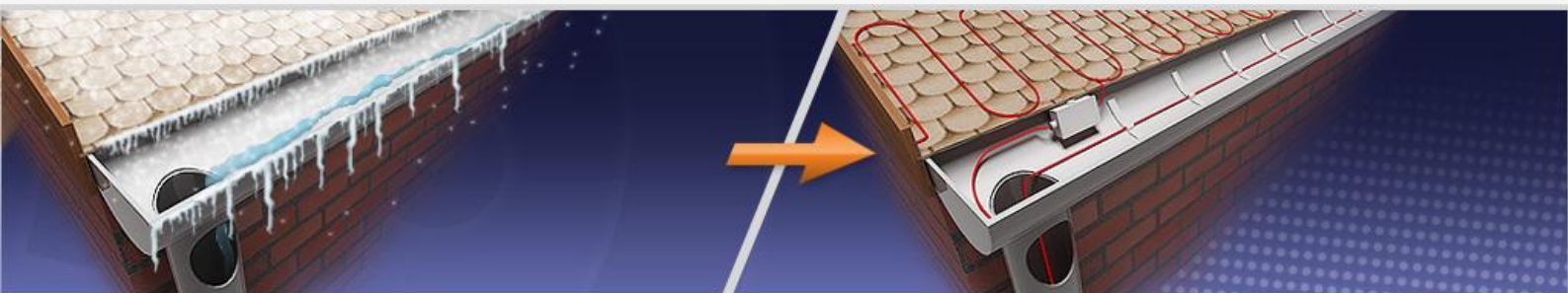


СИСТЕМА ОБОГРЕВА КРОВЕЛЬ И ВОДОСТОКОВ «ТЕПЛОСКАТ» ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПОЯВЛЕНИЕ НАЛЕДИ И СОСУЛЕК НА КРОВЛЕ, ЗАЩИЩАЯ КРОВЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОТ РАЗРУШЕНИЯ И ОБЕСПЕЧИВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОХОЖИХ И АВТОТРАНСПОРТА.



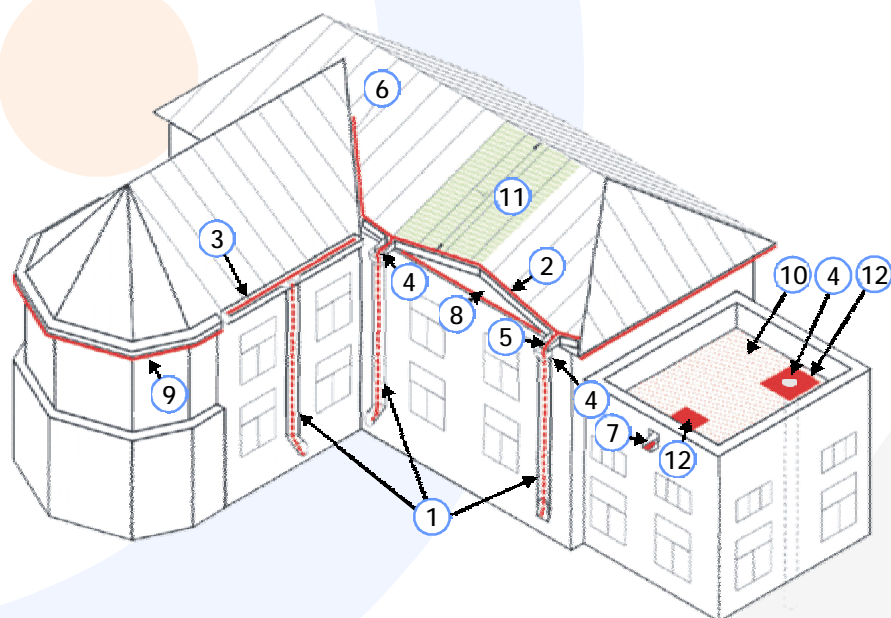
Осадки в виде снега, находясь на кровле, не представляют собой особой опасности. Однако, талая вода представляет опасность как с точки зрения протечек кровли и намокания фасада, так и с точки зрения образования наледи. Образование талой воды под действием теплопотерь кровли или атмосферного тепла может приводить к образованию ледяных заторов, пробок и сосулек длиной в десятки метров и весом в сотни килограмм.

Антиобледенительные системы, сравнительно недавно появившиеся на рынке, быстро завоевали признание проектировщиков и эксплуатационных служб. Использование антиобледенительных систем «Теплоскат» позволяет исключить сколько-нибудь заметное образование наледи в водосточных трубах, желобах, на краю кровли и в других местах ее наиболее вероятного появления.

Система «Теплоскат»:

- Увеличит срок службы кровли и водостоков
- Защитит кровлю от протечек
- Предотвратит разрушение фасада здания
- Обезопасит пешеходов и транспорт от падения сосулек и ледяных глыб
- Устанавливается на любую крышу

Основной элемент системы «Теплоскат» - специальные нагревательные кабели, которые укладываются в наиболее проблемных местах - нижней части кровли, водостоках, желобах, которые растапливая лед, предотвращают образование наледи.



Типовые обогреваемые зоны

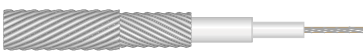
1. Водосточные трубы на всю длину.
2. Водосборные желоба
3. Водосборные лотки.
4. Водосточные воронки и зоны вокруг них (12) площадью около 1 м².
5. Узлы входа желобов в водосточные трубы.
6. Ендовы и другие примыкания к плоскости кровли — мансардные окна, фонари, аттики.
7. Водометные окна в парапетах.
8. Карнизы крыш.
9. Капельники.
10. Поверхности плоских крыш и бетонных водосточных лотков

СОСТАВ СИСТЕМЫ «ТЕПЛОСКАТ»:

1. Нагревательные кабели

В системе «Теплоскат» используются самые современные, надежные и эффективные нагревательные кабели, удовлетворяющие следующим требованиям:

- высокая стойкость к атмосферным осадкам, солнечной радиации, перепадам температур;
- высокая механическая прочность, чтобы противостоять нагрузкам от снега и льда;
- достаточная для плавления снега тепловая мощность, (не менее 20 Вт/кв. м);
- высокие электроизоляционные свойства, для обеспечения электробезопасности систем;

Армированный	Бронированный	Саморегулирующийся
		
<ul style="list-style-type: none">● Защищены армирующей оплеткой из стальных нержавеющих проволок.● Плоская форма кабеля обеспечивает улучшенную передачу тепла.● Двужильная конструкция кабеля упрощает монтаж.	<ul style="list-style-type: none">● механическая прочность брони позволяет опускать кабели в водостоки без использования тросов и укладывать в бетон;● высокая теплоотдающая способность;● кабели выпускаются в одножильном исполнении;	<ul style="list-style-type: none">● экономичность (до 50% в сравнении с резистивными кабелями); кабель может быть отрезан на объекте по месту (от 20 см до десятков метров);● кабель не перегорает при закрытии листовой или самопересечениях;

2. Автоматическая система управления

Управляющая часть системы «Теплоскат» - автоматическая метеостанция со своими датчиками осадков, температуры, датчиками наличия воды и термоконтроллером. Контроллер определяет время работы и температуру включения нагревательного кабеля, учитывая погодные условия и температуру.

3. Система энергораспределения

В системе «Теплоскат» используются современные, надежные и безопасные системы энергораспределения, отвечающие всем требованиям ПУЭ. Они включают в себя распределительные коробки, трубы и короба для прокладки электрических и сигнальных проводов. Все элементы располагаются так, чтобы они не портили внешний вид здания.

4. Крепежные элементы

В системе «Теплоскат» используются надежные зажимы из оцинкованной стали, меди, латуни, не оставляющие на кровле никаких отверстий. Различные по форме, они надежно закрепляют кабель, не ломаются и не меняют свою прочность от перепада температур.

Кроме того, в системе «Теплоскат» могут использоваться подогреваемые элементы снегозадержания и подогреваемые водоприемные воронки.

Компания "ПромЭлектроОбогрев" предоставляет всем заказчикам антиобледенительных систем «Теплоскат» полный комплекс услуг:

- консультации по выбору оборудования и подготовке технических решений;
- выполнение проектно-сметной документации (на основании лицензии);
- сборку и поставку полного комплекта оборудования, для монтажа системы на объекте;
- выполнение шеф-монтажных или монтажных работ на объекте;
- выполнение пуско-наладочных работ и сдачу системы в эксплуатацию;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание систем обогрева кровли.

Россия, 454080, Челябинск, ул.Володарского, д.7, оф.1
Телефон / факс: +7 351 7-299-772 E-mail: peo-rus@mail.ru