



Полноправные люди.  
Устойчивые страны.

Департамент по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь  
Проект ПРООН/ГЭФ «Повышение энергетической эффективности жилых зданий  
в Республике Беларусь»

#### СЕМИНАР-ТРЕНИНГ

### **Строительство энергоэффективного жилья. Энергоэффективные инженерные системы, материалы и энергосберегающие решения.**

(обучающий семинар для национальных экспертов и строительных компаний с целью повышения их потенциала в части строительства энергоэффективных жилых зданий)

#### **1. ВВОДНЫЙ КУРС**

Дата проведения: <b>19 ноября 2015 года</b> Длительность: <b>с 9.00 до 18.00</b> Место проведения: <b>конференц-зал "Ballroom section 1" отеля «Ренессанс» по адресу г. Минск, пр. Дзержинского, 1Е, 2-ой этаж</b>
Планируемое количество участников: <b>60 человек</b>
<b>Регистрационный взнос не требуется.</b> Участникам семинара бесплатно предоставляются необходимые учебные материалы, питание (комплексные обеды) и кофе-паузы.

Время	Тема занятия	Лектор
9.00-10.00	Современные тенденции проектирования и строительства энергоэффективных зданий. Соответствующие нормы, стандарты и практика стран Евросоюза.	Д. Яунземс (Латвия)
10:00-11:00	Характеристика существующего жилого фонда многоэтажных зданий Республики Беларусь с точки зрения потребления тепловой энергии при эксплуатации.	Л. Данилевский
11:00-11:20	Кофе-пауза	
11:20-12:00	Материалы и конструкции для оболочки энергоэффективного здания, ее конструктивные особенности и энергоемкость, современные теплоизоляционные материалы для ее создания. Некоторые особенности термовлажностного режима в здании при эксплуатации	Л. Соколовский
12:00-12:30	Опыт ОАО «10 Управление Начальника Работ» по строительству энергоэффективного жилья.	В. Устинчик
12:30-13:00	Направления повышения энергетической эффективности инженерного оборудования современных зданий.	С. Терехов

13:00-14:00	Обед	
14:00-15:00	Солнечная архитектура и ее влияние на эффективность энергопотребления многоэтажных жилых зданий.	В. Покотилов
15:00-16:00	Системы отопления и вентиляции многоквартирных домов. Наилучшая практика в Беларуси. Проблемы и решения для систем принудительной приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла при их установке и эксплуатации.	Л. Данилевский
16:00-16:20	Кофе-пауза	
16:20-17:30	Системы отопления и горячего водоснабжения многоквартирных домов, основанные на использовании возобновляемых источников энергии. Особенности установки и эксплуатации во взаимодействии с индивидуальным тепловым пунктом.	В. Покотилов И. Жидович
17:30-18:00	Возможные поставщики инженерного оборудования для повышения энергоэффективности жилых многоквартирных зданий.	А. Гребеньков

## 2. ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС

Дата проведения: уточняется, <b>2016 год</b> Длительность: <b>с 9.00 до 18.00</b> Место проведения: уточняется
Планируемое количество участников: <b>60 человек</b>
<b>Регистрационный взнос не требуется.</b> Участникам семинара бесплатно предоставляются необходимые учебные материалы, питание (комплексные обеды) и кофе-паузы.

Время	Тема занятия	Лектор
9:00-13:00	Посещение объектов строительства энергоэффективных многоэтажных жилых зданий	А. Гребеньков (отв.)
13:00-14:00	Обед	
14:00-17:00	Практические занятия по мониторингу и оценке энергетических характеристик жилых зданий.	Л. Данилевский А. Молочко
17:00-18:00	Анкетирование. Выдача свидетельств.	О. Салахеева