Энергосберегающие материалы и технологии.

Бабинцев С.В. Директор
компании ООО «Эковата 43»

Эковата – уникальный экологический чистый, энергоэффективный утеплитель природного происхождения.

Экологически чистое производство.

Производство Эковаты

Успешно произведен запуск производственной линии по производству Теплоизоляционного материала «Эковата», цена от 25 рублей(в том числе НДС 18%), в зависимости от объема.

Эксплуатация и технология производства ЭКОВАТЫ экологически безопасны. Это энергосберегающая и ресурсосберегающая технология, и поэтому она является наиболее защищающей окружающую среду.

Энергоемкость процесса производства невелика и составляет всего 0,16 кВт на 1 кг материала. По данным зарубежных Компаний, производящих ЭКОВАТУ (Австрия,Швейцария, США), расход энергии при производстве других утеплителей составляет:

- из стекловаты в 16 раз больше,
- из пенополистирола в 22 раза больше,
- из каменной ваты в 39 раз больше,
- из экструдированного пенополистирола в 64 раза больше.

Вода в производственном процессе не используется и поэтому сточные воды отсутствуют. Выделений вредных (и безвредных) газов в производственном процессе не происходит. Процесс дробления и обволакивания волокон минералами замкнут в герметичном оборудовании, выбрасываемый воздух подвергается очистке от пыли в рукавных фильтрах. Загрязнения окружающей среды не происходит.

Вихревая дробилка-мельница

Итак, мы видим, что ЭКОВАТА является комплексно-безопасным материалом: экологически, биологически, пожаро-. Она отлично защищает конструкции от огня, от гниения и коррозии, а жилье — от вредного воздействия канцерогенных веществ, иногда имеющихся в других материалах строительных конструкций.

Целлюлозный утеплитель ЭКОВАТА является квалифицированной и технически безупречной теплоизоляцией, отвечающей самым высоким экологическим и биологическим требованиям в строительстве — это единственный утеплитель, **занесенный «Международным экологическим фондом» в Реестр производителей и поставщиков натуральной и безопасной продукции (№ 343 от 14 ноября 2002 г.).**

Монтаж теплоизоляции

Преимущества Эковаты.

- Экологически чистый, не аллергенный материал
- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Безотходность (весь материал используется до крошки)
- Хорошие противопожарные свойства (благодаря боратам)
- Наличие в составе буры, препятствующей распространению вредителей
- Эффективное сохранение тепла (прохлада летом и тепло зимой)
- Отсутствие усадки материала
- Не вызывает коррозию металла (содержание pH 7,8-8,3)
- Бесшовный утеплитель(задувается в труднодоступные места)
- Стабилизация термовлажных условий в помещениях
- Экономическая привлекательность (суммарные затраты на строительство сокращаются до 30%)
- 70 Более чем 70-летний документированный опыт применения утеплителя

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОВАТЫ

- Утепление зданий, коттеджей, дач;
- Утепление различных металлических, бетонных и иных конструкций (промышленных, торговых зданий, ангаров, складов, гаражей и т.п.);
- Утепление коровников, свинокомплексов и других построек;
- Звукоизоляция и улучшение акустических свойств помещений;
- Ремонт старых зданий, которые требуется утеплить без разборки конструкций;
- Применение в сооружениях с повышенной опасностью развития грибков, плесени, насекомых.