

# Снегозадержание

В современном строительстве при проектировании и возведении коттеджей очень мало внимания уделяется важнейшему вопросу – системе Снегозадержания на кровле. И это – большая проблема. Существует две причины, по которым пренебрегать Снегозадержанием на кровле не разумно и опасно.

Первая причина. Всем известно, что снег – хороший теплоизолятор. С незапамятных времен люди научились использовать этот природный утеплитель в своих интересах, задерживая снег на полях для защиты посевов от вымерзания. Таким же образом, удерживая при помощи Снегодержателей и Снегозадерживающих решеток снег на кровле, Вы сохраняете тепло Вашего дома, экономя при этом средства на его обогрев.

Вторая причина. Из строительных нормативных документов известно, что на каждом квадратном метре площади кровли может накапливаться до 200 кг снега и льда. На практике эти образования очень часто ломают водосточную систему. Более того, сползающие с плоскости крыши массивы снега и льда представляют большую опасность для человеческой жизни.

Для решения этих задач существует специальная система Снегозадержания на кровле. Ее назначение – удержать снег на кровле с целью теплосбережения и предотвратить его сползание большими массивами при таянии с целью безопасности. Во многих европейских странах, к слову, дом не проходит приемку и страховая компания не заключает договор с домовладельцем, если на кровле не установлена система Снегозадержания.

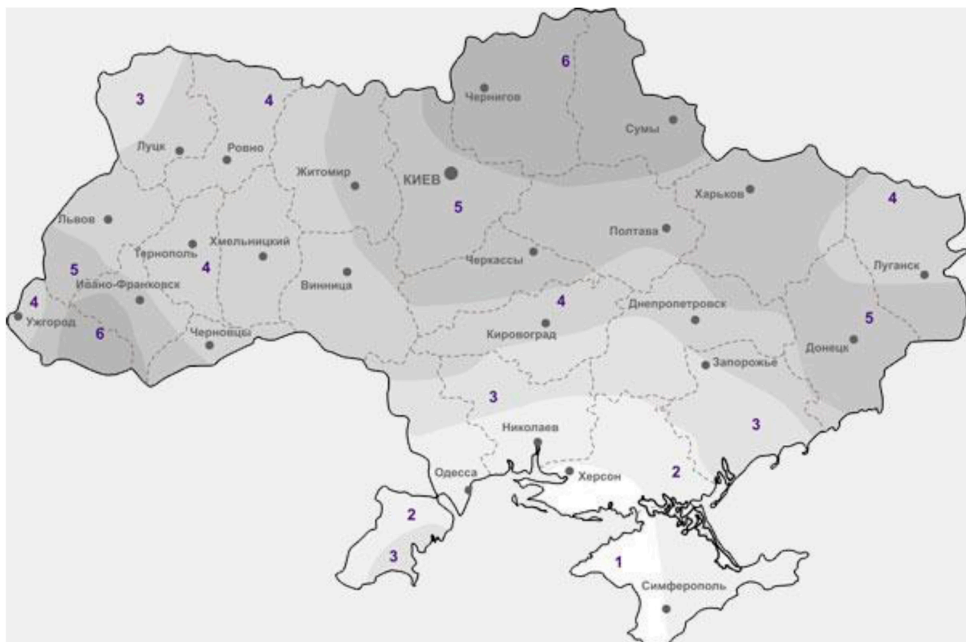
## **Снегозадержание - идеальное решение:**

- дополнительная теплоизоляция кровли;
- равномерное распределение снеговой нагрузки на кровельную систему;
- идеальное решение против обрушения снежной массы;
- равномерное таяние снега;
- эстетичный вид;
- для битумной черепицы;
- для цементно-песчаной черепицы (любой производитель, любая модель);
- для керамической черепицы (любой производитель, любая модель);



Расчет количества снегозадержателей, а также схемы их размещения

### 1. Карта зонирования территории Украины по снеговым нагрузкам



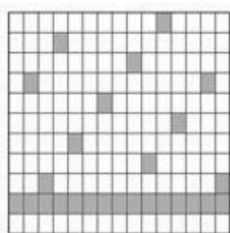
## 2. Таблица определения схемы размещения снегодержателей

РАЙОН	УГОЛ НАКЛОНА КРЫШИ							
	10°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
1	A	A	B	B	C	D	D	D
2	A	B	B	C	D	D	D	D
3	B	B	C	D	D	D	D	E
4	B	C	D	D	D	D	E	E
5	B	C	D	D	D	E	E	F
6	C	C	D	D	E	E	F	F

### ПРИМЕР

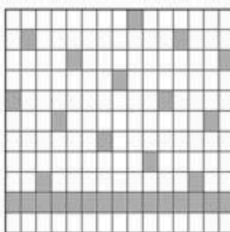
1. Определяем номер района территории Украины, где нужно рассчитать схему размещения снегодержателей. Например, г. Киев - район №5.
2. Согласно номеру района и угла наклона кровли выясняем тип схемы размещения снегодержателей. Например, район №5, угол наклона кровли 30° - тип схемы D.
3. Монтируем снегодержатели в соответствии с выбранной схемой D.

## 3. Схемы размещения необходимого количества снегодержателей на кровле



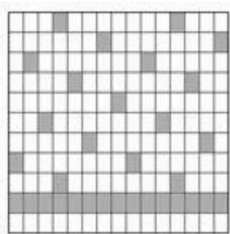
### Схема А

Расход снегодержателей: около 0,8 шт./м<sup>2</sup>.  
 Установка снегодержателей: каждая 12 черепица.  
 \*Дополнительный ряд снегодержателей у карнизного свеса или снегозадерживающие решетки.



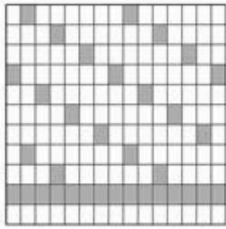
### Схема В

Расход снегодержателей: около 1 шт./м<sup>2</sup>.  
 Установка снегодержателей: каждая 10 черепица.  
 \*Дополнительный ряд снегодержателей у карнизного свеса или снегозадерживающие решетки.



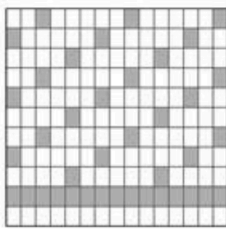
### Схема С

Расход снегодержателей: около 1,3 шт./м<sup>2</sup>.  
 Установка снегодержателей: каждая 8 черепица.  
 \*Дополнительный ряд снегодержателей у карнизного свеса или снегозадерживающие решетки.



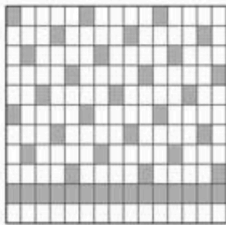
#### **Схема D**

Расход снегодержателей: около 1,4 шт./м<sup>2</sup>.  
Установка снегодержателей: каждая 7 черепица.  
\*Дополнительный ряд снегодержателей у карнизного свеса или снегозадерживающие решетки.



#### **Схема E**

Расход снегодержателей: около 1,8 шт./м<sup>2</sup>.  
Установка снегодержателей: каждая 6 черепица.  
\*Дополнительный ряд снегодержателей у карнизного свеса или снегозадерживающие решетки.



#### **Схема F**

Расход снегодержателей: около 2 шт./м<sup>2</sup>.  
Установка снегодержателей: каждая 5 черепица.  
\*Дополнительный ряд снегодержателей у карнизного свеса или снегозадерживающие решетки.