

История Установок Систем

**Снегостаивание плоской кровли, г. Хмельницкий.
ПП «Алеко-Д» г. Хмельницкий**

2009



Необходимо обеспечить водоотвод талой воды с плоской крыши, а также обеспечить подогрев балконного этажа для стаивания снега.

Технологически три воронки и водоотвод с плоской крыши прогреваются одним кабелем **DTCE-20**. Выбран кабель с пониженной мощностью, чтобы избежать возможного перегрева, так как трубы водоотвода пластиковые с малым диаметром.

Диаметр обогрева вокруг воронки по проекту принят 100 см, В результате монтажа оказалось, что дренажные решетки, которые тоже необходимо прогревать - несколько длиннее, чем проектировались, поэтому диаметр обогрева вокруг воронок уменьшился до 70 см, что никак не повлияло на работу системы.

Прогрев балконной площадки необходимо было сделать по существующей гидроизоляции. Финишное покрытие балконной поверхности по желанию заказчика должно быть из плоской гальки (декоративная насыпь),

По проекту приняли кабель DSIG-20 с шагом 7,5 на 10. Практика показала, что при размещении кабеля на плоскости с таким шагом без финишного покрытия не может обеспечить корректное устранение снега, растапливаются только 2,5-3см вокруг кабеля. После устилки геотекстиля и размещения 4 см морской гальки среднего размера система показала себя с лучшей стороны.

Отзыв руководителя проекта:

Единственным просчетом в данной системе было расположение кабеля в 20 см от краевых внешних стенок как при проектировании отопления или теплого пола. Пришлось устанавливать дополнительный кабель фактически вплотную к наружным стенам, чтобы убрать весь снег.

Отзыв пользователя:

Приобретенные воронки с подогревом (мощность 45 Ват) не могли обеспечить хороший водоотвод талой воды. Эта система показала хорошую работу на крыше, и потребовала доработок на балконе.

Хорошо что ничего не нужно было сверлить и долбить. Все подводы были сделаны снизу через водоотводные трубы.

Технические данные:

Заказчик : Частное лицо.
Место: г. Хмельницкий
Система: снегостаивания и антиобледенения.
Общая установленная мощность: от 6,8 кВт

Тип регулятора: **Devireg™** 850 III, 2 зоны
Тип кабеля: **Deviflex™** DTCE-20, DSIG-20
Год установки: 2009