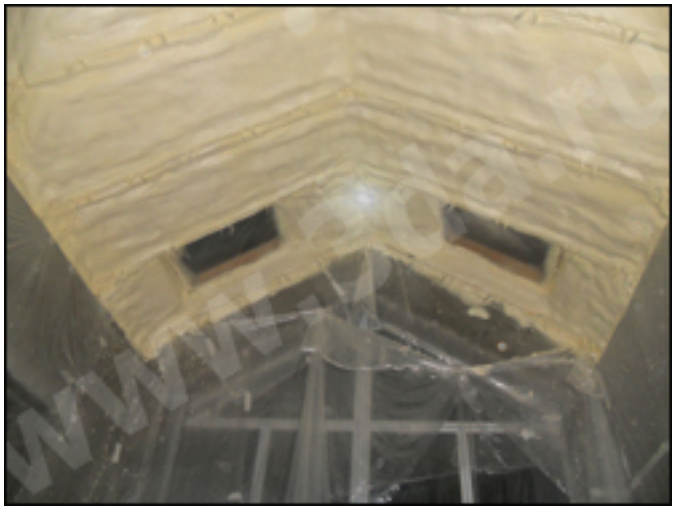

Основная идея и решающее преимущество в утеплении плоской кровли, крыши методом напыления **Пенополиуретана (ППУ)** **,** состоит в том, что помимо напыления теплоизоляции производится герметизация крыши от пара и ветра, тогда как в случае обычной плоской крыши нужно было бы уложить несколько слоев различных материалов, выполняющих различные функции. Так же напыление **ППУ** укрепляет всю конструкцию как сендвич панель - вся кровля становится как монолитный узел.

При покрытии крыш жестким **Пенополиуретаном** на наружной его поверхности образуется корка. За счет попадания ультрафиолетового солнечного излучения со временем пенополиуретановое покрытие приобретает коричневый цвет. Механические свойства пенополиуретанового покрытия при изменении цвета не изменяются.

При применении **ППУ** на плоской кровле, чтобы получить хорошую стойкость к погодным условиям, наружная поверхность **Пенополиуретана** должна быть защищена от ультрафиолетового излучения с помощью окраски, **полимочевины**, полиуретановой мастики или можно просто засыпкой из гравия с группой зернистости от 16 до 32 мм толщиной не менее 5 см.

Применение **Пенополиуретана** для утепления и гидроизоляции плоских кровель дает возможность покрывать кровли любой сложности и формы, создавая сплошное бесшовное покрытие (включая примыкания). Паропроницаемость **П**

енополиуретана
такае же как и у пароизоляционной пленки и практически равна нулю, так как содержание закрытых ячеек в нем составляет не менее 90 %. Нанесение материала может происходить как на новые конструкции, так и на старые, покрытые металлом, рубероидом или шифером. Демонтажа старого покрытия и подготовительных работ не требуется. Нанесенное покрытие не требует обновления и ремонта в течение всего срока службы здания. Компоненты
ППУ
не поддерживают горение и являются трудно горючими.

Для постоянных клиентов и больших разовых покупателей предусмотрены скидки и специальные условия.
Наши специалисты проконсультируют Вас и дадут рекомендации по утеплению Вашего объекта по телефону: **+7 (495) 749-2026** .
Приглашаем к сотрудничеству архитекторов, дизайнеров и прорабов.

3Da утверждает: *Утепление методом напыления ПеноПолиУретана (ППУ) на сегодняшний день является самым выгодным!!!*