



Исх. № 135648 - 16.03.2026/

Информационная статья от: 17.10.2024

## Как построить уклоны из клиновидной изоляции, если воронка смещена относительно парапета?

Рассмотрим случаи, при которых ендова располагается у парапета, воронки смещены от парапета на 600 мм и более (см. рис. 1).



Рисунок 1.

Наиболее эффективным способом устройства контруклона в таком случае будет создание геометрии уклона согласно схеме, приведенной ниже (см. рис.2).

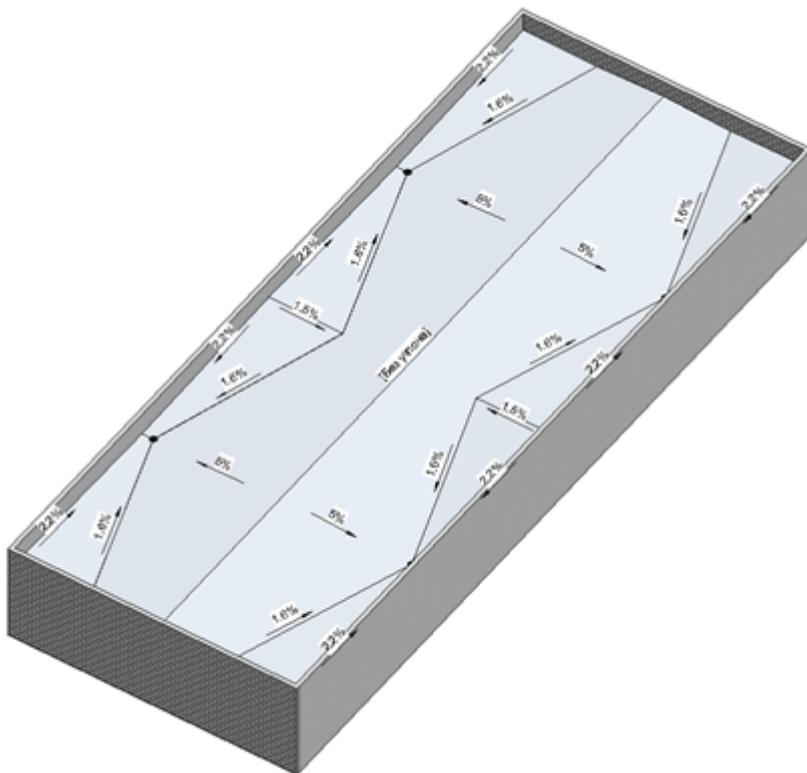


Рисунок 2.

Количество слоев клиновидной теплоизоляции, укладываемой у парапета подбирается в зависимости от значения основного уклона. Значение плит контруклона (в %) в данном случае должно быть больше, чем значение основного уклона. Например, если основной уклон составляет 5%, то необходимо уложить 2 слоя клиновидной изоляции 3,4%. (см. рис. 3, 4), иначе за воронкой будет обратный уклон, в нашем случае минус 1,8%. Это приведет к образованию застойной зоны за воронкой (см. рис.5, 6).

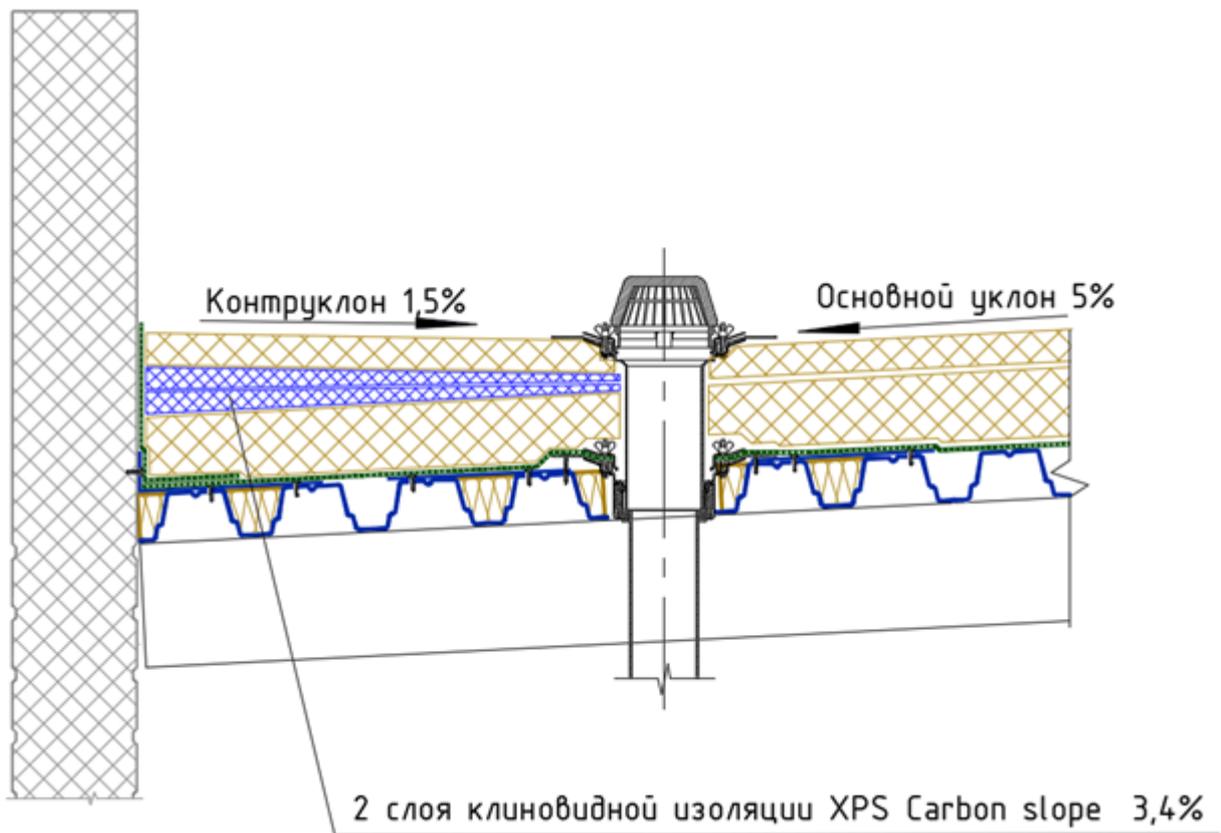


Рисунок 3.

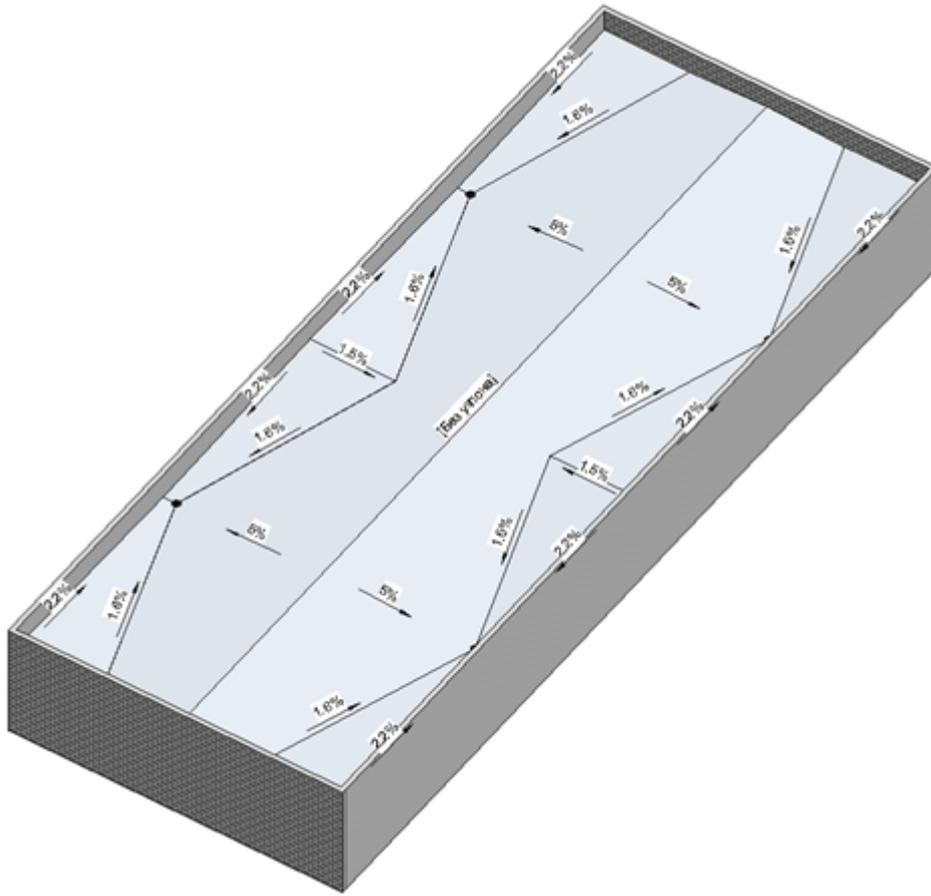


Рисунок 4. Контруклон выполнен из двух слоев клиновидной теплоизоляции.

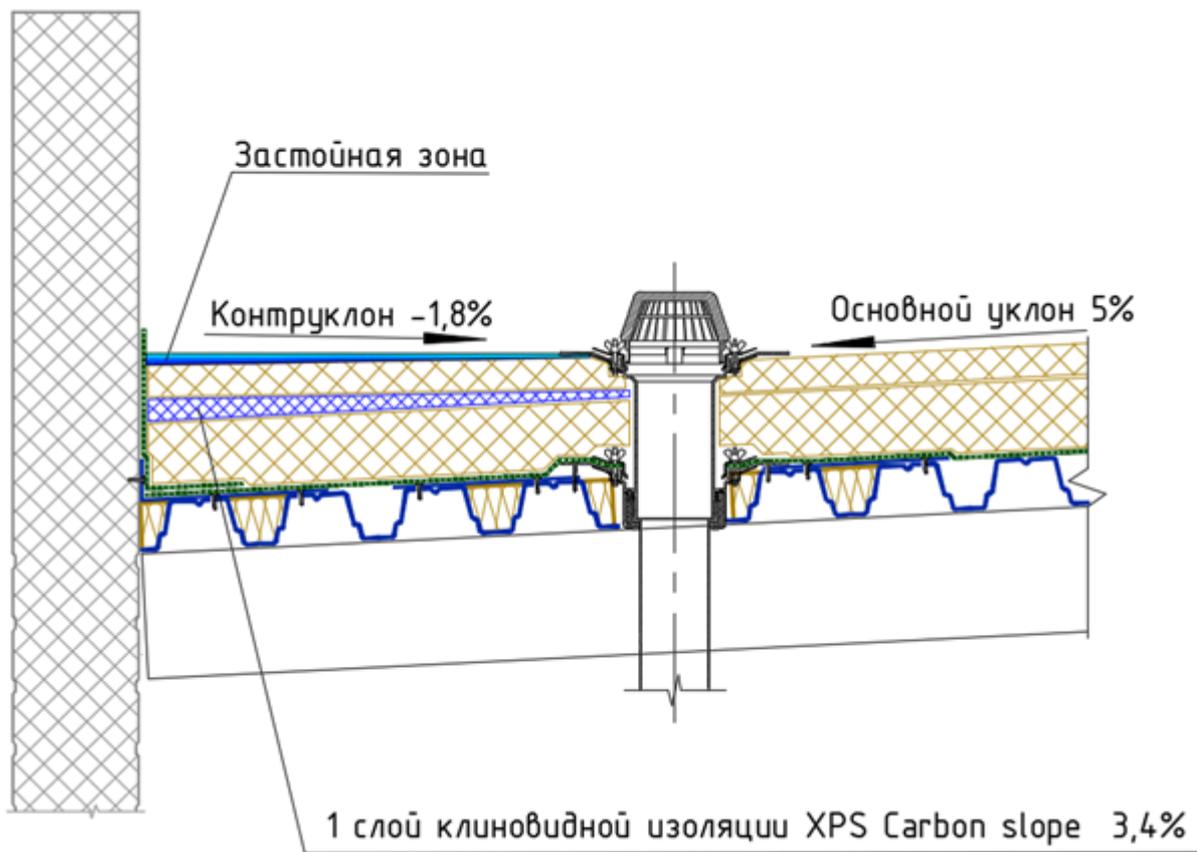


Рисунок 5.

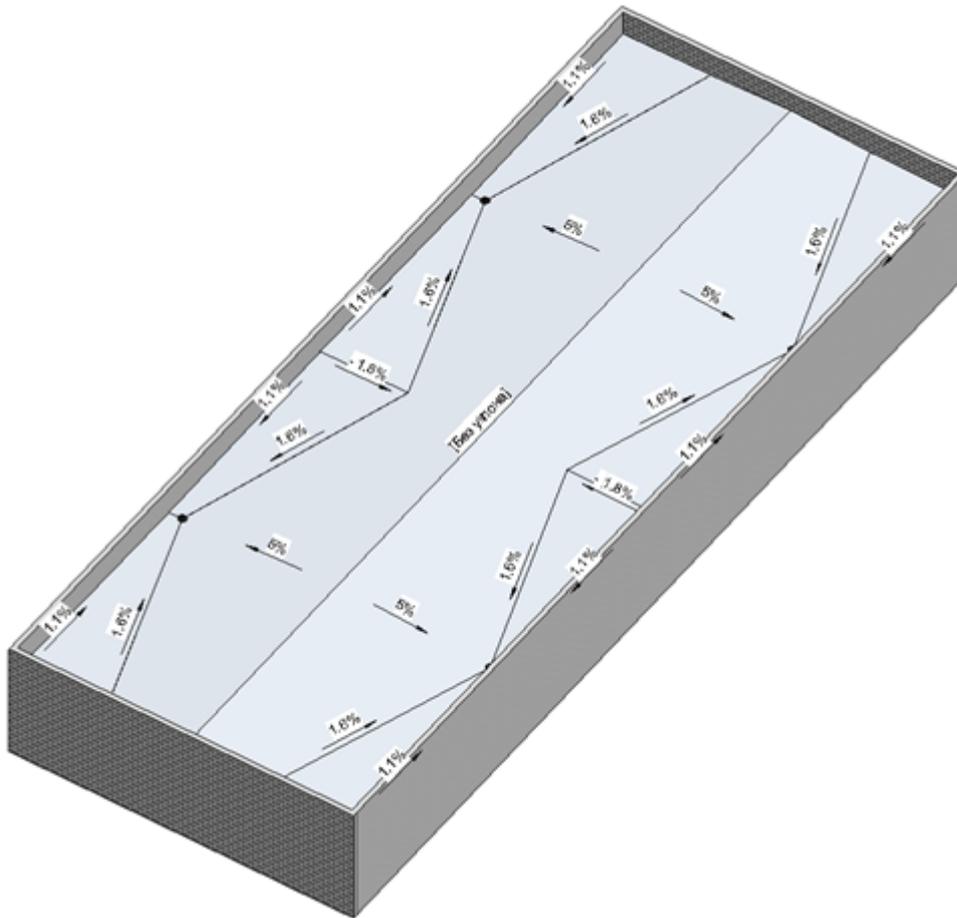


Рисунок 6. Контруклон выполнен из одного слоя клиновидной теплоизоляции.

Опираясь на опыт проектно-расчетного центра компании, мы разработали следующую таблицу для подбора количества слоев клиновидной теплоизоляции в зависимости от значения основного уклона. Рекомендуем использовать ее в работе.

Значение основного уклона	Количество слоев клиновидной теплоизоляции	Тип материала
До 2%	1	ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2 %
		CARBON PROF SLOPE 4,1%
		LOGICPIR SLOPE 3,4%
До 3%	1	ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2 %
	1	CARBON PROF SLOPE 4,1%
	2	LOGICPIR SLOPE 3,4%

До 4%	2	ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2 %
		CARBON PROF SLOPE 4,1%
		LOGICPIR SLOPE 3,4%
До 5%	2	ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2 %
		CARBON PROF SLOPE 4,1%
		LOGICPIR SLOPE 3,4%
До 6%	2	ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2 %
	1	CARBON PROF SLOPE 8,3%
	3	LOGICPIR SLOPE 3,4%
До 7%	2	ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2 %
	1	CARBON PROF SLOPE 8,3%
	3	LOGICPIR SLOPE 3,4%

Если основной уклон более 7%, то контруклоны между воронками у парапетов лучше всего выполнять при помощи подконструкции из профлиста, легкого бетона, либо стяжки по сыпучим материалам для кровель с основанием из железобетона.

При устройстве клиновидной теплоизоляции важно выбрать правильную ширину ромба. Как это лучше всего сделать — подробно описано в [данной статье](#).

## Смотрите так же:

[Общие сведения о клиновидной теплоизоляции.](#)

[Как посчитать уклоны из клиновидной теплоизоляции?](#)

[Нужно ли делать разуклонку между воронками в случае, если основной уклон задан конструкциями?](#)

[Какую ширину ромбов из клиновидной теплоизоляции принимать для устройства контруклонов между воронками?](#)

[Устройство клиновидной изоляции в несколько слоев.](#)

[Как определить количество слоев клиновидной изоляции в зависимости от процента основного уклона?](#)

[Как построить уклоны из клиновидной изоляции, если воронка смещена относительно парапета?](#)

Как построить уклоны между воронками при их смещении в сторону относительно ендовы?

Как смонтировать клиновидную теплоизоляцию?

Проектируем уклоны правильно!

**Автор статьи:**

Михаил Казанцев

Руководитель проектно-расчетного центра



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке