



Смирнов Вячеслав
Tel.: +7(3452) 589-211
✉ info@heat-tech.ru
Менеджер

ООО «Технологии тепла»
г. Тюмень, ул. Курортная, дом 43, офис .5
г. Екатеринбург, ул. Энтузиастов, дом 15, офис 26
Сайт: www.heat-tech.ru

Специальное предложение по обогреву кровли для собственников частных домов

Компания Технологии тепла является компанией, которая выступает в качестве надёжного партнёра и имеет в своём продуктивном портфеле электрические греющие кабели для подогрева полов, водопроводных и сливных труб, крыш и дорожек; интеллектуальные системы «теплый пол», термостаты, системы защиты от замерзания и многое другое. В Тюмени и УРФО мы рады предложить полный цикл услуг – от изготовления проекта до его последующей реализации (монтажа) и сервисного обслуживания.

Данное предложение ориентировано на владельцев частных домов столкнувшихся с проблемой образования сосулек и льда на крыше дома и носит ознакомительный характер.

Основная задача этого предложения это показать, что решение проблемы образования сосулек, доступно для собственников частных домов. Ниже приведены расчёты системы обогрева кровли с применением продукции двух разных производителей*:

- Компании Пентайр (PENTAIR) – американская корпорация, которая в 2012 году приобрела бренд Райхем (Rauchem) и стала являться крупнейшим производителем и поставщиком различных систем электрообогрева для промышленности и строительства.
- Компании Лавита (LAVITA) – южнокорейская компания, специализирующаяся на производстве и поставке различных систем электрообогрева.

* более подробную информацию о нашей компании и производителях вы сможете увидеть на нашем сайте www.heat-tech.ru

Фото объекта на примере которого производились расчёты



Принцип саморегуляции греющего кабеля

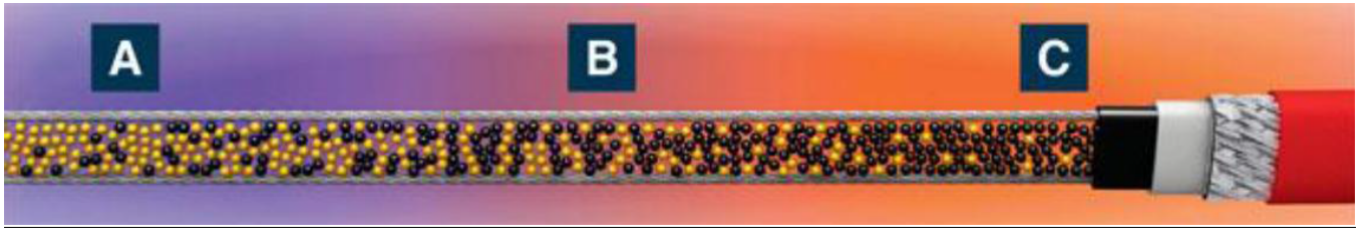
Конструкция саморегулирующихся греющих кабелей отличается от конструкции обычных греющих кабелей. В основе саморегулирующегося кабеля находится пластиковая полупроводниковая матрица, содержащая частицы углерода и обладающая свойством ПТК (положительного температурного коэффициента). Свойство



Смирнов Вячеслав
Tel.: +7(3452) 589-211
✉ info@heat-tech.ru
Менеджер

ООО «Технологии тепла»
г. Тюмень, ул. Курортная, дом 43, офис .5
г. Екатеринбург, ул. Энтузиастов, дом 15, офис 26
Сайт: www.heat-tech.ru

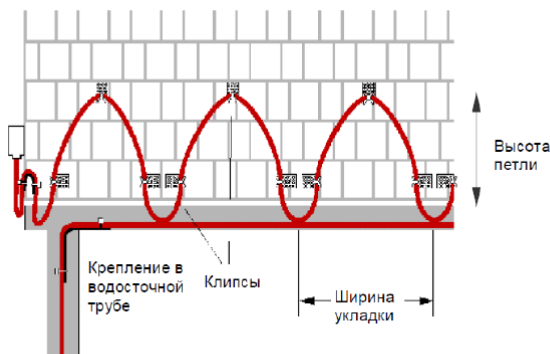
ПТК заключается в том, что мощность нагрева, выделяемая кабелям, меняется в зависимости от температуры окружающей среды. Благодаря этому свойству кабеля экономится расходуемая электроэнергия.



- A** Низкая температура окружающей среды = высокая мощность обогрева
B Умеренная температура окружающей среды = низкая мощность обогрева
C Высокая температура окружающей среды = практически нулевая мощность обогрева

Расчёт стоимости системы обогрева кровли с применением продукции PENTAIR

Для препятствия образования наледи внутри водосточных труб, на поверхности желобов, кромки кровли и ендовах рекомендуем использовать кабель FROSTOP BLACK – 28 Вт в талой Воде и 16 Вт при 0°C на воздухе.



А именно:

1. Обогреть водосточный лоток (1 шт. – длина 18 м.) в одну греющую нить – ориентировочный расход греющего кабеля - **18 м.п.**
2. Обогреть кромку кровли перед системой снегозадержания змеевидно, глубина укладки кабеля 50 см., шаг укладки 60 см. – расход кабеля **30 м.п.**
3. Обогреть водосточные трубы (2 шт. – общая высота 6 м.) в одну греющую нить – ориентировочный расход греющего кабеля - **8 м.п.**

Примерный расход кабеля:

Общая рассчитанная длина кабеля FROSTOP BLACK – 56 м.п. + 15% = **65 м.п.**

Рабочая мощность - 1,1 кВт.

Максимальная мощность (пусковая мощность) – 1,9 кВт.

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Стоимость (руб.)
1.	Саморегулируемый греющий кабель FroStop Black	32 000
2.	Система электrorаспределения. (Включает в себя силовые кабели, распред. коробки, сальники, наконечники и пр.).	6 990
3.	Система управления (включает в себя щит управления с комплектом регулирующей и пуско-защитной аппаратуры).	7 000
4.	Комплект крепежных и установочных элементов	7 100
5.	СМР и ПНР	34 999
ИТОГО:		88 089

При оказании услуги монтажа, компания ООО «Технологии тепла» предоставляет собственную гарантию на систему электрообогрева – 2 года с момента подписания Акта - приемки выполненных работ.

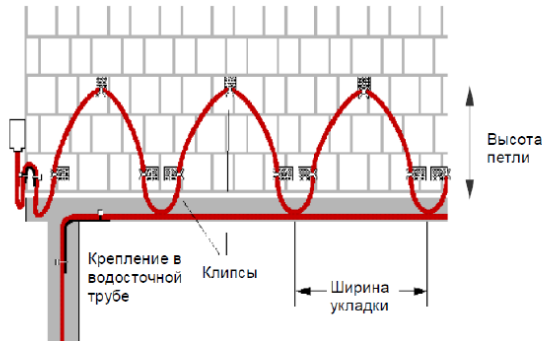


Смирнов Вячеслав
Tel.: +7(3452) 589-211
✉ info@heat-tech.ru
Менеджер

ООО «Технологии тепла»
г. Тюмень, ул. Курортная, дом 43, офис .5
г. Екатеринбург, ул. Энтузиастов, дом 15, офис 26
Сайт: www.heat-tech.ru

Расчёт стоимости системы обогрева кровли с применением продукции LAVITA

Для предотвращения образования наледи внутри водосточных труб, на поверхности желобов, кромки кровли и ендовах рекомендуем использовать кабель RGS – 40 Вт в талой Воде при 10°C и 24 Вт при 0°C на воздухе.



А именно:

1. Обогреть водосточный лоток (1 шт. – длина 18 м.) в одну греющую нить – ориентировочный расход греющего кабеля - **18 м.п.**
2. Обогреть кромку кровли перед системой снегозадержания змеевидно, глубина укладки кабеля 50 см., шаг укладки 60 см. – расход кабеля **30 м.п.**
3. Обогреть водосточные трубы (2 шт. – общая высота 6 м.) в одну греющую нить – ориентировочный расход греющего кабеля - **8 м.п.**

Примерный расход кабеля:

Общая рассчитанная длина кабеля RGS – 56 м.п. + 15% = **65 м.п.**

Рабочая мощность – 1,6 КВт.

Максимальная мощность (пусковая мощность) – 2,6 КВт.

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Стоимость (руб.)
1.	Саморегулируемый греющий кабель RGS	16 250
2.	Система электrorаспределения. (Включает в себя силовые кабели, распред. коробки, сальники, наконечники и пр.).	3 945
3.	Система управления (включает в себя щит управления с комплектом регулирующей и пуско-защитной аппаратуры).	4 320
4.	Комплект крепежных и установочных элементов	3 500
5.	СМР и ПНР	27 330
ИТОГО:		55 345

При оказании услуги монтажа, компания ООО «Технологии тепла» предоставляет собственную гарантию на систему электрообогрева – 2 года с момента подписания Акта - приемки выполненных работ.

Примечание:

В обоих случаях управление системой обогрева кровли будут производиться в ручном режиме. Если необходимо настроить систему для работы в автоматическом режиме, то это приведёт к удорожанию системы в обеих спецификациях на 33%. Установку систем обогрева кровли желательно осуществлять в летнее время, в крайнем случае – осенью. Заморозки и снегопады сильно усложняют монтаж оборудования, а в большинстве случаев делают его невозможным, поэтому проконсультироваться и вызвать специалиста на объект лучше заранее. Выезд к заказчику, предварительные замеры и расчет стоимости осуществляется бесплатно.

Ознакомившись с предложенными вариантами системы обогрева, осталось только выбрать какая система подходит вам и позвонить нам по телефону 8 (3452) 589-211.