



**Norges
Naturvernforbund**

Friends of the Earth Norway



«ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ» В КЫРГЫЗСТАНЕ 2014-2015

**ПРОЕКТ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО БУДУЩЕГО»**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ШКОЛАХ

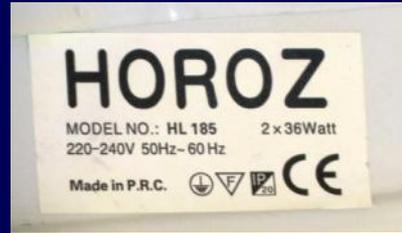
ПИЛОТНЫЙ ЭНЕРГОАУДИТ В ШКОЛЕ-ЛИЦЕЕ № 2 ИМ. БАРАНОВА



ОЦЕНКА ИСХОДНОГО СОСТОЯНИЯ В ШКОЛАХ В РАМКАХ СОФИНАНСИРОВАНИЯ МЕР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО РЫНКА



СОФИНАНСИРОВАНИЕ МЕР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



**Подготовка и передача светотехнических расчетов для 9 кабинетов
школа-лицей № 2 им. Баранова с. Новопокровка**

ЗИМНИЙ МОНИТОРИНГ ПИЛОТНЫХ КЛАССОВ

ОБЪЕКТЫ	ПОКАЗАТЕЛИ									
	температура		пластиковые окна с энергосберегающим стеклопакетом		Обычные пластиковые окна		Деревянные окна с двойным остеклением		Влажность	CO ₂
	внутри помещения	наружная	t °C внешнее стекло	t °C внутреннее стекло	t °C внешнее стекло	t °C внутреннее стекло	t °C внешнее стекло	t °C внутреннее стекло		
Эколого-экономический лицей № 65, г. Бишкек										
Пилотный кабинет экологии № 316	+21 °C	+6 °C	+5,6 °C	+19 °C					47,7 %	2955 ppm
Кабинет русского языка и литературы № 315	+21,3 °C	+6 °C					+8,2 °C	+13,2 °C	43 %	2395 ppm
Кабинет географии № 111	+22,9 °C	+6 °C			+9,8 °C	+15,7 °C			53,4 %	3975 ppm
Школа-лицей № 2 им. Баранова, с. Новопокровка										
Пилотный кабинет физики № 5	+17,5 °C	+3,2 °C	-1 °C	+15,4 °C					60,4 %	3350 ppm
Кабинет химии № 4	+17,6 °C	+3,2 °C					+3,5 °C	+13,2 °C	59,6 %	3304 ppm
Кабинет домоводства № 20*	+19,1 °C	+3,2 °C	-1 °C	+15,7 °C					36,2 %	606 ppm

*В момент измерений в кабинете домоводства занятий не было

ЗИМНИЙ МОНИТОРИНГ ПИЛОТНЫХ КЛАССОВ, ТЕРМОГРАММЫ



окна с низкоэмиссионным стеклом



пластиковые окна установленные школой

РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ С АДМИНИСТРАЦИЯМИ ШКОЛ



ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРТНАЯ ПОДДЕРЖКА УСТАНОВЛЕННОГО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



**УЧАСТИЕ В ПОЛИТИКАХ
КОММУНИКАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

УЧАСТИЕ В ПОЛИТИКАХ

ПОЕЗДКА ЧЛЕНОВ МРТГ НА ПИЛОТНЫЕ ОБЪЕКТЫ, С. НОВОПОКРОВКА



УЧАСТИЕ В ПОЛИТИКАХ



**Международная научно-практическая конференция
«Энергетика: состояние, проблемы, перспективы»**

УЧАСТИЕ В ПОЛИТИКАХ. РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ



Встреча с администрацией Иссык-Кульской области
Обсуждение планов реализации стратегии устойчивого развития области



Встреча с администрацией Ивановского айыльного округа

УЧАСТИЕ В ПОЛИТИКАХ



Конференция «О прогрессе реализации национальной стратегии Устойчивого Развития до 2017 года на региональном уровне»

Вторая Встреча заинтересованных сторон в области изменения климата и адаптации



Семинар: «Зеленые инновации для Устойчивого Развития»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА



ВЫСТАВКА СОЛНЕЧНЫХ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ЛЕКТОРИЙ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ В РАМКАХ ФЕСТИВАЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ совместно с фондом Розы Отумбаевой



ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТА

www.timesca.com/index.php

2.04.30 AM - Wednesday, 24 September, 2014
Bishkek, Kyrgyzstan

Home About Us Subscription Advertise Newsletter Contacts Search...

21/09/14 Tajik president says 200 Tajik jihadists fight in Iraq, Syria

24/09/2014 - Kyrgyzstan cities join EU's Covenant of Mayors to increase energy efficiency

Category: Economy, Finance & Investment News
Published on Wednesday, 24 September 2014
Written by Victor Winner

BISHKEK (TCA) — The Days of Sustainable Energy in Kyrgyzstan were held in the city of Osh in July, organized by the EU's Sustainable Energy Program for Central Asia (CASEP) and Kyrgyzstan's BIOM ecological movement.



"The venue of this important international event in the sphere of energy saving and energy efficiency was chosen not coincidentally," said Kurmanaly Abdyrakymov, deputy mayor of Osh. "Osh, along with the city of Talas, is among the first cities in Kyrgyzstan and Central Asia to have signed up to the European initiative of the Covenant of Mayors, joining 3,739 signatory cities with a total population of 187 million."

According to Bakytbek Salybekov, director of the Kyrgyz office of the Regional Environmental Centre for Central Asia (CAREC), the Covenant of Mayors is the mainstream European movement involving local and regional authorities voluntarily committing to increasing energy efficiency and use of renewable energy sources on their territories. Covenant signatories aim to meet and exceed the European Union's 20% CO2 reduction objective by 2020.

Today Covenant signatories in the CIS are 40 cities in Ukraine, 14 in Moldova, nine in Belarus, eight in Georgia, eight in Kazakhstan, five in Armenia, and one in Azerbaijan and Tajikistan. In Central Asia, only Uzbekistan and Turkmenistan have ignored this initiative, which provides for administrative and technical support to signatories on the EU.

"Since the signing up to the Covenant of Mayors-East, our city has been working to reduce CO2 emissions and improve energy efficiency," said Kurmanaly Abdyrakymov. "We have restored heating systems in 90 multifamily apartment buildings with 3,400 apartments. As a result we have achieved electricity saving of 15 thousand kWh. We are

Subscriber Login

User Name

Password

Remember Me

Log in

- Forgot your password?
- Forgot your username?
- Create an account

Select News

All News Headlines

News by Category

- Politics, Analyses and Opinions
- Economy, Finance & Investment News
- Business & Market

PHOTO.KG

Первое Кыргызское агентство новостей, репортажей и стоковой фотографии

Сотопы: Бишкек
Время: 01:00
Обновление: 31 Января 2015

PHOTO.KG

Категории: ОДНА СЕРИЯ - ОДНА СТРАНА, ЭКОЛОГИЯ КЫРГЫЗСТАНА, ТУРИЗМ, ПРИРОДА, ЭНЕРГЕТИКА, ПОЛИТИКА, ОБЩЕСТВО, МИЛЛИОН - ПЯТЫЙ, ВЫСТАВКИ - МЕРОПРИЯТИЯ, МОДА - СТИЛЬ, АРХИТЕКТУРА, СПОРТ

Пример достойный подражания

Автор: Ирена
Дата: 13-09-2014 17:06

С 2012 года по настоящее время в 3-х школах Кыргызстана реализуется практический компонент Проекта Биоматериалы «Чистая энергия». Данный проект нацелен на повышение экологичности школ энергосберегающими технологиями: замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы, установка датчиков температуры, света и вентиляции в административной части.

Реализацией практического компонента проекта занимается Национальный координатор SPARE в Кыргызстане - ЭД «БИОМ». В рамках проекта организованы семинары, обучающие на добровольной основе педагогов специальному решению экологических проблем КР и ЦА.

Идея проекта продвигается самой жизнью: проведение ЭД «БИОМ» исследования экологичности, вентиляции и состояние системных учебных зданий. Во-2, из-за неоптимального выбора устаревших неэкологичных и обследованных классов обнаружена высокая неравномерность горизонтальной освещенности, то есть на классных досках концентрация CO2 значительно превышает значительное превышение - 1000 до 2000 ppm (прогнозируемая безопасная для здоровья рабочая температура в классах не на Большом Театральном). Ситуация усугубилась с обилием помещений.

Самостоятельно же школы при минимальном финансировании не в состоянии создать функционально-экологичную среду в соответствии с нормативами СанПиН и СанГигиА. Координатор проекта совместно с привлеченными специалистами экспериментально энергоэффективные проектные решения в отпуски освещении, вентиляции, были предложены энергосберегающей организацией «Серебряные сетевые технологии», завод «Интелл Лайт», компания «Экоинструмент», вентиляционная компания «ТЭД». «БИОМ» показал отличный пример, какой должна быть, нормальная среда обучения, образовательная лекция класса 3-х классов школ КР современными энергосберегающими технологиями.

Деньги – бюджетные. Обязательства – чужие

25-09-2014 17:26

Курс валют	USD	EUR	RUB	KZT
USD	60.30	67.90	0.845	0.3182

ОДНА СЕРИЯ - ОДНА СТРАНА

ЭКОЛОГИЯ КЫРГЫЗСТАНА

ТУРИЗМ

ПРИРОДА

ЭНЕРГЕТИКА

ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВО

МИЛЛИОН - ПЯТЫЙ

ВЫСТАВКИ - МЕРОПРИЯТИЯ

МОДА - СТИЛЬ

АРХИТЕКТУРА

СПОРТ

ДИКТОРЫ

КУЛЬТУРА

ИНФОРМАЦИОННОЕ "КАНАЛ"

ИНФОРМАЦИОННОЕ "КАНАЛ"

АРХИВ

ММ

ТРАНСПОРТ - АВИАЦИЯ

www.photos.kg/uploads/posts/2014-09/5411478251_img_3617.jpg

Автор: Ирена
Дата: 23-09-2014 19:47

Это уже Вторая Школа Педагогического мастерства, которая проводится в Бишкеке. Первая состоялась в ноябре 2013г., а за истекший период подобные мероприятия уже прошли в городах Казань и в Барнауле регионов. На организаторов выслушал ЭД «БИОМ» при поддержке Министерства образования и науки КР, Нордской области оздана привлекла БИОМ-участники и в студии ЦА презентация само-деятельности, рассказали об основных мероприятиях по энергосбережению и энергоэффективности в школах в рамках программы SPARE в одной стране, так также получили методическую помощь проекта. Школы педагогического мастерства помогают создать все условия для дальнейшего роста профессионального мастерства учителей.

Фото Ирена Байранкуевой
полный текст статьи на сайте www.biom.kg

Встреча энергосбережениа в школьных классах

www.photos.kg/uploads/posts/2014-09/5411478251_img_3617.jpg

Мастер-класс по энергосбережению

Категория: Энергосбережение

Статья от Ирины Байранкуевой

Если оценивать все школы республики по годам построения, то 5% построены еще до середины прошлого века, 6% - в последующее десятилетие (1950-1960гг), 9% - в 1990-2000гг, 17,5% - в 2000-2013гг, 21,5% - в 1980-1990гг и 40% школ сдано в эксплуатацию с 1960 по 1980гг. Как видим, в прошлом веке построено 71,5% школьных зданий, все они давно требуют капитального ремонта и серьезных капиталовложений, чего не могут себе позволить ни республиканский бюджет, ни школьные администрации, ни даже Политехнические советы.

Впрочем, и построенные в более поздние время школьные здания сами по себе не являются энергоэффективными. Особенно это касается панельных зданий, в которых зимой от стен буквально «тянет холодом». Известно, что в большинстве наших зданий энергопотребление на обогрев и вентиляцию превышает аналогичные показатели в развитых странах с похожим климатом в 3-5 раз.

«Согреть» стены, снизить потери тепла через них, можно вполне доступным каждому из нас способом. Но если в квартире можно на стену повесить ковер и там себя ее «утеплить», то в школьных зданиях ковер не повесишь.

Команда ЭД «БИОМ» предложила уменьшить теплопотери в школьных зданиях и одновременно — эффективность нагрева учебных приборов с помощью теплоотражающих панелей из пенофола. И вот результат: вырезанный по размеру пенофол наклеили на стены за батареей.

По словам Натальи Богатовой, координатора проекта «Энергоэффективность для стабильного будущего», батарея греет как само помещение, так и стену за ней. Она может нагреваться порой до +50°C. В классах, спортзалах холодно, а стены за батареями оттоплены горячие! Вместо воздуха в помещениях согреваются кирпичи или бетонные панели.

«Пенофол — это вложенная основа с односторонним фольгированием. Он доступен по цене и прост в работе. К тому же, нормативный коэффициент теплопроводности у фольгированного с пенофолом пенофола, вырезанный по размеру площади стены за батареей.

Возникли вопросы? Напишите нам!

ВИДЕОКАТАЛОГ

www.photos.kg/uploads/posts/2014-09/5411478251_img_3617.jpg

Проект «Энергоэффективность для стабильного будущего» реализуется в рамках Программы «Чистая энергия», направленной на содействие развитию устойчивого энергетического сектора, сокращению выбросов парниковых газов, уменьшению влияния на окружающую среду, улучшение условий жизни и ориентированной на

МилieuKONTAKT INTERNATIONAL
SERVING SOCIETY TOWARDS SUSTAINABILITY

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТА

<http://www.casepresee.org/Posts/Details/32>

<http://www.edc.kg/moin-kr/novosti-moin-kr/v-respublike-nachalos-avgustovskaja-metodicheskaja-konferencija-uchitelej.htm>

<http://www.casepresee.org/Posts>

<http://www.timesca.com/news/11873-improving-school-ventilation-in-kyrgyzstan>

<http://www.time.kg/uchebnyy-god/7610-dengi-byudzhetye-obyazatelstva-chuzhie.html>

<http://www.time.kg/vremya-energoberezheniya/7467-ed-biom-ozabotilos-zdorovem-i-kachestvom-obucheniya-shkolnikov.html>

<http://www.time.kg/vremya-energoberezheniya/7469-biom-rabotaet-nad-uluchsheniem-fizicheskoy-shkolnoy-sredy.html>

<http://www.photo.kg/galereya/osnovnye/obschestvo/3953-primer-dostoinyy-podrazhaniya.html>

<http://www.photo.kg/galereya/osnovnye/fotoreportazh/3954-voprosy-energoberezheniya-i-izmeneniya-klimata-v-shkolah-centralnoy-azii.html>

<http://www.time.kg/vremya-energoberezheniya/7484-shkola-pedagogicheskogo-masterstva.html>

http://www.timesca.com/index.php?option=com_content&view=article&id=14314:kyrgyzstan-cities-join-eus-covenant-of-mayors-to-increase-energy-efficiency&catid=79&Itemid=567

<http://www.photo.kg/galereya/osnovnye/obschestvo/3955-koordinatory-spare-naceleny-na-energoberezhenie.html>

<http://www.time.kg/vremya-energoberezheniya/7483-master-klass-po-energoberezheniyu.html>

<http://ekois.net/master-klass-po-energoberezheniyu/?src=letter>



ЭД “БИОМ”

www.biom.kg

biom.kg@gmail.com