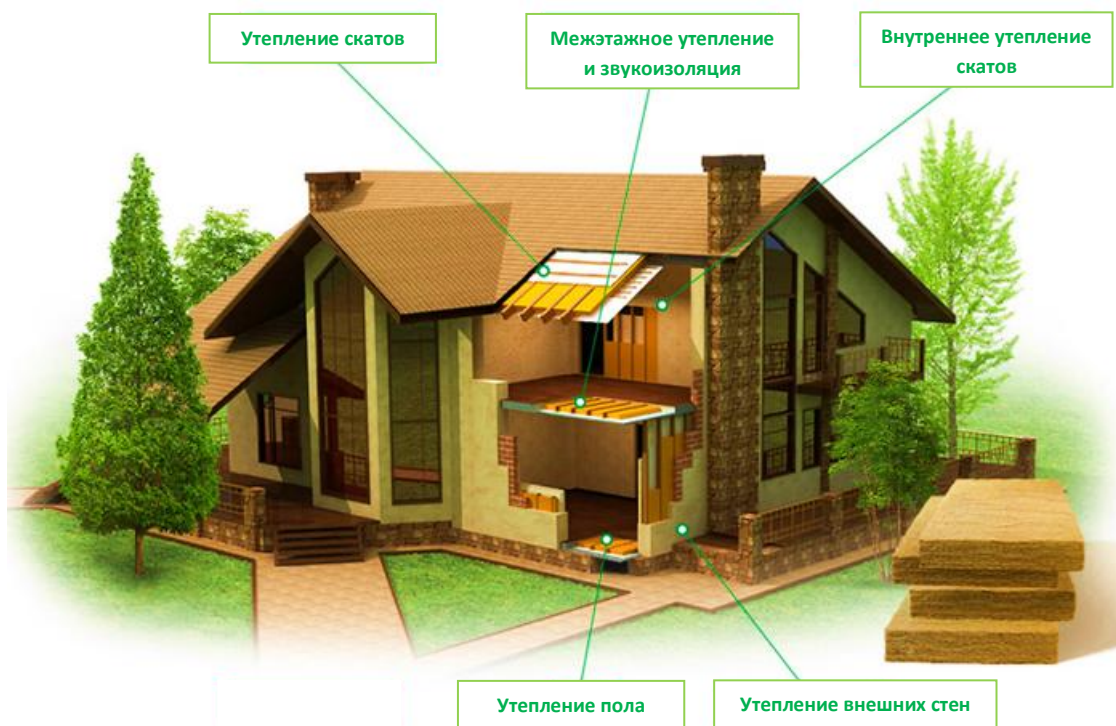


# Натуральные утеплители - материалы XXI века – ЛЁНИЗОЛ, ДЖУТИЗОЛ.

В последнее время в строительстве все чаще применяются натуральные экологически чистые материалы. Относится это как непосредственно к технологии возведения каркасов коттеджей и домов, так и к всевозможным утеплителям. Материалы двадцать первого века – это лен, джут, пенька. ООО «Предприятие нетканых материалов» в своей деятельности отдает предпочтение именно им.



Льняная изоляция способствует отличному испарению избыточной влаги через стены и крышу, устанавливая, таким образом, оптимальный влажно-тепловой режим в помещении. Помимо прочего, лен имеет высокие антибактериальные свойства. Он не подвергается гниению и возникновению плесени, благодаря свободной конденсации влаги. Льняной утеплитель обладает одними из лучших показателей по теплопроводности и звукопоглощению, обеспечивая надежную защиту Вашего дома от жары, холода и шума. Правильное утепление помогает сократить потребление энергии и, как следствие, расходы на отопление и кондиционирование.

## Преимущество льняных утеплителей

- Отсутствие в составе летучих органических соединений (к примеру, фенола, способного выделять вредные пары даже при комнатной температуре без дополнительного нагревания).
- Регуляция влажности, благодаря которой решается проблема конденсации.
- Более долгий срок службы, более 60 лет. Не оседает, не подвержен поражению грибком, плесенью и вредителями.
- Обеспечивает надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.
- Обладает повышенной сопротивляемостью к перепадам температур.
- Значительно снижает уровень шума в помещении.
- Поддерживает комфортный микроклимат в помещении. Не собирает конденсат, пропускает пар и беспрепятственно способствует выходу влаги из конструкции.
- Экологически чистый материал. Не выделяет токсических веществ, не вызывает аллергию. Безопасен для здоровья.
- Легко устанавливается в конструкцию, не требует спец защиты (одежда, респиратор, очки, перчатки)



### Утепление внутренних стен

Изоляция изнутри дома – превосходная возможность сохранить тепло внутри жилища. Основной целью такого процесса является повышение теплоизоляционных характеристик перекрытий здания, исключение проникновения вовнутрь помещений холода снаружи и возникновения сквозняков.



### Утепление скатных кровель, мансард и чердаков

О том, что теплый воздух поднимается вверх, знает каждый школьник. Исходя из этого, можно предположить, что значительная часть тепла, которое «теряет» дом, улетучивается через крышу. Правильное утепление крыши гарантирует режим функционирования дома.



### Утепление полов и перекрытий

Пол – это одна из самых холодных частей дома. В частности это касается первых этажей зданий, а также загородных деревянных домов. Связано это с тем, что холодный воздух устремляется к низу, а из-под пола также дуют сквозняки. Поэтому для снижения теплопотерь в доме и получения более теплого пола проводится его утепление.

Характеристика материала	Величина
Длина листа	1200 мм
Ширина листа	600 мм
Толщина листа	50 мм
Кол-во листов в упаковке	10 шт
Объем материала в упаковке	0,36 м <sup>3</sup>
Площадь материала в упаковке	7,2 м <sup>2</sup>
Теплопроводность	0,039 Вт/мК

<b>ЛЕНИЗОЛ</b>	<b>Ленизол – пол (25,5-30,5 кг/м<sup>3</sup>)</b>	<b>Ленизол - кровля (28-33 кг/м<sup>3</sup>)</b>	<b>Ленизол - стена (30,5-35,5кг/м<sup>3</sup>)</b>
Розница	3515,00 руб/м <sup>3</sup> (1265,70 руб/уп)	3770,00 руб/м <sup>3</sup> (1357,50 руб/уп)	4025,00 руб/м <sup>3</sup> (1449,40 руб/уп)

<b>ДЖУТИЗОЛ</b>	<b>Джутизол – пол (25,5-30,5 кг/м<sup>3</sup>)</b>	<b>Джутизол - кровля (28-33 кг/м<sup>3</sup>)</b>	<b>Джутизол - стена (30,5-35,5кг/м<sup>3</sup>)</b>
Розница	3955,00 руб/м <sup>3</sup> (1424,20 руб/уп)	4250,00 руб/м <sup>3</sup> (1530,00 руб/уп)	4545,00 руб/м <sup>3</sup> (1636,60 руб/уп)



**ООО «ПРЕДПРИЯТИЕ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Владимирская область, г. Вязники, ул. Сенькова, 9/8  
 тел.: +7 (49233) 2-66-00, 2-43-00, 2-04-77.  
 тел. сот.: 8-920-924-3144 Алексей Глебов  
 e-mail: GlebovPNM@mail.ru

