

Краткий обзор 9-ой ежегодной конференции «All for Power 2014»

27-28 ноября 2014 г.,
г. Прага

В конференции приняли участие многие ведущие отечественные и зарубежные эксперты в области энергетики, газовой и тепловой промышленности и промышленной энергетики. «SYNECTA» была представлена в лице технических специалистов, проектных инженеров и руководства компании.

Ключевые направления конференции:

1. **Общее развитие энергетики в Чешской республике.**
2. **Модернизация и реконструкция существующих источников энергии в Чешской и Словацкой Республике.**
3. **Иностраные проекты, в которых активно участвуют чешские инвесторы и поставщики.**
4. **Представлены инновации в системах отопления, производства тепловой энергии и промышленной энергетики.**
5. **Влияние директив и правил ЕС на централизованное теплоснабжение.**
6. **Развитие энергетической отрасли, особенно в странах «знакомых» с чешским брендом.**

Итоги конференции:

- У Чешской Республики и Словакии нет другой «эффективной» альтернативы кроме как атомная энергетика (в связи с зависимостью от импорта газа и ограниченными ресурсами угля).
- Достаточно хорошо развито экспортное финансирование чешских компаний за рубежом (особенно где бренд «сделано в Чехославии» имеет значимость).
- Приоритет по развитию технологий по сжиганию мусора с одновременным производством тепла и электричества (проблематика эффективной утилизации мусора).
- Приоритет по созданию программы соблюдения лимита выбросов малыми производителями энергии (значимая доля выбросов приходится на домашние хозяйства, отапливающиеся на угле).

1. Общее развитие энергетики в Чешской республике

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• <i>ČEZ, a. s.</i>• <i>Czech Nuclear Society</i>• <i>Doosan Škoda Power</i>• <i>Škoda JS</i> | <ul style="list-style-type: none">• <i>ALVEL, a.s.</i>• <i>Energoprojekt Praha, ÚJV Řež, a.s.</i>• <i>AREVA</i> |
|--|---|

Основные моменты:

- Чешская Республика не имеет такого географического потенциала, как например страны Южной Европы, а поэтому не может сосредотачиваться на возобновляемых источниках энергии (ветер, солнце и вода).
- Строительство новых классических угольных электростанций так же не рассматривается по причине физического лимита добычи угля.
- Производство электроэнергии с помощью парогазовых станций комбинированного цикла выработки энергии зависит от импорта газа, поэтому политически тяжело.

Основное заключение:

- Необходимо доработать концепцию чешской энергетики до 2040 г. Эту проблематику необходимо обсуждать в Брюсселе.
- Единственным предлагаемым решением на сегодняшний день является развитие и производство электроэнергии с помощью АЭС.

Как пример, перенять опыт Великобритании – в то время как в Чехии проходили обсуждения и дискуссии о том, строить или нет в течение последних 10 лет, в Великобритании спроектировали АЭС, и уже началось ее строительство.

Škoda Power Doosan на конференции заявила, что их работы по подготовке проекта АЭС Темелин (2 GW) продолжаются, не смотря на то, что тендерный процесс затянулся уже на 10 лет с постоянным переносом сроков чешским правительством.

»»»

2. Модернизация и реконструкция существующих источников энергии в Чешской и Словацкой Республике

- *Slovenské elektrárne, JE Mochovce*
- *ČEZ, a.s.*
- *Unis, a.s.*
- *PPC Počeradý, ČEZ, a.s.*
- *EP Energy, a.s.*

Основные моменты:

- У Чешской Республики и Словакии нет другой «эффективной» альтернативы кроме как атомная энергетика.
- Необходима модернизация существующих источников энергии, с продлением срока эксплуатации еще на 30 лет. Это связано с тем, что строительство новых АЭС блоков, занимает достаточно много времени.
- Нет необходимости строить новые электростанции комбинированного газопарового цикла, которые опираются на поставку импортированного газа.

Отрицательный пример – новая парогазовая электростанция Почерады, которая практически не используется из за отсутствия импорта газа.

Основное заключение:

В связи с необходимостью модернизации существующих электростанции, были объявлены/ планируются модернизации следующих электростанций:

• <i>Прунержов I,II</i>	<i>1,490 MW</i>	• <i>Тушимице</i>	<i>800 MW</i>
• <i>Мельник I,II,III</i>	<i>1,072 MW</i>	• <i>Хвалетице</i>	<i>800 MW</i>
• <i>Почерады I</i>	<i>1,000 MW</i>	• <i>Опатовице</i>	<i>378 MW</i>
• <i>Почерады II</i>	<i>840 MW</i>	• <i>Ледвице</i>	<i>220 MW</i>

»»»

3. Иностранные проекты, в которых активно участвуют чешские инвесторы и поставщики

- *Vítkovice Power Engineering*
- *ČEZ, a.s.*
- *Istroenergo Group a.s.*
- *PSG International*

- *Czech Trade*
- *EGAP*
- *ČEB, a.s.*
- *ČSOB*

Основные моменты:

- Представитель Czech Trade указал на новые инвестиционные возможности и предпринимательскую деятельность в странах выбранных организациями Czech Trade, EGAP и ČEB, которые будут полностью поддерживать экспортное финансирование.
- Представители компаний Vitkovice, ČEZ, ISTROENERGO и PSG International поделились своими знаниями, накопленными в ходе строительства источников энергии в Турции, Казахстане и других странах.

Основное заключение:

Благодаря развитию экспортного финансирования со стороны чешской торговой и промышленной палаты и сопутствующих организаций обозначены следующие страны с потенциалом в области развития энергетики с применением технологий «чешского» производителя:

- *Белоруссия*
- *Казахстан*
- *Турция*

- *Вьетнам*
- *Иордания*
- *страны Южной Америки*

На данный момент торговой и промышленной палатой создаются благоприятные условия для инвестирования, сеть представительств, экспортные кредиты и т.д.



4. Представлены инновации в системах отопления, производства тепловой энергии и промышленной энергетики

- *ČEZ, a.s., divize Výroba*
- *EP Energy, a.s.*
- *Dalkia Česká republika*
- *Energoprojekt Praha, ÚJV Řež, a.s.*
- *C-Energy Bohemia*
- *SES Tlmače*
- *Agrofert Holding*

Основные моменты:

- Компании Dalkia Česká republika и EP Energy сообщили о своих предстоящих инвестициях в области производства тепла, направленных не только на повышение эффективности, но и соблюдение стандартов и директив ЕС.
- Представитель ČEZ сосредоточил свое выступление на сравнении существующих теплоцентралей с энергетическими источниками.
- Так же был обозначен приоритет развития технологий по сжиганию мусора – сжигание отходов с одновременным производством тепла и электричества.

Основное заключение:

Необходимо развивать и применять современные технологические решения. А так же сосредоточиться на проблеме эффективного использования тепловой энергии в летние месяцы, когда спрос на теплоснабжение значительно уменьшается.



5. Влияние директив и правил ЕС на централизованное теплоснабжение

- *Dalkia Česká republika, a.s.*
- *EPA Consulting*
- *Energetický regulační úřad*
- *AEM*

- *Sdružení dodavatelů investičních celků*
- *Teplárenské sdružení ČR*

Основные моменты:

- К значимым электростанциям применяются особо жесткие требования по соблюдению лимитов выбросов, которые ЕС постоянно же и понижает.
- В то же время, никогда не рассматривались выбросы, образующиеся частным отоплением и в небольших установках домашних хозяйств.

Малые источники в настоящее время производят значительную долю выбросов, чем основные поставщики электроэнергии и тепла. Это происходит из за того, что уголь является основным источником энергии.

Основное заключение:

Должна быть разработана специальная программа по контролю и внедрению современных технологий относительно выбросов производимых малыми источниками – частным отоплением и домашними хозяйствами.



6. Развитие энергетической отрасли, особенно в странах «знакомых» с чешским брендом.

- *Vitkovice Power Engineering a.s.*
- *ČEZ a.s.*
- *Energoprojekt Praha, ÚJV Řež, a.s.*

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ:

Отсутствие конкретных и/или затрудненных инвестиционных возможностей в Чешской Республике, заставляет многие отечественные компании развивать свой бизнес за рубежом. Особенно в странах, где люди до сих пор помнят бренд «Сделано в Чехословакии».

Опыт предыдущих лет, хорошая проектная подготовка, планирование и финансовое обеспечение, это преимущества в получении заказов из таких стран, как Турция, Казахстан, Вьетнам и Филиппины.

Основное заключение:

Надо активно развивать и создавать предпосылки для поддержки «чешского» бренда. Для этого требуется создание специальных рабочих групп на уровне министерства иностранных дел и торгово-промышленной палаты.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

SYNECTA a.s.

Mirovicka 1817/9 Kobylišy
182 00 Prague 8 Czech Republic

Tel.: +420 234 760 543

Fax.: +420 234 760 473

E-mail: development@synecta.cz

www.synecta.cz