



HEAT GmbH
Habitat, Energy, Application & Technology

Seilerbahnweg 14
D- 61462 Koenigstein

T +49 6174 969 47 22
F +49 6174 969 47 29
dietram.oppelt@heat-international.de
regina.karakina@heat-international.de

Общественному Союзу "Холодильная ассоциация Украины" (ГС "ХАУ")
031113, м. Київ, вул. Дружківська, б.10 , офіс 417

Министерству Экологии и Природных Ресурсов
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035

Кёнигштайн, 22 февраля 2019 г.

Уважаемый Сергей Владимирович,

Уважаемые сотрудники Министерства,

В нижеследующем письме, мы, международная компания HEAT¹ GmbH, хотели бы представить недавно одобренный проект **"Развитие компетенций по инновативным применениям энергоэффективных и экологически чистых технологий охлаждения и отопления в Украине"**. Проект будет проводиться в рамках Программы Консультационной Помощи Федерального Министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности. Целью данной программы является усиления и поддержка мер по охране окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

Мы предлагаем общественному союзу «Холодильная Ассоциация Украины» возможность конкретного сотрудничества в рамках проекта и в перспективе, за его рамками. Также мы будем рады видеть в наших партнерах Министерство экологии и природных ресурсов Украины как стратегический государственный орган, задачами которого являются, среди прочего, подготовка законов и нормативных актов и внедрение решений Монреальского Протокола в экономику Украины.

Уже более двадцати пяти лет мы предлагаем независимые консалтинговые услуги в области энергосбережения и охраны окружающей среды, включая передачи технологий, развития компетенций, политического консультирования и сбора данных в секторах «зеленого» охлаждения и отопления. Наши работники имеют квалификации в областях инженерных, естественных, социальных и экономических наук, а также обширный опыт технического и организационного сотрудничества со странами с развивающейся и переходной экономикой.

¹ Habitat, Energy Application and Technology – Окружающая среда, применение энергии и технологии



HEAT GmbH
Habitat, Energy, Application & Technology

Seilerbahnweg 14
D- 61462 Koenigstein

T +49 6174 969 47 22
F +49 6174 969 47 29
dietram.oppelt@heat-international.de
regina.karakina@heat-international.de

У нашей компании имеется долгий и успешный опыт поддержки правительственных органов и заинтересованных лиц по введении регуляций по фторсодержащим газам и реализации Монреальского протокола и Кигальской поправки.

Примеры уже выполненных и в настоящее время осуществляемых программ приведены ниже:

- *Green Cooling Initiative (GCI) I (Инициатива зеленого холодоснабжения часть I)* по поручению Германского общества международного сотрудничества (GIZ) – глобальная инициатива по поддержке определяемых на национальном уровне вкладов (NDCs) и стратегий уменьшения выброса парниковых газов в секторе холодоснабжения и кондиционирования. Целью проекта является распространение холодильной техники с использованием хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) и высокой энергоэффективностью в избранных странах;
- *Green Cooling Initiative (GCI) II (Инициатива зеленого холодоснабжения часть II)* – инициатива по разработке тренинговых материалов по передовым практикам технического обслуживания холодильной и кондиционированной техники, по защите климата и озонового слоя в Кении, Гане, Сейшельских островах, Индонезии и Колумбии;
- Проект *Cool Contributions fighting Climate Change (C4) Technical and Policy Support (Холодный вклад в борьбу с изменением климата – техническая и политическая поддержка)* поддерживает стратегии сокращения выбросов в секторе холодильной техники и кондиционирования и более широкого использования энергоэффективного оборудования на хладагентах с низким ПГП в Филиппинах, Коста Рике, Вьетнаме, Гренаде и Кубе;
- В рамках проекта *Proklima – Ozone fund (Проклима – Озоновый фонд)*, мы консультируем делегации Германии и ЕС на международных форумах, таких как совещание сторон Монреальского протокола и исполнительного комитета Многостороннего фонда;
- *Technical assistance for Increased Capacity for Transposition and Capacity Building on F-Gases (Техническая помощь для повышения компетенций в транспозиции и развитии потенциала в области фторсодержащих газов)* по поручению Европейской Комиссии – программа обновления национальной тренинговой и сертификационной программы, подготовка национального инвентаря, разработка плана выхода из фторсодержащих газов, утилизации отходов и сбора фторсодержащих газов и озоноразрушающих веществ (ОРВ), системы учета;
- *Программа помощи ЕС: проект поддержки осуществления директивы ЕС по фторсодержащим газам в Болгарии* по поручению Федерального Агентства по Окружающей



HEAT GmbH
Habitat, Energy, Application & Technology

Seilerbahnweg 14
D- 61462 Koenigstein

T +49 6174 969 47 22
F +49 6174 969 47 29

dietram.oppelt@heat-international.de
regina.karakina@heat-international.de

Среде включал в себя анализ недочётов осуществления директивы в Болгарии, ознакомительную поездку в Германию и семинар для повышения квалификации обслуживающих техников;

- *Training courses on HCFC Phase Out with Natural Refrigerant applications and consultancy assignment on safety standards of natural refrigerants with missions to Belarus, Tajikistan, Ukraine and Uzbekistan (Тренинги по выходу из ГХФУ и применению природных хладагентов в Беларуси, Таджикистане, Украине, Узбекистане)* по поручению ПРООН включал развитие компетенций и техническую помощь с разработкой тренинговых материалов и тренингов в Германии и четырех странах.

Чтобы обеспечить успех и долгосрочную перспективу в новом проекте «**Развитие компетенций по инновативным применениям энергоэффективных и экологически чистых технологий охлаждения и отопления в Украине**», необходимо сотрудничество центральных заинтересованных лиц, таких как общественный союз "Холодильная Ассоциация Украины», Министерство экологии и природных ресурсов Украины, учебных заведений и предприятий в секторе. Совместно мы стремимся добиться следующих целей и осуществить следующие задачи проекта:

1. Исследование рынка

- Провести исследование потенциала рынка Украинского холодоснабжения, кондиционирования и тепловых насосов (RACHP), с тем, чтобы оценить возможные барьеры введения чистых технологий и стратегии их преодоления;
- Определить важных заинтересованных лиц в секторе и вовлечь их в процесс сбора данных;
- Предоставить примерный расчет настоящих и будущих выбросов и продемонстрировать потенциал уменьшения выбросов при применении экологически безопасных энергоэффективных технологий; определить технологии с наибольшим потенциалом сбережения парниковых газов.

2. Семинары

- Провести три региональных семинара (в г. Киев, г. Днепр, г. Одесса) с целью представить собранные данные о рынке и результаты прогнозов, а также увеличить осведомлённость среди заинтересованных лиц;
- Представить возможности эффективного выхода, такие как введение регуляций, энергетические маркировки, стандарты безопасности оборудования, программы сертификации и тренинга;



HEAT GmbH
Habitat, Energy, Application & Technology

Seilerbahnweg 14
D- 61462 Koenigstein

T +49 6174 969 47 22
F +49 6174 969 47 29

dietram.oppelt@heat-international.de
regina.karakina@heat-international.de

- Указать технологии с наибольшим потенциалом для Украины и необходимость в инвестициях/бизнес модель для их введения;
- Провести многосторонний диалог между представителями директивных органов, ассоциаций, частных компаний, тренинговых и исследовательских институтов и совместно обдумать возможные пути выхода из ГХФУ/ГФУ и образовательный концепт, а также разработать проект Стратегии вывода ОРР(озоноразрушающих веществ) и ФПГ(фторированных парниковых газов) с рынка, подходящий для Украины.

3. Составление «дорожных карт» (roadmaps)

- Дорожная карта для директивных органов по применению альтернативных хладагентов и энергоэффективности (на основании регуляции ЕС 517/2014);
- Дорожная карта для обслуживающих компаний и производителей оборудования, учебных заведений и ассоциаций: по производственным стандартам и стандартам применения природных хладагентов, инсталляции и безопасности охлаждения и отопления;
- Дорожная карта по тренингу и сертификации согласно норме EN 13313:2010 на основании существующих тренинговых стандартов Украины.

В данный момент мы находимся в последней стадии процесса утверждения проекта Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности; начало проекта планируется на конец февраля 2019 г. В целом, проект продлится 9 месяцев до конца октября 2019 г.

Мы будем рады внести вклад в готовность Украины исполнить будущее обязательство выхода из ГХФУ и ГФУ в соответствии с Кигалийской поправкой, а также способствовать введению инновационных технологий на украинском рынке охлаждения и отопления. Мы искренне надеемся, что наш проект послужит основой для дальнейшего сотрудничества и развития научно-технологического обмена между Германией и Украиной в этой области и повлечет за собой дальнейшие проекты, такие как продвинутые тренинги, введение системы учёта и отчётности, экспериментальные установки, введение системы переработки отходов и прочие инициативы на территории Украины.

С уважением,
Dietram Oppelt
Директор HEAT GmbH

