

История Установок Систем

01

2011

Система антиобледенения тротуара, г. Тернополь
 ПП «Алеко-Д» г. Хмельницкий, ЧП «Интелдим» г. Тернополь



Бульвар Шевченка в городе Тернополь был выбран не случайно – это одна из тех центральных улиц, на которой зимой пешеходы получают наибольшее количество травм из-за гололеда и слякоти. Не удивительно, ведь улица узкая и покатая. По словам мера города Сергея Надала, оснащение бульвара системой антиобледенения является одной из тех социальных задач, которые городскому главе необходимо реализовывать в первую очередь.

Было смонтировано 840 метров кабеля DTCE-30. Для автоматического управления был использован терморегулятор DEVIreg™ 850III с четырьмя датчиками влажности. Такое решение позволяет существенно экономить расход электроэнергии при максимальной эффективности работы системы.

Стоимость системы антиобледенения составляет меньшую часть от общей сметы по реконструкции пешеходной зоны, при том, что при комплектации щитов и подводе электропитания в систему заложена вдвое большая электрическая мощность электрооборудования, чтобы в будущем подключить тротуар с противоположной стороны.

Отзыв руководителя проекта:

Дополнительно для управления системой антиобледенения установлена система автоматизации. Данная система позволяет удаленно следить за состоянием системы и позволяет оперативно вмешиваться в работу удаленно с диспетчерского пульта Заказчика.

Из нагревательных кабелей и строительной армирующей сетки были изготовлены "нагревательные маты", которые позволили оперативно производить монтаж на объекте, так как параллельно укладывалась брусчатка, потому что тротуар перегружен большим количеством пешеходов.

Под "нагревательные маты" был установлен экструдированный пенополистирол. Ширина электрообогреваемой дорожки составляет около 1 м.

Отзыв пользователя:

В этом году мы реализовали пилотный проект, посмотрим насколько он будет эффективен, и при положительных результатах мы установим систему антиобледенения на еще нескольких тротуарах для предотвращения травматизма людей.

Технические данные:

Заказчик: Тернопольский городской совет
 Место: г. Тернополь, бульвар Т. Шевченко
 Система: антиобледенения тротуара
 Установленная мощность: 300 Вт/м²
 Мощность системы: 25 000 Вт.

Тип регулятора: DEVIreg™ 850 III
 Тип кабеля: DEVIflex™ DTCE-30, общая длина 840 м.
 Год установки: 2011
 Длина подогреваемого тротуара: 110 м.