

Энергоэффективный экопоселок предложила возвести под Иркутском аспирантка

В Иркутском государственном техническом университете разрабатывают проект высокоэнергоэффективного экологически чистого посёлка. Автором идеи является аспирантка кафедры экспертизы и управления недвижимостью Анна Куменко.

Она предлагает построить такой посёлок городского типа в пригороде Иркутска. Главной особенностью посёлка должно стать создание комфортной для проживания среды в экологически положительных условиях. Основное внимание в проектировании жилого комплекса уделяется вопросам энергосбережения и использования альтернативных источников энергии - таких, как солнечная, гео-, гидро- и тепловая энергетика.

"Условно все мероприятия по энергосбережению можно разделить на усиление тепловой защиты здания (увеличение толщины стен, использование эффективных утеплителей и т.д.), совершенствование технических решений (применение радиаторов с высоким КПД, системы "тёплый пол" и др.), - приводит пресс-служба вуза пояснения Куменко. — Кроме того, значительно сократить потребление энергии при сохранении полезного эффекта можно за счёт использования солнечных батарей, коллекторов, тепловых насосов и т.п."

Предполагается, что дома в посёлке будут построены из бруса с утеплением и обкладкой первого этажа кирпичом. Система вентиляции предусматривает наличие специальных теплообменников с пластинчатой структурой: по одним пластинам выходит отработанный тёплый воздух, по другим, нагреваясь в процессе, в помещение поступает свежий. В качестве дополнительных источников энергии используются солнечные батареи и коллекторы. В стенах здания будут размещены специальные температурные датчики, которые позволят в любое время года поддерживать заданную температуру воздуха, в том числе и за счёт их ориентированности на ход солнца.

Использовать энергию солнца автор проекта намерена и для внешнего освещения территории, применяя светодиодные светильники вместо обычных электрических ламп. В светлое время суток такие светильники накапливают энергию, а вечером отдают её.

Экологичность планируемого жилого района обеспечивает и ряд других факторов: отказ от использования вредных отделочных материалов, ранжирование мусора и т. д. Предусмотрена специальная система канализации и водоотведения, возможность собирать дождевую воду, пропускать её через систему фильтрации и использовать для технических нужд (полив газонов, уборочные работы).

Все эти мероприятия, по словам Анны Куменко, позволят почти на 50% сократить затраты на энергопотребление и, соответственно, коммунальные платежи, а так же снизить нагрузку на окружающую среду. При этом автор отмечает, что на случай сильных сибирских морозов или непредвиденных ситуаций в посёлке предусмотрена электродотельная. Стоимость жилья в поселке должна быть сопоставима с ценой квартир в черте города.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

Календарь

Зеркала сайта