

Демонстрационные дома:

- 1–2 полностью утепленных дома станут примерами энергоэффективного жилья

Проекты новых LECH-домов:

- разработка 5 проектов для тех, кто планирует строительство домов

Кому помогает проект:

- многодетные семьи
- семьи с ЛОВЗ (семьи, в которых есть люди с ограниченными возможностями здоровья)
- молодые семьи
- домохозяйства, возглавляемые женщинами



«Нам заменили пять окон на пластиковые, утеплили стены пенопластом и облицевали фасад. После этого мы перестали топить печь и включать кондиционер — пользуемся только тёплым полом. И дом стал очень красивым снаружи».

Батма Куандыкова, пенсионерка, жительница с. Ленинское, Чуйская область.



Ожидаемые результаты проекта

- снижение расходов на топливо и электроэнергию
- сокращение выбросов CO₂
- улучшение качества воздуха
- более тёплые и здоровые дома
- развитие «зелёных» строительных навыков и рабочих мест

ДЛЯ КОГО ПОДХОДИТ LECH

- семьи в сельской местности
- частные домовладельцы

КАК ПРИМЕНИТЬ LECH

- новые дома
- реконструкция существующего жилья

LECH — ЭТО ДОСТУПНЫЙ ПОДХОД К СТРОИТЕЛЬСТВУ И УТЕПЛЕНИЮ ДОМА, КОТОРЫЙ ПОМОГАЕТ СОХРАНЯТЬ ТЕПЛО ЗИМОЙ И ПРОХЛАДУ ЛЕТОМ.



ЭКОНОМИТЬ
НА
ОТОПЛЕНИИ
И ЭНЕРГИИ



СОХРАНЯТЬ
ТЕПЛО
ЗИМОЙ И
ПРОХЛАДУ
ЛЕТОМ



СОЗДАВАТЬ
КОМФОРТНЫЕ
И ЗДОРОВЫЕ
ДОМА

«Нам утеплили крышу. Теперь топим гораздо реже. Раньше угля уходило много, а по утрам всё равно было холодно. Сейчас тепло держится, дети не мёрзнут — особенно в зале и детских комнатах».

Айзада Смакеева, жительница с. Прохладное, Чуйская область.



Обученные мастера по теплоизоляции

Номер телефона:
+996 (312) 909 703



LECH — дома с низким энергопотреблением

Тепло в доме
Экономия в бюджете
Комфорт для семьи



ЧТО ТАКОЕ LECH?

LECH* — это дома с низким энергопотреблением: при небольших затратах топлива и электричества на отопление, они остаются теплыми и комфортными.

* (Low Energy Consumption Houses)



ТАКИЕ ДОМА:



Лучше сохраняют тепло



Требуют меньше топлива



Комфортны в любое время года

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ДОМА С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ?



Экономия на отоплении



Тепло зимой, прохладно летом



Меньше расходов для семьи



Бережное использование ресурсов



Снижение выбросов CO₂

LECH подходит не только для новых домов, но и для улучшения уже существующего жилья.

5 ПРИНЦИПОВ LECH

1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



Дом хорошо утеплён:

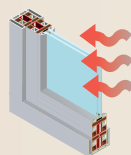
- стены
- крыша
- пол
- фундамент

Тепло не уходит наружу.



2. ОТСУТСТВИЕ «МОСТИКОВ ХОЛОДА»

- устранены щели и места утечки тепла
- повышена герметичность дома



3. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ОКНА

- сохраняют тепло
- защищают от шума и сквозняков
- уменьшают конденсат
- улучшают внешний вид дома

Зимой тепло сохраняется, летом меньше перегрева.



4. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

- используется естественный дневной свет
- сохраняется тепло, поступающее через окна

5. ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



замена старой печи или котла на более эффективные



модернизация системы отопления (радиаторы, трубы, регулировка)



установка терморегуляторов тепла, чтобы не перегревать дом

ПРОЕКТ «ИНИЦИАТИВА «ЗЕЛЁНЫЕ ДОМА» В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДОРОВЫХ И УСТОЙЧИВЫХ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА ДОМОВ»



Цель проекта заключается в том, чтобы показать на практике, как концепция LECH работает в существующих домах и новых строениях. Он реализуется ОФ «САНП Алатоо» при поддержке Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ) и Фонда малых грантов и климатических инноваций (SGCIF), Великобритания.

SGCIF является частью региональной программы GIZ «Управление климатическими рисками в Центральной Азии».

География: География: сёла Кок-Жар и Джал (пригород Бишкека), 6 айылных аймаков Чуйской области (Кун-Туу, Таш-Мойнок, Жайылма, Узун-Кыр, Манас, Байтик).

ПОЧЕМУ ПРОЕКТ ВАЖЕН

Многие дома в пригородах и сёлах:

- плохо утеплены
- отапливаются углём
- теряют тепло через стены, потолки и окна
- требуют больших расходов на топливо и электроэнергию

Последствия зимой:

- высокие расходы на отопление и электричество
- загрязнение воздуха
- ухудшение здоровья
- повышенные выбросы CO₂

Что будет сделано

Утепление домов уязвимых семей:

- утепление стен, потолков, новых окон
- устранение основных источников теплопотерь