикатором;
- соединительные провода (ПВ-3);
- материал с теплоотражающим эффектом.
- Пленку ПЭ

2.Определите площадь и конфигурацию поверхности, на которую Вы будете укладывать теплый пол «Russian Heat».

3.Уложите ПЭ пленку и теплоотражающий материал

Предварительно необходимо подготовить поверхность пола. Очистить его от мусора и посторонних предметов. Затем уложить ПЭ пленку. Поверх ПЭ пленки укладываем теплоотражающий материал. Далее листы теплоотражающего материала скрепляются скотчем.

4.Разложите листы Термоплёнки «Russian Heat» на теплоотражающий материал.

Перед тем, как разложить *Термоленку «Russian Heat»* по площади, разрежьте её на полосы нужного Вам размера. Установите на полосу монтажные клипсы (зажимы). Монтажные клипсы устанавливаются на медную полосу на *Термоплёнке*. Зажмите монтажные клипсы специальным инструментом. Убедитесь, что зажим плотный. Разложите *Термоленку «Russian Heat»* по площади Вашего помещения. Лицевой стороной *Термоленки «Russian Heat»* будет являться та сторона, где медный проводник окажется сверху. *Термоленка «Russian Heat»* разматывается на чистом, сухом и плоском месте.

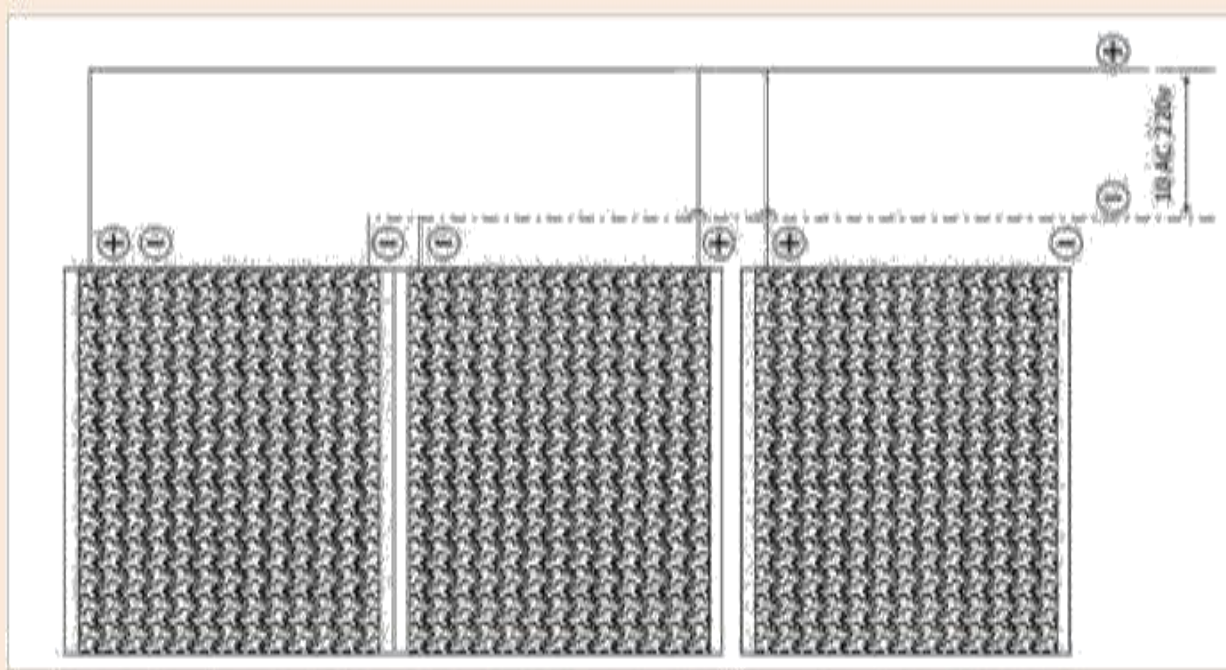
- расстояние от стен не менее 10 см, под мебель пленку стелить не рекомендуется

5. Установите терморегулятор.

Терморегулятор необходимо устанавливать стационарно, внимательно изучив инструкцию по установке и применению. Терморегулятор рекомендуется устанавливать вблизи имеющейся электропроводки, если не требуется монтаж специальной проводки для подключения системы. Он устанавливается на стене, в наиболее удобном для пользователя месте не ниже 30 см от уровня пола.

6. Уложите монтажные провода и определите места для снятия изоляции.

Подключение *Термоплёнки «Russian Heat»* к сети производится параллельно, то есть все монтажные провода могут подключаться по одной стороне помещения. Располагайте провода так, чтобы основные провода проходили под плинтусом или используйте монтажный декоративный короб. При необходимости проштробите канал в стене или в полу. Либо можно прорезать углубление в теплоотражающем материале.



7. Соедините *Термоплёнку «Russian Heat»* с проводом.

Снимите изоляцию в местах подсоединения провода к наконечнику клипсы (зажима). Подведите оголенный провод к наконечнику и зажмите его с помощью специального инструмента.

8. Изолируйте места подключения.

Для каждого подсоединения используйте 2 отрезка битумной ленты. Один отрезок крепится с наружной стороны, другой закрывает внутреннюю сторону соединения *Термоплёнки «Russian Heat»* и наконечника с проводом.

Изолируйте линии отреза медного электрода, находящиеся в конце полосы *Термоплёнки «Russian Heat»*. Таким образом, получаем электроизоляцию и гидроизоляцию соединения. Также изолируйте места разрезов Термоплёнки термостойкой изоляционной лентой, одной сплошной полосой, которую необходимо загнуть пополам и прижать с обеих сторон Термоплёнки.

9. Подключите соединительные провода к терморегулятору.

Схема подключения проводов указана на терморегуляторе и в инструкции к нему.

10. Установите и подключите датчик пола к терморегулятору.

Датчик температуры пола устанавливается под *Термоплёнку «Russian Heat»* и крепится на тыльной стороне пленки. Для выравнивания пола под финишное покрытие, сделайте канавку (углубление) в теплоотражающем покрытии.

11. Подключите терморегулятор к электрической сети.

Подключение терморегулятора и питания от электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электромонтажником. Обязательно учитывайте дополнительные электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети. Для системы мощностью 2 кВт и более мы рекомендуем производить подключение через отдельный автомат.

12. Протестируйте систему обогрева.

Включите систему и установите температуру пола. Проверьте нагрев каждой полосы *Термоплёнки «Russian Heat»*. Проверьте пробником места подключения монтажных проводов, а также изоляции по линии отреза.

13. Уложите защитное покрытие.

Поверх *Термоплёнки «Russian Heat»* уложите пленку ПЭ, которая будет служить дополнительной защитой от механических воздействий, а также гидроизоляцией.

14. Уложите напольное покрытие

15. Включите теплый пол «Russian Heat»

Меры предосторожности при укладке и эксплуатации:

- Запрещается, подключать систему к сети не проведя изоляцию контактов и линий отреза пленки.
- Перед укладкой напольного покрытия обязательно проведите тестирование системы обогрева.
- Если в процессе монтажа или эксплуатации произошло повреждение рабочей поверхности пленки острым предметом (разрез, прокол и т.п.), необходимо провести дополнительную изоляцию поврежденной области или исключить ее посредством удаления.
- При соприкосновении поврежденного участка пленки (подключенной к сети) с водой (в случае наличия влаги на поверхности), если поврежденный участок не изолирован, возможно замыкание в электросети.
- Рекомендованная рабочая температура пленки до +50°C.
- При укладке завершающего покрытия из мягких материалов рекомендуется предварительно закрыть поверхность пленки листами ГВЛ или фанерой.

***Мы надеемся, что Ваши надежды оправдались!
Выбираем лучшее!***

