



СОВРЕМЕННОЕ, ЧИСТОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ

SYNECTA a.s., Hvězdova 1716/2b, 140 78 Прага 4, Чешская Республика
Tel.: +420 234 760 543, E-mail: info@synecta.cz, www.synecta.cz

ПРЕДИСЛОВИЕ

Отрасль энергетики является одной из наиболее комплексных и в тоже время перспективных в современном мире, где возможность использования возобновляемых источников энергии является центром внимания.

Возобновляемые источники энергии совместно с модернизацией существующих энергетических объектов позволят создать более надежную платформу для долгосрочных, стабильных и диверсифицированных энергоресурсов.

Хотя мы и определили для себя этот огромный потенциал сравнительно недавно, наша компания существует на рынке энергетики более 100 лет.

Будучи экспертом в данной области, компания SYNECTA a.s. создала прочные партнерские отношения с техническими, коммерческими, финансовыми и правительственными учреждениями, а также продемонстрировала надежность и устойчивость предлагаемых решений и способность своевременно выполнять поставленные перед ней задачи.

На сегодняшний день контракты, подписанные SYNECTA a.s., составляют 2,2 ГВт. Более того, внедрение современных технологических решений, как результат, позволит сократить выбросы CO₂ в атмосферу более чем на 1,6 млн. тонн в год.

НАША ЦЕЛЬ – ПОДДЕРЖКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА, УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНОГО И УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

КТО МЫ, ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ И В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ НАША УНИКАЛЬНОСТЬ

100 ЛЕТ
на энергетическом
рынке

Более 100 лет опыта работ в энергетической отрасли

2,2 ГВт
портфолио проектов

Развитие и ведение проектов
Модернизация электростанций,
основанная на развитии проектов и
EPC работ

5 промышленных
отраслей

- Традиционные источники энергии
- Возобновляемые источники энергии
- Медицина
- Управление отходами
- Окружающая среда и изменение климата

10 направлений в
консалтинговой
деятельности

- Оценка энергетического рынка и выбор корпоративной стратегии
- Экономическая и техническая оценка проекта
- Экологические и социальные выгоды в области охраны окружающей среды
- Разработка проектов и ввод в эксплуатацию
- Основные этапы финансирования проектов
- Логистика
- EPC и O&M работы
- Промышленное оборудование
- Управление отходами

1,6 МЛН ТОНН
сокращение выбросов
CO₂ в год

Охрана окружающей среды
Значительное сокращение выбросов согласно требованиям Киотского протокола

€100 МЛН +
общая сумма

Организация транспортировки промышленного оборудования с подготовкой соответствующих транспортных документов и проведение всех необходимых процедур в сотрудничестве с международными логистическими компаниями

НАШИ ПРОЕКТЫ

- **МОДЕРНИЗАЦИЯ ТАШКЕНТСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, 370 МВТ**
- **ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА ТАЛИМАРДЖАНСКУЮ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ, 800 МВТ**
- **ИЛЛЮСТРАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ТАШКЕНТСКОЙ СТАНЦИИ**
- **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВЫГОДЫ, 4 ПРОЕКТА**



МОДЕРНИЗАЦИЯ ТАШКЕНТСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, 370 МВТ

SYNECTA a. s. генеральный подрядчик по модернизации Ташкентской электростанции. Благодаря проведенной реконструкции, основным источником выработки электроэнергии в настоящее время является энергоблок комбинированного цикла. Газо-паровая турбина была поставлена GE Energy, мировым лидером в газо-паровом оборудовании турбин.



370 МВт ЕРС и O&M работы

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК ТАШКЕНТСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА

2755 ГВт

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ И КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ

3,9 МЛН ТОНН CO₂e

СОКРАЩЕНИЕ ЭМИССИЙ ЗА ПЕРВЫЕ 10 ЛЕТ

€ 100 ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ /ГОД

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЛОГИСТИКА ОРГАНИЗАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТЫ



ТРАНСПОРТНЫЕ КОМПАНИИ



ФИНАНСОВЫЕ СТРУКТУРЫ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

· Прав. учреждения

· Агентства рыночных исследований и консультаций

ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА ТАЛИМАРДЖАНСКУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ, 800 МВТ

Оборудование, необходимое для ремонта было приобретено у всемирно известных производителей. Оборудование было поставлено немецкими компаниями Siemens и Kühme Armaturen.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТЫ

SIEMENS



ТРАНСПОРТНЫЕ КОМПАНИИ

CHANDLER



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

· Прав. учреждения

· Агентства рыночных исследований и консультаций

ИЛЛЮСТРАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ТАШКЕНТСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВЫГОДЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Наш опыт

Мы активно работаем над сокращением объемов выбросов на рынках Азии и Европы с 2011 года.

В настоящий момент мы, в качестве инвестора и разработчика МЧР, участвуем в 4 проектах:



Основные проекты:

Сокращение выбросов CO₂ на 8,361,518 тонн на Талимарджанской электростанции

Сокращение выбросов CO₂ на 3,903,428 тонн на Ташкентской электростанции

Консультируемые проекты

Сокращение выбросов CO₂ на 3,428,883 тонн на электростанции Навои I

Сокращение выбросов CO₂ на 424,728 тонн на электростанции Навои II

Наши услуги

Выявление потенциальных МЧР-проектов

Разработка документации в области сокращения выбросов парниковых газов в соответствии с международными стандартами

Консалтинговые услуги в процессе ведения переговоров по контрактам

Продвижение решений в области сокращения выбросов парниковых газов от лица владельца проекта



Механизм Чистого Развития (МЧР)

Статья 12 Киотского протокола позволяет странам, обязанным сократить или ограничить выбросы, разрабатывать проекты в области сокращения выбросов на территории развивающихся стран. Этот принцип получил название „Механизм чистого развития“.

Общемировая доля выбросов в каждой отрасли



Общемировая доля МЧР проектов в зависимости от региона



МЫ АКТИВНО РАЗРАБАТЫВАЕМ И РЕАЛИЗУЕМ ПРОЕКТЫ, СВЯЗАННЫЕ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ЧЕРЕЗ СОТРУДНИЧЕСТВО И УКРЕПЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, КОММЕРЧЕСКИМИ И НЕКОММЕРЧЕСКИМИ ИНВЕТОРАМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ, РАБОТАЮЩИМИ В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

НАШ ОПЫТ

- **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**
- **ЛОГИСТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**
- **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**
- **ИНЖИНИРИНГ, ЗАКУПКИ И СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**



РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Успех, своевременность и эффективность любого проекта зависят от наличия соответствующего плана. Поэтому мы придаем огромное значение самому процессу разработки развития плана проекта.

Наша компания обладает обширным опытом в области разработки проектов. Мы предоставляем консультации и обеспечиваем контроль в следующих сферах:

- Определение задач, графиков выполнения и областей ответственности
- Оценка сопряженных расходов на разработку
- Помощь и контроль в процессе разработки

МЫ ИМЕЕМ БОЛЬШОЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ПРОСТЫХ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ, ЭФФЕКТИВНЫХ И ПОДРОБНЫХ МЕХАНИЗМОВ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТОВ



ЛОГИСТИКА

SYNESTA A.S. ПРЕДЛАГАЕТ ВАМ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОЛНОГО КОМПЛЕКТА ЭКСПОРТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, УЧИТЫВАЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КАЖДОЙ СТРАНЫ-ОТПРАВИТЕЛЯ И ПОЛУЧАТЕЛЯ. МЫ ОБЛАДАЕМ ОПЫТОМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТИРОВОК ОБОРУДОВАНИЯ ЛЮБЫХ РАЗМЕРОВ И РАЗНЫМ ВИДОМ ТРАНСПОРТА МЕЖДУ АМЕРИКОЙ, ЕВРОПОЙ И ЕВРАЗИЕЙ



Мы имеем большой опыт в области подготовки необходимых экспортных документов и проведения всех требующихся процедур перед отправкой груза:

- Сертификаты происхождения (выданные местной торгово-промышленной палатой) сэкономят ваше время и деньги в процессе растаможивания
- Коммерческие счет-фактуры, упаковочные листы с указанием кодов ТНВЭД и описанием товара
- Организация предотгрузочной инспекции и заполнение таможенной декларации

НАШИ ПАРТНЕРЫ

Мы сотрудничаем с такими международными компаниями как:

- LKW WALTER
- Chandler
- DHL

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОПИРАЯСЬ НА НАШ МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ ПОСТАВОК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ПРОЦЕССА ОТ ВЫБОРА ДО ЗАКУПКИ ОБОРУДОВАНИЯ

ОПЫТ КОМПАНИИ SYNECTA

в области поставок промышленного оборудования

База данных производителей

Сотрудничая с европейскими производителями промышленного оборудования и имея наработанную базу данных поставщиков, мы можем предложить вам оборудование, отвечающее вашим требованиям и техническим спецификациям

Экономия времени и ресурсов

Мы поможем Вам сэкономить ваше время и усилия в процессе поиска подходящего оборудования для вашего проекта



Опыт реализации крупных проектов

Наши специалисты в области снабжения имеют опыт работ с крупными энергетическими проектами до 478 МВт, обеспечивая комплексную поставку оборудования на стройплощадку

Качество и сертификация

SYNECTA a.s. предлагает продукцию европейских производителей, которая соответствует международным стандартам качества и нормам

Предлагаемая продукция

- Арматура
- Конденсатоотводчики
- Компрессоры
- Насосы
- Трубы
- Др.

ЕРС РАБОТЫ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (O&M)

В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ МЫ ПРИДЕРЖИВАЕМСЯ ПОЛИТИКИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА МИНИМИЗАЦИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПОСРЕДСТВОМ ИХ МОДЕРНИЗАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Мы активно работаем в области проектирования, материально-технического снабжения и строительства (ЕРС работы), а также в сфере предоставления эксплуатационно-технического обслуживания (O&M), надежно сотрудничая с нашими субподрядчикам.

Капитальный ремонт энергоблока Талимарджанской ТЭС, 800 МВт

Оборудование, необходимое для реконструкции, было приобретено у известных во всем мире производителей. Предпочтение было отдано немецким компаниям Siemens и Kühme Armaturen.

Модернизация Ташкентской электростанции, 370 МВт

Благодаря модернизации Ташкентской электростанции основным источником электроэнергии стала парогазовая турбина. Парогазовые турбины были предоставлены компанией GE Energy - лидером в области парогазовых технологий.



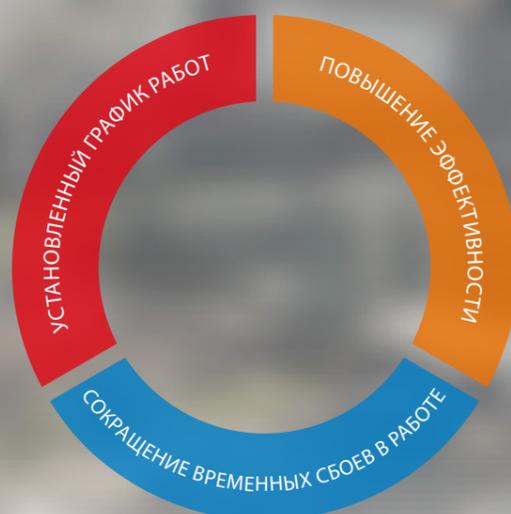
Обслуживание проекта

Технические требования

Сотрудничество

Планирование расходов и денежных потоков

Эксплуатационно-техническое обслуживание (O&M) является неотъемлемой частью комплексных работ над проектом, позволяющее обеспечить непрерывную производительность объекта, с заранее определенными затратами и установленным графиком проведения технического обслуживания



Улучшение рабочих показателей, повышение эффективности в сроках выполнения и финансовых затратах проекта



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы рассчитываем на то, что опыт и взаимное доверие позволят нам вместе создавать более чистые и надежные источники энергии.

БЛАГОДАря СВОЕМу ТЩАТЕЛЬНО ПРОДУМАННОМУ ПОДХОДУ Мы СОЗДАЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЦЕННОСТЬ, КОТОРАЯ СОХРАНЯЕТСЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОКОЛЕНИЙ

SYNECTA a.s.

Ваш надежный партнер в области энергетики

Hvězdova 1716/2b
140 78 Прага 4
Чешская Республика

Tel.: +420 234 760 543
Fax.: +420 234 760 473
E-mail: info@synecta.cz

www.synecta.cz



Hvězdova 1716/2b, 140 78 Прага 4, Чешская Республика
info@synecta.cz