

COMMUNITY ACTION GLOBAL IMPACT

Результаты работы проекта в пилотном регионе
ГЭФ ПМГ: Карагандинская область
город Темиртау

2019 год

Карагандинская область: общие характеристики

Ландшафтной стратегии: полупустынные и пустынные территории

Климат: резко-континентальный, характеризуется небольшим количеством осадков, сухим и жарким летом, суровой холодной зимой, сильными ветрами и небольшим снежным покровом. Январь самый холодный месяц, среднемесячная температура воздуха -15°-16 °С, самый жаркий месяц июль, среднемесячная температура воздуха +22-30 °С.

Сельское х-во:

Северная часть: выращивание зерновых, разведение крупнорогатого скота

Южные районы: пастбищное животноводство и очаговое земледелие

Фокус в работе : Сельские и пригородные районы

Создание «демо» и обучающих площадок для продвижения эффективных подходов, методик и практик на местном и национальном уровне

Основные направления/тематики проектов:

❖ *Изменение климата, через внедрение энергоэффективных технологий повышение энергоэффективности многоквартирных жилых зданий;*

Организации и география деятельности:

КСК Уют(г.Темиртау)

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

- ★ Областной центр
- ☆ Районный центр
- ГОРОД, Поселок
- Железная дорога
- Автомобильная дорога



масштаб



100 км

ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ

- 139 Указатели автодорог и расстояния в км между ними
- Села

Жилой дом по адресу: г. Темиртау, проспект Мира дом 78/1 (до ремонта)



Проекты в области изменения климата

(Внедрение энергосберегающих технологий)

SGP The GEF
Small Grants
Programme

25
YEARS

Апробация механизма софинансирования мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирных жилых домов в г.Темиртау, КСК Уют



Проектные подходы:
демонстрация возможности комплексной термомодернизации многоквартирных жилых домов

Достигнутые текущие результаты:

-выполнены работы по утеплению потолка подвала, кровли и межпанельным швам.:

Планируемые результаты:

- ❖ **Ремонт и изоляция мягкой кровли;**
 - ❖ **Замена окон в подъездах;**
 - ❖ **Установка теплых тамбуров;**
 - ❖ **Замена элеваторного узла на АТП,**
 - ❖ **Установка балансировочных клапанов,**
 - ❖ **Утепление разводящих трубопроводов в подвале здания,**
 - ❖ **замене освещения мест общего пользования**
- на LED-источники с датчиками звука по механизму ЭСКО (энергосервисные услуги)**

Бенефициары проекта:

**- планируют экономию энергии,
- сокращение затрат на отопление**



Проведенная работа собственниками помещений (квартир) до начала проекта

До начала внедрения энергосберегающих технологий, КСК «Уют» совместно с жителями были проведены следующие мероприятия на сумму 4 358 000 млн. тенге:

ремонт инженерных коммуникаций:

- система отопления с установкой прибора учета тепловой энергии;
- система горячего водоснабжения;
- система водоотведения (канализация).

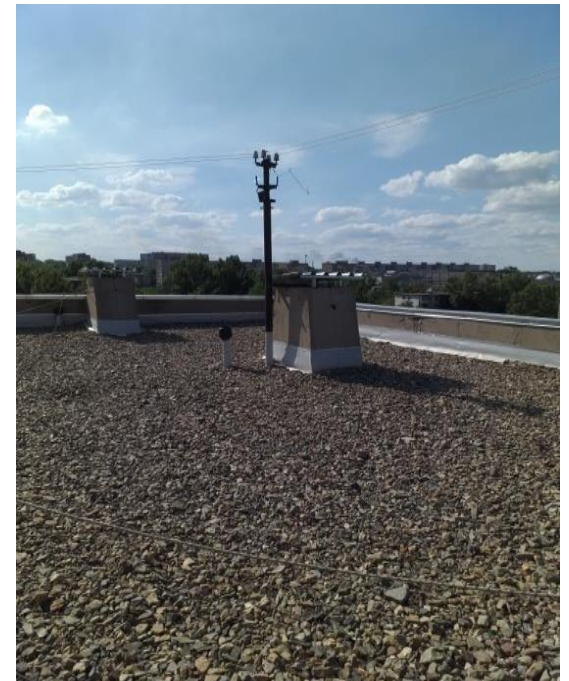
Замена системы электропотребления дома с установкой новых электросчетчиков.

Проведенные мероприятия
позволили жителям дома
получить от ПРООН ГЭФ-ПМГ
грант в размере 50 000 \$ на
проведение следующих
энергосберегающих
мероприятий:

1. Утепление мягкой кровли инновационными материалами

Проведены следующие работы:

- устройство покрытия кровли из ПВХ-мембраны (PLASTFOIL) с укладкой утеплительного слоя (Руф Н)
- установка аэраторных зонтов на вентиляционные воздуховоды;
- закрепление примыканий основного ковра из ПВХ-мембраны к парапету план-рейками и герметизация стыка;
- ливневые воронки с электроподогревом;
- утяжеление ковра щебнем фракцией 6см.



2. Утепление и гидроизоляция межпанельных швов инновационными материалами.



3. Установку теплых тамбурных дверей и окон ПВХ в подъездах дома.



При поддержке и финансировании от ПРООН были проведены мероприятия по утеплению потолка подвала.

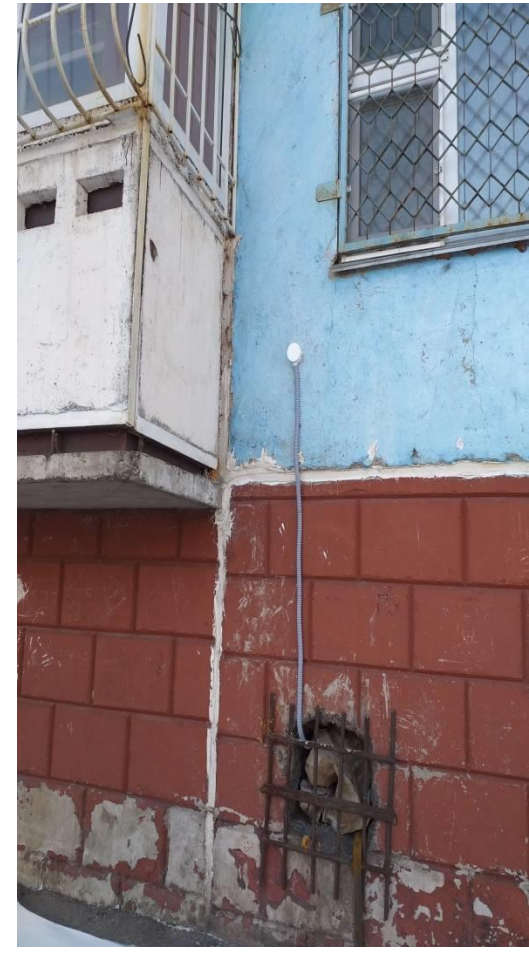
Софинансирование жителей для реализации Проекта

В ходе реализации данного проекта потребовалось еще частичное вложение жителей дома в сумме 3 026 000 тенге на проведение работ по :

1. Установке АТП
2. Утеплению труб по отоплению и горячему водоразбору;
3. Монтаж энергосберегаемого освещения в подъездах, подвале и перед входом в подъезды(фотореле)

Жителями дома был поддержан предложенный вариант, и работы по проведены.

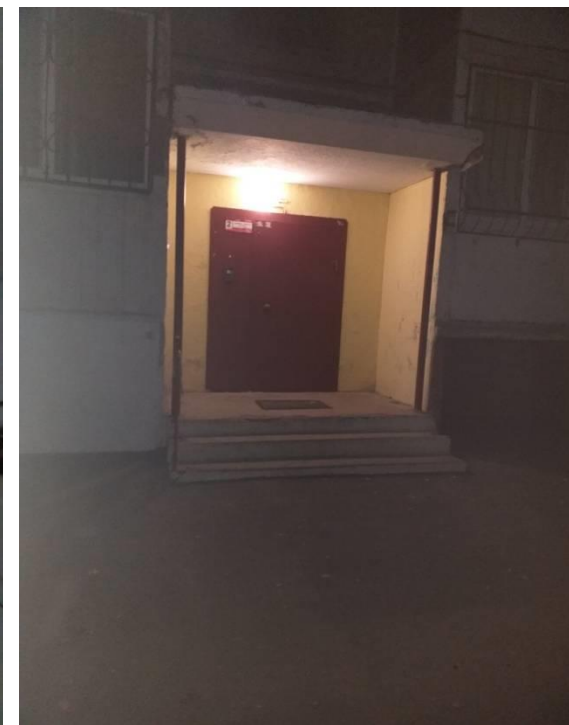
1. Установка АТП с датчиком погоды



2. Утепление труб по отоплению и горячему водоразбору



3.Монтаж энергосберегаемого освещения в подъездах, подвале и перед входом в подъезды(фотореле)



Достигнутые результаты:

1. Вовлечение жителей в реализацию Проекта,
 2. Повышение энергоэффективности жилого дома,
 3. Сокращение тепловых потерь,
 4. Сокращение выбросов парниковых газов
-

Спасибо за внимание!
