



## Стажировка для руководителей и инженеров «Энергоэффективные технологии в теплоснабжении»

12-17 марта 2012,  
Дания

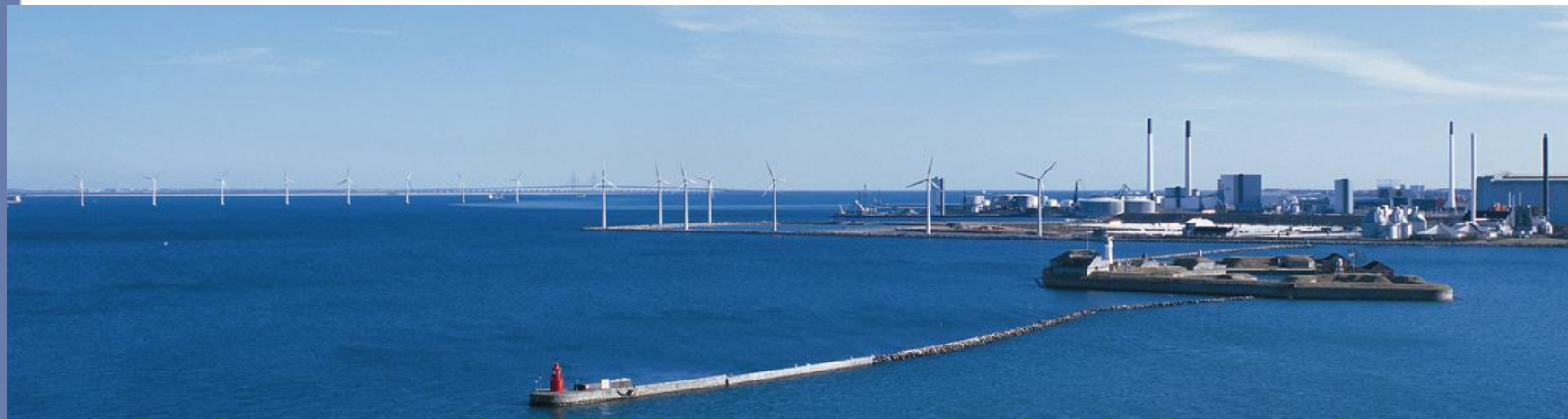


# АГЕНТСТВО СОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

Программа пройдет при поддержке **DBDH** - Датского Совета по Централизованному Теплоснабжению и **State of Green** – организации по продвижению «зеленых» технологий в Дании и по всему миру.

**Для кого:** служащие министерств энергетики, департаментов ЖКХ, управляющие компании, руководители строительных и проектных компаний, проектировщики систем теплоснабжения и отопления, инженеры, руководители компаний, специализирующихся на продаже и сервисе оборудования для водоочистки, отопления, теплоснабжения, переработки отходов, энергосбережения и др.

В течении 6-дневной стажировки вы посетите предприятия ведущих производителей оборудования для тепловой автоматики, отопления, водоснабжения, водоподготовки, охраны окружающей среды и др. (Danfoss, Grundfos, Logstor и др.), Министерство Энергетики Дании, заводы по сжиганию мусора, биомасс, региональные ТЭС, геотермальные станции, консалтинговые компании по энергосбережению и другое. Также возможно посещение объектов по запросу.



# АГЕНТСТВО СОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

День 1, 12.03.2012



Прилет в г. Копенгаген, внутренний перелет в Aalborg, размещение в отеле 3\*.

Посещение компании **Aalborg Engineering** - производство паровых котельных установок: передвижных котлов, парогенераторов-утилизаторов, в т.ч. для электростанций комбинированного типа и для работ на промышленном газе, вспомогательное оборудование.

Место: Aalborg

**LOGSTOR**

Посещение компании **Logstor** - Мировой лидер в производстве предизолированных трубопроводов.

Компания разрабатывает и производит комплексные предварительно изолированные (предизолированные) трубопроводные системы для теплоснабжения и других инженерных систем.

Место: Løgstør

День 2, 13.03.2012

Посещение **Aalborg Forsyning, Varme**

Aalborg Forsyning предоставляет централизованное отопление для частных домов, многоэтажных зданий, коммерческих помещений.

Тепло вырабатывается с помощью комбинированного производства электроэнергии и тепла, от сжигания отходов, также используется избыточное тепло от производства цемента на заводе в Aalborg Portland. Более 98% зданий этого района отапливается с помощью централизованного отопления.

Место: Aalborg



Посещение **Hydro-X**

Область деятельности: водоподготовка, реагенты для водоподготовки в паровых котельных, систем централизованного теплоснабжения. Hydro-X A/S поставляет реагенты, обеспечивает сервис, ноу-хау и консультационные услуги, а также поставляет электронное оборудование для мониторинга, контроля и дозирования в водоподготовке.

Место: Hjallerup

Трансфер в Aarhus



# АГЕНТСТВО СОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

День 3, 14.03.2012



## Посещение **Grundfos a/s**

Компания GRUNDFOS была основана в 1945 году. На данный момент она представлена 82 дочерними компаниями в 45 странах мира. Общий объем производства концерна составляет более 16 млн. насосов в год. Доля мирового рынка по циркуляционным насосам составляет более 50%, что делает GRUNDFOS самым большим производителем насосов данного типа. В России насосы GRUNDFOS известны с начала 60-х годов.

Место: Bjerringbro

## Посещение **Kamstrup a/s**



Kamstrup - ведущий мировой производитель и поставщик системных решений в энергоучете, обладающий собственным высокотехнологичным производством и известный своими инновационными технологиями.

Компания Kamstrup представлена в 50 странах мира. Сегодня в Kamstrup работают более 700 сотрудников. Клиентоориентированность, надежность, ответственность и высокое качество продукции делают Kamstrup признанным мировым лидером в сфере учета тепла и охлаждения, воды и электричества.

Место: Skanderborg

День 4, 15.03.2012

## Посещение **Danfoss a/s**



Данфосс - один из крупнейших промышленных концернов в Дании. Группа Данфосс является глобальным лидером в разработке, производстве, продажах и обслуживании механических и электронных компонентов для промышленности. Бизнес концерна Данфосс сосредоточен на трех главных направлениях, где Данфосс занимает лидирующие позиции на рынке:

- Тепловая автоматика
- Холодильное оборудование
- Приводная техника

Место: Sønderborg

## Посещение **Project Zero**



ProjectZero – это видение создания города Sønderborg к 2029 г., который не вырабатывает углекислый газ, основанное на развитии не вредящем окружающей среде и создании «зеленых» рабочих мест.

Концепция ProjectZero основана на энергоэффективности, в сочетании с возобновляемыми источниками энергии от собственных «зеленых» ресурсов района

Место: Sønderborg

Перелет в Копенгаген



АГЕНТСТВО  
СОДЕЙСТВИЯ  
РЕГИОНАЛЬНОМУ  
РАЗВИТИЮ

# АГЕНТСТВО СОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

День 5, 16.03.2012

## Посещение **SPX Flow Technology Denmark a/s**

Разрабатывает системы для оптимизации производственных процессов в сферах энергетики, нефтегазовой промышленности, фармацевтики, биотехнологий, продуктов питания, напитков и др.

Место: Søborg

## Посещение **Kongens Nytorv**, централизованное холодоснабжение

Для охлаждения используется существующую холодную воду от производства электроэнергии или воду низкой температуры из моря или подземную воду.

Проект централизованного холодоснабжения Kongens Nytorv обслуживает верхнюю центральную часть Копенгагена, в которой расположены многочисленные торговые центры, финансовые компании, отели и культурные учреждения.

Место: Копенгаген



## Посещение **DBDH**

Датский Совет по Централизованному Теплоснабжению (ДСЦТ) является частной организацией, представляющей ведущие компании в секторе Датского централизованного теплоснабжения, включая:

- Компании по совместной выработке тепла и электроэнергии, а также мусоросжигающие компании
- Теплопередающие и теплораспределяющие компании
- Частные консалтинговые компании, научно-исследовательские и учебные институты
- Компании-изготовители агрегатов, систем, компонентов и другой продукции для данного сектора
- Подрядчиков

Такое широкое членство позволяет ДСЦТ представлять передовые технологии централизованного теплоснабжения, проверенные годами постоянно улучшающейся эксплуатации.

В течение десятилетий Дания остается мировым лидером в накоплении знаний и разработок, а также в реализации инновационных технологий, связанных с централизованным теплоснабжением. Сегодня почти 60% населения Дании пользуются преимуществами подключения к чистым и эффективным системам централизованного теплоснабжения. Использование тепла эффективно отслеживается и контролируется, обеспечивая для потребителей максимальный уровень комфорта при минимально возможном потреблении энергии.

Место: Frederiksberg

День 6, 17.03.2012

Обзорная экскурсия по г. Копенгаген, трансфер в аэропорт, вылет в Россию

\* В программе возможны изменения



# АГЕНТСТВО СОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

**Стоимость программы:** 63900 руб.

Включая одноместное размещение в отеле 3\*

Внутренние перелеты

Трансфер, сопровождающий переводчик (расчет на группу 20 чел.)

Визовое обслуживание, страховка

*Дополнительно оплачивается*

Перелет Копенгаген-Екатеринбург-Копенгаген (около 15 тыс. руб.), питание (обед-ужин),

Экскурсии, консульский сбор 35 Евро

Заявки на участие в стажировке принимаются до 01.03.2012, для этого необходимо: прислать заявку-анкету на участие по электронной почте [asrr.int@gmail.com](mailto:asrr.int@gmail.com) или факсу (343) 3507743.

Контактный телефон для получения более подробной информации:  
Менеджер международных проектов  
Алена Широкова  
моб.: +7 904 177 98 46  
е-mail: [asrr.int@gmail.com](mailto:asrr.int@gmail.com)  
620075, г. Екатеринбург, ул.  
Восточная, 54 оф.1  
тел/факс: (343) 3507743



АГЕНТСТВО  
СОДЕЙСТВИЯ  
РЕГИОНАЛЬНОМУ  
РАЗВИТИЮ