



Основным преимуществом утепления полов, чердачных перекрытий и мансард, методом напыления [Пенополиуретана \(ППУ\)](#) по деревянным или бетонным перекрытиям является полное устранение щелей.

В большинстве случаев, для этих целей используют минераловатные утеплители. Чаще всего в деревянном перекрытии достаточно места (высота лаги 150-200мм) для размещения утеплителя необходимой толщины. Однако укладывать его приходится между часто идущими лагами, что на практике приводит к наличию щелей, если не сразу, то по прошествии некоторого количества времени, когда минвата сядет, обязательно появятся. Более того, из-за технологических неудобств, зачастую при обустройстве пола чердака не выполняют изоляцию утеплителя пароизоляционной пленкой снизу (а если и выполняют, то качество оставляет желать лучшего - не должно быть ни одной щели). Эта технологическая операция очень важная, поскольку от нее зависит срок службы минеральноватного утеплителя, который и так невелик. Это особенно актуально для чердаков, поскольку теплый влажный воздух из дома стремится выйти вверх наружу через любую даже очень малую щель. При этом влага конденсируется в утеплителе все больше и больше, теплоизоляция становится все хуже и хуже.

Утепление методом напыления **Пенополиуретана** лишена всех вышеуказанных недостатков. Полное отсутствие щелей и очень низкая паропроницаемость

ППУ

при высоких

[теплоизоляционных свойствах](#)

и минимальных сроках (площадь в 200м

2

за 3-4 часа) обеспечивают высокие экономические показатели применения

Пенополиуретана

. Учитывая огромный (в сравнении с минватой, пенопластом и другими традиционными утеплителями) срок эксплуатации (более 50 лет) выбор очевиден. Необходимая величина толщины

Пенополиуретана

в этом случае 100-120мм. Надо заметить, что при высоте лаги менее 180мм, использование

ППУ

просто необходимо, т.к. никакой другой утеплитель не способен обеспечить нужную теплозащиту.

Для постоянных клиентов и больших разовых покупателей предусмотрены скидки и специальные условия.

Наши специалисты проконсультируют Вас по утеплению чердака по телефону: [**+7 \(495\) 749-2026.**](tel:+74957492026)

Приглашаем к сотрудничеству архитекторов, дизайнеров и прорабов.

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