



пуско-наладочные работы

комплексное проектирование

опытно-конструкторские работы

**ЗАО «СИБЭНЕРГОГРУП»:**

разработка ТЭО

**КОМПЕТЕНЦИИ И**

научные исследования

**КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ**

поставка оборудования котельного острова

разработка и внедрение АСУ ТП

собственное производство ЗЗУ и ТЛА

инженерное сопровождение проектов

I. О КОМПАНИИ

Стр. 3

II. КОМПЕТЕНЦИИ

Стр. 7

III. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

Стр. 13

IV. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стр.19

## СТРУКТУРА ХОЛДИНГА

### ✓ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЗАО «СИБЭНЕРГОГРУП»

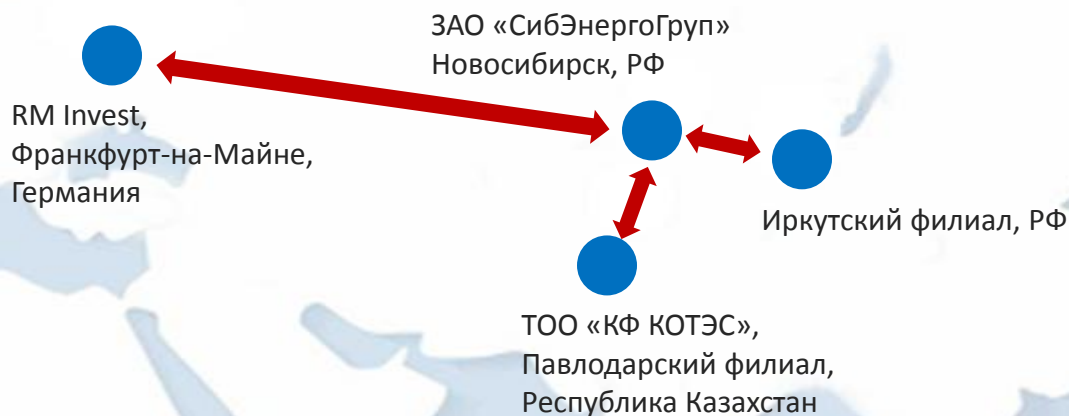
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ, СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, НИОКР

### ✓ ПРОЕКТНЫЕ ИНСТИТУТЫ (ИРКУТСК, ПАВЛОДАР)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

### ✓ RM INVEST

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ГЕРМАНИИ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЕВРОПЕЙСКИМИ ПАРТНЕРАМИ



# ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- ✓ Ежегодный рост оборота – более 50 %, более 50 проектов, выполненных за последний год.  
Мы постоянно развиваемся, чтобы предлагать Вам наиболее эффективные решения из существующих в мире.
- ✓ Нами проанализированы мировые лидеры по производству основного технологического оборудования, наши специалисты посетили более 50 заводов и станций, использующих данное оборудование. При этом, более 40 патентов на изобретения получены нашими специалистами.  
Опыт ведущих зарубежных производителей и энергообъектов, помноженный на собственный научный потенциал. Мы предложим Вам несколько решений на выбор.
- ✓ Средний стаж работы наших специалистов в большой энергетике – более 10 лет. 19 стран мира, где работали наши сотрудники, проектируя энергетические объекты.  
Наша команда – это сплав молодости и опыта, теории и практики, нацеленности на результат и ответственности. Вы получите качественный результат в срок.
- ✓ Более 150 инженеров, работающих в подразделениях холдинга  
Численность технических специалистов постоянно растет. При этом, попасть в наш коллектив сложно – по статистике мы принимаем не более 10% соискателей.  
С Вами будут работать лучшие специалисты.

# ЧЕМ МЫ ЛУЧШЕ КОНКУРЕНТОВ

- ✓ СПОСОБНОСТЬ ВЫПОЛНИТЬ ВСЕ СТАДИИ ПРОЕКТА СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ.
- ✓ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОЕКТАХ ЛУЧШЕГО (НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОГО) ОБОРУДОВАНИЯ.
- ✓ ОПЫТ СПЕЦИАЛИСТОВ.
- ✓ СОБСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ОКОЛО ТЫСЯЧИ ПРОЕКТОВ.
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.
- ✓ СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ С ЗАРУБЕЖНЫМИ КОМПАНИЯМИ – ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- ✓ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РЕПУТАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ОТЗЫВАМИ ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ.

**ПО ОТДЕЛЬНОСТИ ЭТО ЕСТЬ У МНОГИХ,  
ВСЕ ВМЕСТЕ – ТОЛЬКО У НАС!**

## НАШИ ПАРТНЕРЫ

**ПЫЛЕУГОЛЬНЫЕ КОТЛЫ**

SES Tlmače  
СИБЭНЕРГОМАШ

ses tmače



**ТУРБОАГРЕГАТЫ**

ALSTOM POWER SYSTEMS  
Doosan Škoda Power

ALSTOM

**УГОЛЬНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ**

ALSTOM POWER SYSTEMS  
LOESCHE



**СИСТЕМЫ ОТЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ**

CLYDE BERGEMANN  
BALCKE-DURR



**ТЯГОДУТЬЕВЫЕ МАШИНЫ**

VENTI OELDE  
HOWDEN



**ЗОЛО-ШЛАКОУДАЛЕНИЕ**

CLYDE BERGEMANN  
GEHO

**ОБОРУДОВАНИЯ УГЛЕПОДАЧИ**

THYSSENKRUPP  
BOUMER



**ОБОРУДОВАНИЕ АСУ ТП**

EMERSON



**МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

CARBOTECHNIK

CARBOTECHNIK

**И ЭТО ТОЛЬКО СПИСОК ТЕХ КОМПАНИИ С КОТОРЫМИ ЕСТЬ  
СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ.**

# МЫ ГОТОВЫ ВЫПОЛНИТЬ

- ✓ РАЗРАБОТКУ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА/МОДЕРНИЗАЦИИ.
- ✓ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ.
- ✓ АВТОРСКИЙ НАДЗОР ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ.
- ✓ РАЗРАБОТКУ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ КОТЛОВ.
- ✓ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
- ✓ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НАШИХ ПАРТНЕРОВ (ФИНАНСОВОЕ, ЛОГИСТИЧЕСКОЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ).

### РАЗРАБОТКА ТЭО

- ✓ В РАМКАХ ВЫПОЛНЯЕМОГО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ МЫ ГОТОВЫ ПРЕДЛОЖИТЬ ЗАКАЗЧИКУ ОПТИМАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ, С УЧАСТИЕМ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ.
- ✓ НАЛИЧИЕ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ СНГ И ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ, ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В НАШИХ ТЭО ПОСЛЕДНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ.
- ✓ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЭО МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПАНИЙ TERMOFLOW И ALT INVEST.
- ✓ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА МЫ РАЗРАБОТАЛИ ТЭО ДЛЯ 6 ЭНЕРГОБЛОКОВ ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 2,5 ГВт. (СМ. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ).



### ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- ✓ МЫ ГОТОВЫ ВЫПОЛНИТЬ ВЕСЬ КОМПЛЕКС ПРОЕКТНЫХ РАБОТ, НАЧИНАЯ СО СБОРА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ЗАКАНЧИВАЯ АВТОРСКИМ НАДЗОРОМ.
- ✓ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ТЭО И ПРОЕКТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТОВ ПОЗВОЛИЛ НАКОПИТЬ НАМ ОБШИРНЫЕ ЗНАНИЯ В КОМПОНОВКЕ КОТЕЛЬНЫХ ЯЧЕЕК.
- ✓ КАЧЕСТВО НАШЕЙ РАБОТЫ ПОДТВЕРЖДАЕТ СЕРТИФИКАТ ISO 9001:2008 И СПИСОК НАШИХ ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ.
- ✓ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА НАШИХ ПРОЕКТОВ МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС 3D ПРОЕКТИРОВАНИЕ AVEVA И ANSYS FLUENT.
- ✓ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ МЫ СПРОЕКТИРОВАЛИ ТРИ ЭНЕРГОБЛОКА ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 1 ГВт (СМ. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ).

# «УМНЫЕ» РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТОВ

- ✓ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НАМИ, ВЕДУТ К РЕАЛЬНОМУ ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОТЛОАГРЕГАТОВ И СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ.
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОПЫТА СЖИГАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ, ДОБЫВАЕМЫХ В СНГ, ПОЗВОЛЯЕТ БЫТЬ УВЕРЕННЫМИ В РЕЗУЛЬТАТАХ НАШИХ РАБОТ (ПОДТВЕРЖДЕНО ОТЗЫВАМИ НАШИХ КЛИЕНТОВ).
- ✓ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА НАШИХ ПРОЕКТОВ МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ANSYS FLUENT И BOILER DESIGNER .
- ✓ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА МЫ ПОВЫСИЛИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 8 КОТЛОАГРЕГАТОВ (СМ. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ).

# ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

- ✓ Благодаря большому опыту наших специалистов и постоянному взаимодействию с производителями основного оборудования мы всегда добивались проектных технико-экономических показателей.
- ✓ Партнерские отношения с компанией СибТехЭнерго позволяют нам выполнять самые сложные работы.
- ✓ Наш холдинг располагает самым высокотехнологичным оборудованием для проведения наладочных работ.
- ✓ За последние три года мы запустили 4 котлоагрегата и 7 турбоагрегатов (см. Ключевые проекты).

# СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

- ✓ УЧИТЫВАЯ НАШ ОПЫТ В ИНЖИНИРИНГЕ, МЫ ВСЕГДА ПРЕДЛАГАЕМ ОПТИМАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ОСНОВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
- ✓ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ПОСТАВКИ МЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВОДИМ ТЕХНИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ОДНОТИПНОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.
- ✓ НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ И ПОДХОДЫ К РАБОТЕ ПОЗВОЛЯЮТ НАМ ПРЕДЛАГАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАШИХ ЗАКАЗЧИКОВ.
- ✓ НАШИ ЗНАНИЯ И НАЦЕЛЕННОСТЬ НА ЛУЧШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ ПОЗВОЛИЛИ НАМ СОВМЕСТНО РЕАЛИЗОВАТЬ ПРОЕКТЫ С КОМПАНИЯМИ ALSTOM POWER SYSTEMS, CLYDE BERGEMANN И VENTI OELDE.
- ✓ СОВМЕСТНО С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ, ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ЗАКАЗЧИКА, ИНСТРУМЕНТЫ ЕВРОПЕЙСКИХ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ.
- ✓ НАШИ ПАРТНЕРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЗВОЛЯЮТ ГАРАНТИРОВАННО СОБЛЮДАТЬ МИНИМАЛЬНЫЕ И ОПТИМАЛЬНЫЕ СРОКИ ПОСТАВКИ.

## РАЗРАБОТКА ТЭО

- ✓ ТЭО РЕКОНСТРУКЦИИ ЭНЕРГОБЛОКОВ № 5,7,8 ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ТЭО СТРОИТЕЛЬСТВА ЗОЛОТВАЛА ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ТЭО СТРОИТЕЛЬСТВА ТЭЦ-2 МОЩНОСТЬЮ 1500 МВт в г. КЫЗЫЛ. (РОССИЯ)
- ✓ ТЭО ПО ТОПЛИВОПОДАЧЕ ДЛЯ ЭКИБАСТУЗСКОЙ ГРЭС-1 (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ТЭО ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ТОПЛИВОПОДАЧЕ ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- ✓ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ БЛОКОВ № 2, 5 ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗОЛОТВАЛА ТЭЦ-1 АО «АСТАНА-ЭНЕРГИЯ» (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПРОЕКТ ЗАМЕНЫ ТУРБОАГРЕГАТА БЛОКА № 6 ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТОВ БКЗ-420-140 НА ТЭЦ-2 АО «АСТАНА-ЭНЕРГИЯ» (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ЭКИБАСТУЗСКОЙ ГРЭС-2 (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗОЛОТВАЛА № 3 ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ АО «ЕЭК» (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).

## «УМНЫЕ» РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТОВ

- ✓ РЕКОНСТРУКЦИЮ КОТЛОВ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ОКИСЛОВ АЗОТА ТЭЦ 1, 2, 3 АО «АЛЭС» (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПОЗОННЫЕ РАСЧЕТЫ ТОПОЧНЫХ КАМЕР КОТЛОВ ДЛЯ АО «ИРКУТСКЭНЕРГО» НА СТАНЦИЯХ: НОВО-ЗИМИНСКАЯ, НОВО-ИРКУТСКАЯ И БРАТСКАЯ ТЭЦ (РОССИЯ).
- ✓ ПРОЕКТЫ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ ОБДУВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА КОТЛОВ ДЛЯ АО «ИРКУТСКЭНЕРГО» НА СТАНЦИЯХ: БРАТСКАЯ ТЭЦ, ЖЕЛЕЗНОГОРСКАЯ ТЭЦ, НОВО-ИРКУТСКАЯ ТЭЦ, АНГАРСКАЯ ТЭЦ, НОВО-ЗИМИНСКАЯ ТЭЦ (РОССИЯ).
- ✓ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛОВ УСТЬ-ИЛИМСКОЙ ТЭЦ В СВЯЗИ С ПЕРЕХОДОМ НА НЕПРОЕКТНЫЙ УГОЛЬ (РОССИЯ).

## ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

- ✓ ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЙ ЦИРКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ УСТЬ-ИЛИМСКОЙ ТЭЦ (РОССИЯ).
- ✓ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ЭНЕРГОБЛОКА № 2 МОЩНОСТЬЮ 325 МВТ ДЛЯ ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ТУРБИНЫ К-160-140 ИРКУТСКОЙ ТЭЦ-10 (РОССИЯ).
- ✓ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ КОТЛА № 6 И ТУРБИНЫ ГРЭС АКСУ (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН).
- ✓ ПРОВЕДЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ТУРБОАГРЕГАТА НА БАЙКАЛЬСКОЙ ТЭЦ (РОССИЯ)



## ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ МЫ:

- ✓ СПРОЕКТИРОВАЛИ ТРИ ЭНЕРГОБЛОКА ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 1000 МВт.
- ✓ СНИЗИЛИ ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ НА 7 КОТЛОАГРЕГАТАХ.
- ✓ ПЕРЕШЛИ НА 3D ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА AVEVA.
- ✓ ПОДПИСАЛИ ПАРТНЕРСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ С ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- ✓ ДОКАЗАЛИ СВОЮ НАДЕЖНОСТЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

ЧТО ЕЩЕ ВАМ НУЖНО ОТ ПАРТНЕРА?

---

---

---

---

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## ЗАО «СибЭнергоГруп»

Россия, 630099, г. Новосибирск, ул. Трудовая, 5а

Телефон: +7 (383) 354-99-67

E-mail: [marketing@segrp.ru](mailto:marketing@segrp.ru)

## КФ КОТЭС

Республика Казахстан, 140005, г. Павлодар, ул. Кутузова, 95/1

Телефон: +7 (7182) 53-17-92

E-mail: [info@kz.segrp.ru](mailto:info@kz.segrp.ru)

## Иркутский филиал

Россия, 664047, г. Иркутск, ул. Советская, 3, оф. 1501

Тел./факс: +7 (3952) 20-87-14

E-mail: [info@irk.segrp.ru](mailto:info@irk.segrp.ru)