

Проект «Развитие межсекторального сотрудничества по охране водных ресурсов, отходам и энергосбережению в Беларуси» выполнялся белорусской организацией МОО «Экопроект Партнерство» совместно с голландской некоммерческой организацией «Женщины в Европе за общее будущее» с декабря 2006 по февраль 2010 при поддержке программы МАТРА Министерства иностранных дел Королевства Нидерландов.

Проект был направлен на повышение уровня образованности и информированности населения в вопросах охраны окружающей среды и сбережения природных ресурсов.

Первая фаза включала проведение образовательных тренингов по методам решения проблем в области загрязнения водных ресурсов, утилизации отходов и энергосбережения на местном уровне. Для потенциальных инициаторов локальных экологических мини-проектов был организован ознакомительный визит в Украину на демонстрационные объекты, на которых представлены способы решения экологических проблем на местном уровне.

Во **второй фазе** проекта было реализовано 14 демонстрационных мини-проектов по охране водных ресурсов, управлению отходами и энергосбережению на местном уровне в разных уголках Беларуси.

Для информационной поддержки и распространения экологической информации был разработан ряд буклетов и публикаций по экологии, ориентированных на решение конкретных локальных проблем.

Практический опыт, полученный при выполнении демонстрационных мини-проектов, на наш взгляд, может быть полезным всем заинтересованным в решении экологических проблем на местном уровне. Поэтому мы предлагаем вам познакомиться с мини-проектами более подробно.



МОО «Экопроект Партнерство»
«Женщины Европы за общее будущее»



Наши контакты:

МОО «Экопроект Партнерство»
ул. Славинского 1/2 -309
220086 г. Минск, Беларусь
www.ecoproject.by

WECF Netherlands
Bilstraat 445
NL-3572 AW Utrecht
Postal Address:
PO Box 13047
3507 LA Utrecht
www.wecf.eu

Подготовлено и издано в рамках проекта «Развитие межсекторального сотрудничества по охране водных ресурсов, отходам и энергосбережению в Беларуси» при финансовой поддержке Министерства иностранных дел Нидерландов (программа МАТРА).



Энергосбережение в зданиях

Реализация демонстрационных мини-проектов в рамках проекта

«Развитие межсекторального сотрудничества по охране водных ресурсов, отходам и энергосбережению в Беларуси»

Демонстрационный энергоэффективный кабинет

В настоящее время эффективное экологическое обучение предполагает практическое знакомство школьников с энергосберегающим оборудованием. Поэтому в гимназии №19 г. Минска было решено создать демонстрационный энергоэффективный кабинет и организовать на его базе обучение детей и взрослых, давая возможность не только услышать о терморегуляторах и термостатах, но и увидеть, как это все работает.



Проектом был предусмотрен комплекс мероприятий в кабинете экологического образования по совершенствованию системы отопления, освещения, подачи воды и замене окон.

- В кабинете старые чугунные батареи были заменены на новые более эффективные и установлены термостатические вентили двух видов (с ручным и автоматическим регулированием).
- Вместо окон, которые рассохлись от старости, и их ежегодное утепление уже не помогало, были установлены деревянные стеклопакеты.
- Для регулирования яркости ламп в зависимости от количества естественного света, поступающего через окна, были установлены датчики освещенности и энергосберегающие лампы.
- Для экономии воды и энергии, в гимназии были установлены рычажные краны на смесители в туалетах и возле столовой, которые легко поддерживают заданную температуру и напор воды.

Гимназия планирует расширять свою образовательную деятельность и регулярно проводить обучающие семинары и тренинги по эффективному энергопотреблению и применению возобновляемых источников энергии для преподавателей других учреждений образования, мастер-классы для родителей, акции и мероприятия по энергосбережению для населения.



Термореновация

Учреждение образования «Государственная общеобразовательная средняя школа №1 г.Городка» в Витебской области, как и многие другие школы, каждую зиму сталкивалась со сложностью поддержания комфортного теплового режима в некоторых классах и повышением количества простудных заболеваний. Для решения этой проблемы преподаватели школы обратились в «Экопроект Партнерство» с проектом по утеплению помещения.

Самые холодные кабинеты школы находятся на втором этаже над аркой, тепло этих классов рассеивалось через пол по причине плохого утепления арки.

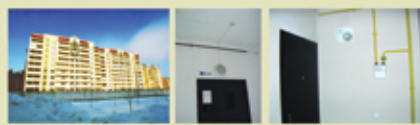
Поскольку городская котельная доставляла школе недостаточно горячий теплоноситель, иного выхода кроме утепления у школы не было. «Экопроект Партнерство» поддержал приобретение утепляющего материала, отдав предпочтение экологически дружественной минеральной вате вместо более дешевого и менее экологичного полистирола. Отдел образования Городокского районного исполкома со своей стороны произвел теплотехнические расчеты для выбранного материала, организовал и оплатил демонтаж старого утеплителя и установку нового.

После термореновации арочного пролета школы №1 г. Городка, в учебных кабинетах этого пролета температура в зимнее время поднялась в среднем на 5-7 °С по сравнению с предыдущим годом.

По результатам термореновации школа планирует провести исследовательский школьный проект по энергосбережению в здании школы, а затем заняться поиском финансирования для замены окон, чтобы дополнительно повысить температуру в школьных помещениях.



Освещение



Молодежный жилой комплекс «Солнечный» в г.Гомеле – результат удачного социального эксперимента по строительству жилья с обустройством максимально комфортных условий.

При проектировании и строительстве нескольких многоэтажных домов уделялось большое внимание новым энергоэффективным технологиям.

Так два последних корпуса построены по системе «каркас со скрытым ригелем» со стенами из пено-газо-силикатных блоков, которые обеспечивают эффект термоса. В домах установлены деревянные стеклопакеты, теплоизолирующий материал под полами, а также двухконтурные газовые котлы для автономного отопления и подогрева горячей воды в каждой квартире, позволяющие экономить на отоплении в 2 - 2,5 раза по сравнению с обычным централизованным отоплением.

Руководство МЖК «Солнечный» г.Гомеля в рамках данного проекта предложило разработать и установить энергосберегающее освещение мест общего пользования одного из корпусов МЖК, которое можно тиражировать в любом многоквартирном доме.

В рамках демонстрационного мини-проекта:

- установлены датчики движения на выключение светильников в двух подъездах шестого корпуса МЖК;
- установлены энергосберегающие лампочки, рассчитанные на много циклов «включение / выключение»;
- доработана инструкция по обращению с ртутьсодержащими лампами, организован сбор отработанных энергосберегающих лампочек и сдача их на переработку.