

Инверсионные кровли характеризуются высокими эксплуатационными характеристиками и долговечностью. Это в первую очередь связано с расположением слоев гидроизоляции и утеплителя.

Если вспомнить классическую конструкцию скатной крыши, то мы увидим, что утеплитель (минеральная вата) находится под гидроизоляцией, что делает последний материал уязвимым к перепадам температур и преждевременному выходу из строя, даже если обслуживание кровли осуществляется своевременно.

Кроме этого, в традиционной конструкции кровли необходим пароизолирующий слой между перекрытиями и утеплителем для профилактики образования конденсата и вспучивания мембраны гидроизоляционного материала.

Что касается инверсионной кровли, то ее строение позволяет решить эти проблемы путем перемещения гидроизоляционной мембраны под плиты утеплителя. Благодаря инновационной конструкции достигается постоянный уровень температуры гидроизоляции близкой к температуре внутри помещений. Что это дает? Прежде всего, гидроизоляционный слой не подвергается атмосферным повреждениям и как следствие увеличивается срок службы и изоляции и кровли в целом.

Вообще, изменение структуры кровельного пирога дает определенные преимущества для кровли в целом и гидроизоляции в частности:

теплоизоляция защищает водонепроницаемую мембрану от резкого перепада температур и последующего разрушения, а также от солнечных лучей;

практически полностью защищает от повреждений, которые возникают из-за того, что очистка кровли от снега и наледи не была произведена вовремя, во время строительства были допущены ошибки, или вследствие некачественной эксплуатации или неполноценного обслуживания;

защищает от повреждений, которые могут развиваться в результате пучения водонепроницаемой мембраны, которая одновременно выполняет функцию пароизолятора.

Строители отмечают также, что инверсионная кровля позволяет избежать простоя в строительстве из-за плохой погоды: после укладки гидроизоляции можно продолжать строительные и монтажные работы не боясь, что влага попадет на деревянные конструкции внутрь помещения. Часто плоские крыши используются в качестве террасы или сада, при классической конструкции это дает большую нагрузку на гидроизоляцию, в случае с инверсионной кровлей плиты утеплителя надежно защищают нижележащие слои от механических повреждений.

Еще одним важным и неоспоримым достоинством плоских инверсионных кровель

является тот факт, что особенности конструкции позволяют сделать крышу долговечной и устойчивой к эксплуатации даже в условиях отечественного климата.