

**ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА
И ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА**
*Программа Развития Организации Объединенных Наций UNDP - United
Nations Development Programme*

(ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ, выпуск 2-2016)

Вопросы научно-технологического сотрудничества, развития партнерских взаимоотношений со странами Европейского союза обуславливают формирование современных принципов экономического развития, базирующихся на знаниях, «человеческом капитале», рациональном и эффективном производстве и распределении природных ресурсов и не являются, несмотря на существующие осложнения, предметом ограничений. Реализация указанных принципов не возможна без развития новых технологий, технических средств, оборудования и материалов, успех внедрения которых напрямую зависит от возможностей осуществления конструктивного диалога, взаимовыгодного обмена опытом и знаниями в области передовых достижений науки и техники.

В секторе исследований и разработок по ключевым направлениям энергоэффективности международное взаимодействие является одним из основных факторов обеспечения энергетической безопасности, ликвидации технологического отставания, интенсификации процессов технического перевооружения и системной модернизации процессов энергообеспечения. На текущий момент для российских организаций существует возможность участия в ряде международных программ, проектов, фондов и иных институтов.

**Программа Развития Организации Объединенных Наций UNDP - United
Nations Development Programme**

ПРООН является сетевым подразделением ООН, предоставляющим странам-участницам доступ к источникам знаний, опыту и ресурсам. ПРООН работает на территории 166 стран, оказывая им содействие в реализации программ развития в различных областях, таких как:

- борьба с бедностью;
- предотвращения кризисов;
- энергетика и окружающая среда;
- здравоохранение.

Программа развития ООН в России сотрудничает с Правительством Российской Федерации в реализации политики устойчивого развития посредством реализации национальных проектов в сфере энергетики и защиты окружающей среды. Деятельность ПРООН в данной сфере нацелена на сохранение глобально значимого биологического разнообразия, охрану крупных водных объектов, рациональное природопользование, снижение выбросов парниковых газов. Портфель природоохранных проектов ПРООН включает более 20-ти крупных проектов в 24 субъектах Российской Федерации. Среди основных источников финансирования экологического портфеля ПРООН в России средства Глобального экологического фонда (ГЭФ), софинансирование в рамках государственных целевых программ, частного сектора, международных доноров (правительства Канады и Германии). Объем активного портфеля действующих проектов составляет около 45 миллионов долларов США (привлеченное софинансирование более 60 миллионов долларов США).

ПРООН осуществляет координацию и финансирование ряда национальных проектов в области повышения энергетической эффективности в Российской Федерации, в рамках реализации которых проводятся конкурсы для участия российских организаций.

Энергетика и окружающая среда

Программа развития ООН в России оказывает поддержку Правительству Российской Федерации в реализации политики устойчивого развития через различные проекты в сфере окружающей среды. Деятельность ПРООН в данной сфере нацелена на сохранение глобально значимого биологического разнообразия, охрану крупных трансграничных водных объектов и устойчивое природопользование. С развитием мирового углеродного рынка в рамках механизмов Киотского протокола, ПРООН в России помогает российским компаниям получить доступ к углеродному финансированию через созданный ПРООН Углеродный механизм ЦРТ (MDG Carbon Facility). Среди основных источников финансирования экологического портфеля ПРООН в России средства Глобального экологического фонда (ГЭФ), российского правительства (софинансирование в рамках государственных программ), частного сектора, международных доноров (правительства Канады и Германии). В области энергетики и охраны окружающей среды деятельность ПРООН сосредоточена на проектах в двух основных направлениях: сохранение биоразнообразия и эффективное использование энергии. Два проекта ГЭФ были дополнены компонентами по связыванию углерода, которые профинансировала Международная климатическая инициатива (Германия). Это проекты «Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона» и «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора». Эти два проекта также прошли независимую оценку и получили высокий балл у международных экспертов.

Проекты ПРООН в области повышения энергетической эффективности

Проект «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации» направлен на разработку и поэтапное внедрение национальных стандартов энергоэффективности, гармонизированных с ведущими мировыми практиками, а также на усовершенствование технической базы национальных сертифицирующих организаций, работающих с энергопотребляющим оборудованием. Конкурсы в рамках Проекта носят открытый характер, в состав конкурсных комиссий входят представители ведущих российских организаций, работающих в области стандартизации, сертификации, разработки внедрения и поставок энергопотребляющего оборудования и устройств.

Планируемые результаты Проекта:

- усовершенствование национальной нормативно-правовой среды по внедрению и широкому применению стандартов и маркировки энергоэффективности;
- системы стандартов и маркировки энергоэффективности и моделей государственных закупок, контрольные и правоприменительные механизмы, инфраструктура для проверки соответствия оборудования;
- поддержка производителей и других участников цепи поставок, учреждение частно-государственных партнерств, заключение добровольных соглашений и принятие совместных стратегий с целью повышения конкурентоспособности энергоэффективной продукции и ее доступности для населения;
- повышение осведомленности и обеспечение доступа к информации целевой категории конечных пользователей и покупателей оборудования, включая домохозяйства и коммерческих потребителей.

Срок реализации Проекта – до середины 2017 года. На текущий момент в рамках Проекта реализована / реализуется следующая деятельность:

- закончено изготовление оборудования и осуществляется его поставка и пуско-наладочные работы по ранее заключенным контрактам на поставку 2 испытательных комплексов для кондиционеров и тепловых насосов, 5 климатических камер для испытания холодильников и морозильников, 5 эталонных стиральных машин и 6 установок водоподготовки и автоматизации

процесса измерений в шесть региональных центров стандартизации и метрологии структуры Росстандарта;

- исполнен контракт на разработку предложений по внесению изменений в текущую версию технического регламента Таможенного Союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Отчет передан в инициативном порядке в ЕЭК.

- выполнены работы по анализу выполнения требований о наличии в технической документации, прилагаемой к товарам, в маркировке товаров и на их этикетках информации о классах энергетической эффективности товаров и разработка предложений по совершенствованию нормативных правовых актов в области установления указанных требований;

- выполнены работы по разработке предложений в части применения маркировки и стандартов энергоэффективности в организации взаимодействия в области низкоуглеродного развития с другими странами, а также с международными финансовыми организациями;

- заключен контракт на реализацию концепции продвижения электробытового оборудования высоких классов энергетической эффективности с использованием маркировки. Реализован первый этап выполнения работ;

- заключен контракт на организацию в рамках пятого международного форума по энергоэффективности ENES-2016 всероссийского конкурса на лучшие инновационные решения в области энергоэффективности и ресурсосбережения (категория бытовая техника);

- заключен контракт на разработку проектов нормативных правовых актов в целях совершенствования системы закупок товаров с учетом их энергетической эффективности, стимулирования и информационного обеспечения приобретения товаров высокой энергетической эффективности;

- заключен контракт на разработку проектов нормативных правовых актов в целях совершенствования системы требований энергетической эффективности при обороте товаров, а также контроля соблюдения установленных требований.

Исполнителями указанных работ являются российские организации, принявшие в соответствии с процедурами ПРООН участие в конкурсах Проекта и признанные по результатам конкурсных отборов победителями.

Проект «Преобразование рынка для продвижения энергоэффективного освещения»

Целью Проекта «Преобразование рынка для продвижения энергоэффективного освещения» является внедрение на российский рынок энергоэффективных осветительных технологий с постепенной заменой устаревшего оборудования в жилом, общественном секторах, в том числе разработка и внедрение стандартов энергоэффективного освещения, а также апробация технологий эффективного освещения на выбранных объектах пилотных регионов (города Москвы, Нижегородской области). Задачей Проекта является оказание содействия в постепенной замене устаревших технологий в жилом, общественном и уличном освещении, которые на настоящий момент составляют практически 100% от всех используемых, и снижению их рыночной доли до 30% и менее, что приведет к уменьшению выбросов CO₂ на 58 метрич. тонн.

Планируемые результаты Проекта:

- разработка стандартов энергоэффективного освещения, создание нормативно-правовой и институциональной основы;

- поддержка цепи поставок энергоэффективного освещения;

- обеспечение эффективного освещения в жилых и общественных зданиях, а также уличного освещения на выбранных объектах пилотных регионов (г. Москвы, Нижегородской области);

В первом полугодии 2016 года Проектом проведен ряд конкурсов на выполнение следующих работ и мероприятий:

- «Повышение энергетической эффективности систем освещения в образовательных учреждениях города Димитровграда Ульяновской области»;

- «Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения города Ковров Владимирской области»;

- «Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения города Гусь-Хрустальный Владимирской области»;
- «Повышение энергетической эффективности систем наружного освещения города Суздаль Владимирской области»;
- «Повышение энергетической эффективности системы наружного освещения школы №22 городского округа Химки Московской области»;
- «Подготовка предложений по совершенствованию форм федерального статистического наблюдения об энергоэффективности дорожного (уличного) освещения в Российской Федерации»;
- «Разработка предложений по совершенствованию методики определения объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности освещения общественных зданий и уличного освещения»;
- «Проведение тестирования образцов светодиодной светотехнической продукции»;
- «Разработка интерактивных приложений для информирования и обучения потребителей в области энергоэффективного освещения».

Проект «Повышение энергоэффективности зданий на Северо-Западе России»

Основной целью проекта является внедрение энергоэффективных технологий в сфере строительства и эксплуатационного содержания зданий в трех северо-западных областях Российской Федерации: Псковской, Вологодской и Архангельской.

Ожидаемые результаты реализации проекта: создание благоприятных условий и правовых механизмов, обеспечивающих повышение энергоэффективности зданий на областном и местном уровнях; укрепление потенциала и создание ноу-хау для архитекторов, проектировщиков и студентов; демонстрация энергоэффективных решений и управленческих моделей местного уровня. Исполнительным агентством данного проекта является Аппарат полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе. Проект выполняется при поддержке администраций Архангельской, Псковской и Вологодской областей.

В первом полугодии 2016 года Проектом проведен ряд конкурсов на выполнение работ и мероприятий, в том числе:

- «Поставка оборудования для дооснащения лаборатории энергоменеджмента Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова», срок подачи заявок: 04.04.2016 года;
- «Разработка и реализация плана мероприятий по продвижению и популяризации результатов реализации Проекта», срок подачи заявок: 22.04.2016 года;
- «Организация международного конкурса на лучший проект в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди аспирантов, студентов организаций высшего образования»;
- «Подготовка и проведение праздника энергосбережения для учащихся начальной школы»;
- «Создание веб-сайта портала межрегионального центра профессионального обучения и переподготовки кадров по энергоэффективности с использованием технологий дистанционного обучения и распространения знаний»;
- «Создание образовательного контента, организация и проведение образовательных мероприятий по тематике»;
- «Проведение анализа современного состояния фонда зданий в Российской Федерации (в том числе жилых зданий, многоквартирных домов), его изменения за последние 10 и 20 лет с точки зрения энергоэффективности»;
- «Организация и проведение обучающего грантового курса специалистов из развивающихся стран и стран с переходной экономикой в области энергоэффективности и энергосбережения»;
- «Международная консалтинговая компания для разработки комплекса мер в области энергосбережения на демонстрационных площадках г. Архангельска, Пскова и Вологодской области.