



Система снеготаяния Uponor Meltaway

25.6.2020

Компания Uponor представляет систему снеготаяния Uponor Meltaway -инновационное комплексное решение для эффективного, экономичного и безопасного обслуживания открытых площадок в зимнее время года. Система позволяет поддерживать прилегающую территорию в идеальном состоянии и при этом полностью отказаться от химических реагентов, снегоуборщиков и грузовиков для вывоза снежной массы, не говоря уже о ручной уборке - с помощью лопаты и железного лома.

Падающий снег тает на подогретой асфальтовой или брусчатой поверхности, а талая вода отводится в ливневую канализацию. Греющим элементом служат внедренные в структуру дорожного покрытия контуры (петли) из высококачественных труб из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Uponor труб, в которых циркулирует экологически безопасный теплоноситель. Отопительные петли подключают к промышленному коллектору Uponor Magna, предназначенному для работы в сложных условиях эксплуатации на максимальной мощности. Температура теплоносителя в отопительных контурах варьируется в пределах 35-55 оС, что позволяет задействовать возобновляемые источники энергии, а также утилизировать генерируемую производственным оборудованием бросовую теплоту при применении системы на производственных предприятиях. С одной стороны, такое решение обеспечивает колоссальную экономию энергетических ресурсов и, как следствие, финансовых средств, а с другой - минимизирует негативное влияние на окружающую среду и обеспечивает безопасность.



Система снеготаяния Uponor Meltaway практически не влияет на электропотребление объекта, в то время как аналоги на базе кабельного обогрева потребляют десятки киловатт

дорогостоящей и дефицитной электрической энергии. Комплекс оснащен блоком погодозависимой автоматики Upronor Smatrix Move Pro, подающий теплоту в отопительные контуры по команде установленных на открытых площадках датчиков снега и льда, что вносит значительный вклад в копилку энергосбережения, в том числе и за счет оптимизации работы циркуляционных насосов. Для инсталляции комплекса не существует каких-либо ограничений, в частности, связанных с согласованием в местных регулирующих органах. Простая и логичная технология монтажа позволяет быстро и качественно установить систему снеготаяния на площадках различного назначения, включая сегменты с натуральным или искусственным газоном. На объект поставляется полный комплект труб, соединительных и других деталей, оборудования и других компонентов. Влияние человеческого фактора минимизировано, так как компания Upronor предоставляет услуги шефмонтажа (обучение монтажников плюс поддержка на стройплощадке). Так же может быть доступен еще один вариант - инсталляция силами сертифицированных партнеров производителя. При соблюдении правил монтажа и эксплуатации на систему снеготаяния представляется десятилетняя гарантия. Срок службы Upronor Meltaway переваливает за половину столетия.

Компания Upronor практикует индивидуальный подход к каждому объекту, начиная от создания концепции и подготовки технико-экономического обоснования до сдачи системы в эксплуатацию. В ходе проектирования выполняется расчет тепловой мощности, основанный на многочисленных данных: местных климатических условиях, конструктивных и эксплуатационных особенностях конкретной открытой площадки и других факторах. Кроме того, анализируется распределение температур на поверхности и в толще конструкции. При разработке проектной документации применяются прогрессивные технологии информационного моделирования промышленных и гражданских объектов (технологии BIM).

[Подробнее](#)