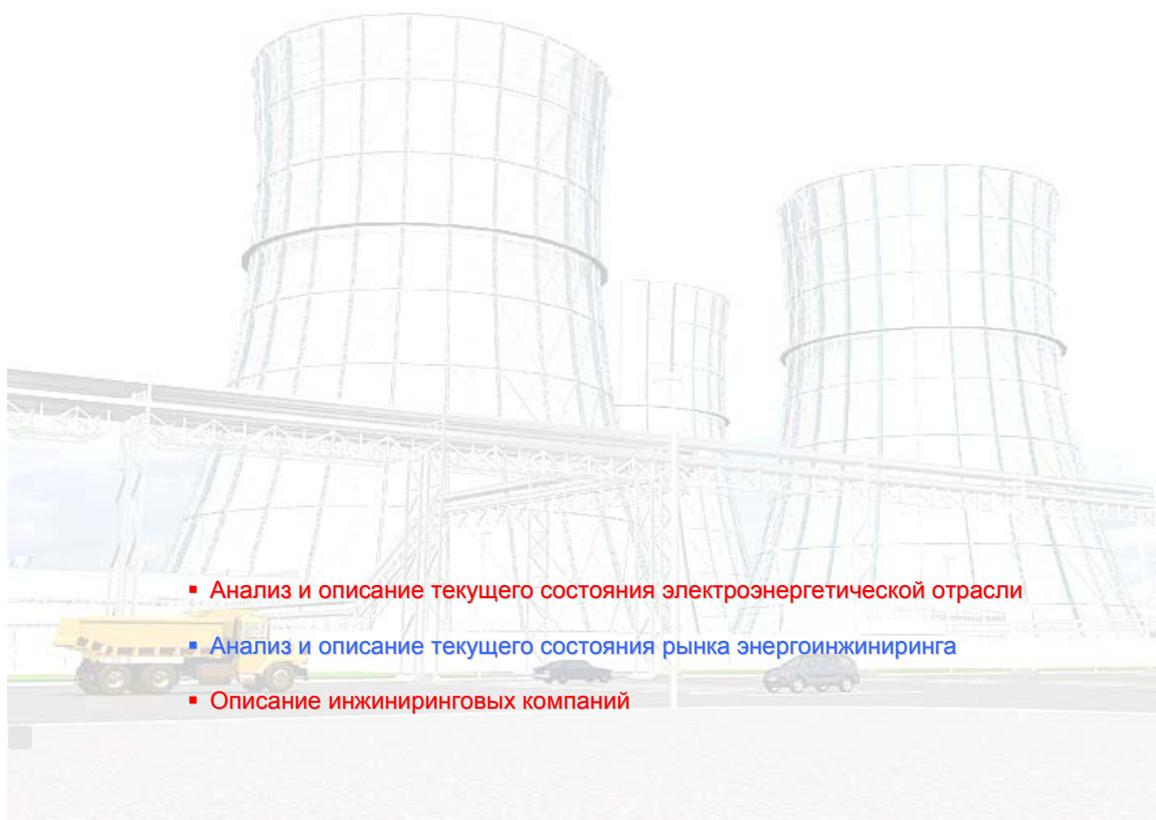


В 2007 году аналитические продукты информационного агентства "INFOLine" были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство "INFOLine" было принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира "ESOMAR". В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства "INFOLine" сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует нашим клиентам получение качественного продукта и постпродажного обслуживания, посредством проведения дополнительных консультаций по запросу заказчиков.



## Отраслевой обзор "Энергоинжиниринг" Инжиниринг тепло- и электро- генерирующих мощностей 2011-2016 гг. ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ



## Содержание обзора

Содержание обзора .....	2
Текущее состояние электроэнергетики России.....	4
1.1 ВВП и потребление электроэнергии в России .....	5
1.2 Энергоэффективность экономики России и крупнейших стран мира.....	6
1.3 Структура производства электроэнергии России .....	9
1.4 Износ оборудования электростанций.....	9
1.5 Перспективы электроэнергетики России.....	11
1.6 Основные показатели электроэнергетики России.....	23
Динамика и прогноз производства и потребления электроэнергии .....	28
2.1 Динамика и прогноз производства электроэнергии .....	28
2.2 Структура энергопотребления по ОЭС России.....	30
Рынок энергоинжиниринга и его основные участники .....	34
3.1 Текущее состояние рынка энергоинжиниринга.....	34
3.2 Тенденции и перспективы развития рынка энергоинжиниринга .....	37
Деятельность участников рынка энергоинжиниринга.....	44
Инжиниринговые компании полного цикла.....	48
"Группа Е4", ОАО.....	48
"ВО "Технопромэкспорт", ОАО.....	53
"Сибирьэнергоинжиниринг", ОАО .....	57
"ТЭК Мосэнерго", ОАО .....	59
"Атомстройэкспорт", ЗАО .....	63
"Энергопроект", ЗАО .....	66
Производственная фирма "ВИС", ООО .....	70
Группа компаний "Кварц", ООО.....	74
Управляющая компания объединенного петербургского энергостроительного консорциума, ЗАО (УК ОПЭК, ЗАО).....	77
Группа компаний "Интертехэлектро – Новая генерация".....	79
"ЭСК "СОЮЗ", ОАО.....	82
"Энергокаскад", ЗАО .....	86
"Стройтрансгаз", ОАО.....	89
Проектные институты и компании.....	93
"Инженерный центр ЕЭС", ОАО.....	93
"Институт Теплоэлектропроект", ОАО.....	98
"Фирма ОРГРЭС", ОАО.....	102
"Зарубежэнергопроект", ОАО .....	106
Фирма "ТЭПИИЖЕНИРИНГ", ЗАО.....	111
"КОТЭС", ЗАО.....	114
Специализированные инжиниринговые компании .....	116
"Компания ЭМК-Инжиниринг", ОАО.....	116
"Электроцентромонтаж", ОАО.....	119
"Лонас Технологии", ЗАО.....	124
"Южный инженерный центр энергетики", ОАО.....	126
"УК "КЭР-Холдинг", ООО.....	128
"Объединенная энергостроительная корпорация", ОАО.....	132
Трест Севзапэнергомонтаж, ЗАО (Трест СЗЭМ, ЗАО).....	136
"Энергостройинвест-холдинг", ОАО.....	139
"ЕвроСибЭнерго-инжиниринг", ООО .....	153
Приложение 1. Распоряжение Правительства РФ от 11 августа 2010 г. №1334-р и изменения к нему .....	157
Приложение 2. Рекомендации по вводу генерирующих мощностей на теплоэлектростанциях России в 2010-2030 гг., заявленные в Генеральной схеме, МВт .....	163
Дополнительные продукты агентства "INFOLine" .....	179

## Введение

Отраслевой обзор "Энергоинжиниринг. Инжиниринг тепло- и электрогенерирующих мощностей 2011-2016" – это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFO Line" подготовили бизнес-справки по инжиниринговым и проектным компаниям, являющимся наиболее крупными игроками рынка энергоинжиниринга, применительно к строительству тепловых электростанций (ТЭС), теплоэлектроцентралей (ТЭЦ), государственных районных электрических станций (ГРЭС).

Специалистами ИА "INFO Line" проанализированы текущее состояние, проблемы и перспективы развития рынка энергоинжиниринга в России. Собрана подробная информация об инжиниринговых компаниях полного цикла, проектных компаниях и проектных институтах (операционная и финансовая деятельность), а так же о нескольких крупнейших компаниях, занимающихся строительством ЛЭП, сетей и подстанций. В проектной деятельности компаний подробно описан сам проект, срок его ввода в эксплуатацию, вводимая мощность, объем работ компании по контракту, описан портфель заказов каждой компании.

Отраслевой обзор "Инжиниринг в теплоэнергетике" подготовлен на основе комплекса информационных источников:

- официальные документы Правительства России, Министерства энергетики, Министерства экономического развития и торговли, Агентства по прогнозированию балансов в электроэнергетике, Системного Оператора, Федеральной службы по тарифам, такие как:
  - Материалы к заседаниям Правительства РФ по вопросам электроэнергетики;
  - Скорректированная Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2020 года с перспективой до 2030 года;
  - Энергетическая стратегия России на период до 2030 года;
  - Проект программы модернизации электроэнергетики России на период до 2020 года;
  - Схема и программа развития ЕЭС России на 2012-2018 годы;
- доклады, интервью и презентации представителей Министерства энергетики России;
- собственные материалы ОГК, ТГК и региональных компаний, включая пресс-релизы, материалы с сайта, годовые и квартальные отчеты, инвестиционные программы и программы закупок;
- материалы зарубежных и российских экспертных и аналитических центров, инвестиционных компаний и т. д.;
- материалы СМИ (печатная пресса, электронные СМИ, федеральные и региональные информационные агентства);

В Приложении №1 приводится перечень генерирующих объектов, с использованием которых будет осуществляться поставка мощности по договорам о предоставлении мощности (ДПМ). В Приложении №2 приводятся рекомендации по вводу генерирующих мощностей на теплоэлектростанциях России в 2010-2030 гг., заявленные в Генеральной схеме. Данные документы во многом определяют перспективы развития теплогенерации до 2016 года.

## Информация об агентстве "INFO Line"

Информационное агентство "INFO Line" было создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира. Агентство "INFO Line" ежедневно проводит мониторинг публикации в более 5000 СМИ и ежедневно ведет аналитическую работу по 80 тематикам экономики РФ. Начиная с 2003 года агентство "INFO Line" по заказу клиентов и по собственной инициативе проводит различные кабинетные исследования рынков. При подготовке маркетингового исследования специалисты агентства используют уникальное информационное обеспечение и опираются на многолетний опыт работы с различными новостными потоками. В анализе рынков и отраслей нам доверяют: НП "Совет рынка", ОАО "ТВЭЛ", ОАО "Татэнерго", ОАО "Технопромэкспорт", ОАО "Электрозавод", ОАО "Новая Эра", "СибКОТЭС", "ABB", "Siemens", "Альфа-Банк" и многие другие.



## Динамика и прогноз производства и потребления электроэнергии

Динамика производства электроэнергии, начиная с кризисных 90-х годов, росла вплоть до 2009 года. В 2009 году произошло снижение выработки электроэнергии на 4,7%, вызванное кризисными явлениями в экономике, однако уже по итогам 2010 года была отмечена положительная динамика производства.

По итогам 2011 года выработка всех электростанций России составила 1051 млрд. кВт ч, что выше показателя докризисного показателя 2008 года, когда энергосистема страны была на пике.

Производство электроэнергии в России в 2001-2011 гг., млрд. кВт ч

Показатель	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Производство электроэнергии в России, в том числе:	891,3	891,3	916,3	931,9	953,1	991,4	1016	1037	991,3	1025,0	1051 <sup>1</sup>
ТЭС	578,5	585,5	608,3	609,4	628,7	659,4	677	707,2	652	686,9	713
ГЭС	175,9	164,2	157,7	177,8	174,5	175,2	179	167,5	176	168,0	165
АЭС	136,9	141,6	150,3	144,7	149,4	156,4	160	162,3	163,3	170,1	173

Источник: МЭРТ, ФСТС, Минэнерго

Существенную роль в прохождении максимумов потребления все большую роль начинают играть аномально низкие температуры зимой и аномально высокие летом. Выход из кризиса благоприятно сказывается на показателях выработки электроэнергии в 2011 году, и все же основной причиной её роста являются именно климатические условия, тогда как восстановление экономики в регионах происходит неравномерно.

По итогам 2011 года годовой максимум потребления ЕЭС России был зафиксирован 20 января и составил 147 769 МВт. При этом нагрузка электростанций ЕЭС России составила 149 603 МВт.

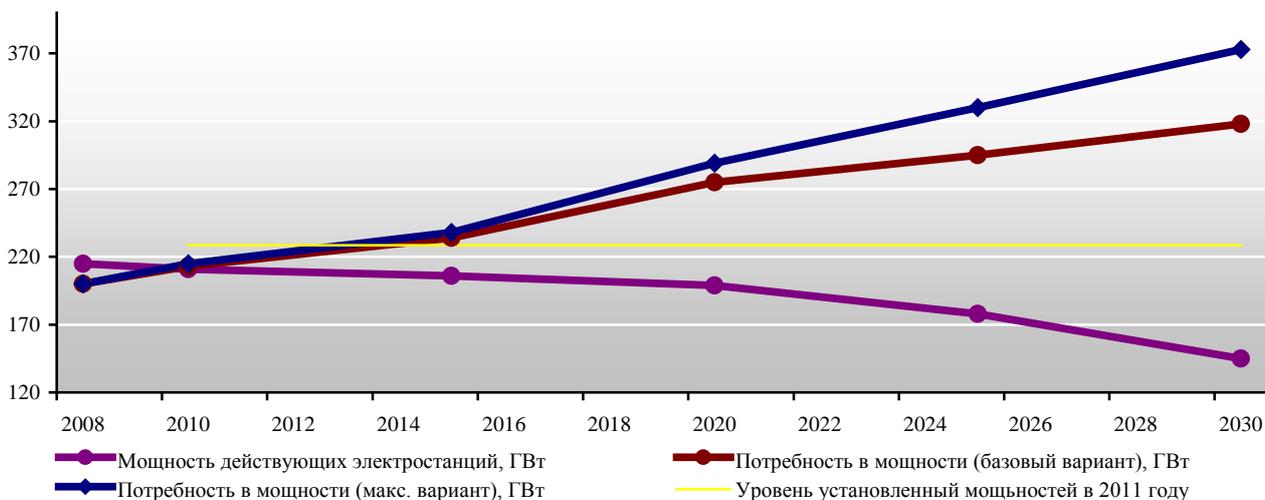
### ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ

<sup>1</sup> Общая выработка электрической энергии в данной таблице представлена по данным ФСТС

*Перспективы электроэнергетики России*

В конце 2011 года сценарные условия развития энергетики до 2030 года были вновь скорректированы и ввод новых мощностей к 2030 году, с учетом схемы и плана развития энергосистемы с 2011 по 2017 год, уменьшен до 158,4 ГВт. По прогнозам, среднегодовой вводимый объем новых мощностей должен составлять около 8 ГВт. В сравнении с периодом 2000-2010 года это огромный скачок вперед, так как в этот период среднегодовой объем вводов генерирующего оборудования составлял 1,7 ГВт, при этом, максимальные объемы вводом за данный период наблюдались в 2001 и 2010 году – 2,7 ГВт и 2,9 ГВт соответственно. Базовым вариантом в Генеральной схеме размещения объектов в 2010 году было 8,6 ГВт ежегодно.

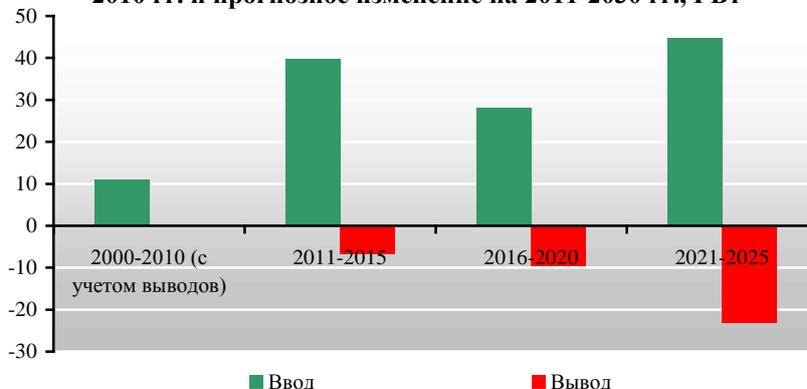
**Потребность в установленной мощности до 2030 года, ГВт**



Источник: Минэнерго РФ

Наиболее значительный объем вводов генерирующих объектов и генерирующего оборудования до 2017 года планируется в ОЭС Центра (9,48 млн. кВт, в том числе с высокой вероятностью реализации – 9,16 млн. кВт) и в ОЭС Урала (13,54 млн. кВт, в том числе с высокой вероятностью реализации – 12,3 млн. кВт). К 2030 году объем ввода генерирующих мощностей в этих регионах составит 40,21 ГВт и 39,57 ГВт соответственно. Эти показатели меньше, чем планировалось изначально.

**Изменение генерирующих мощностей России в 2000-2010 гг. и прогнозируемое изменение на 2011-2030 гг., ГВт**



Источник: АПБЭ

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ  
ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ**



## Рынок энергоинжиниринга и его основные участники

### Формирование рынка энергоинжиниринга

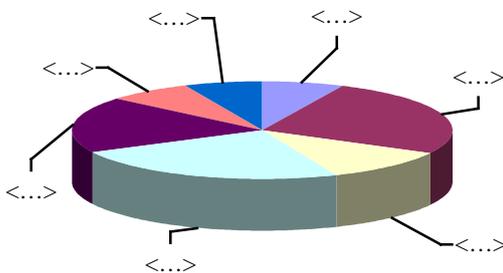
Во времена СССР вопросами инжиниринга занимались НИИ и проектные компании. Классический генподрядный способ строительства, принятый в советское время, предполагал ответственность генподрядчика только за часть работ, связанную со строительством объекта. Функции по организации, координации и контролю за всем циклом работ, связанным с возведением объекта, от выполнения проектно-изыскательских работ и получения разрешительной документации до сдачи объекта в эксплуатацию, лежали на заказчике, он же занимался организацией финансирования работ.

В настоящее время крупнейшими генподрядчиками в сфере строительства генерирующих мощностей являются: Группа Е4, ОАО "ВО Технопромэкспорт", ГК "Кварц", ООО "ПФ ВИС", ОАО "ТЭК Мосэнерго", ЗАО "Энергопроект", а так же консорциум GE и GAMA.

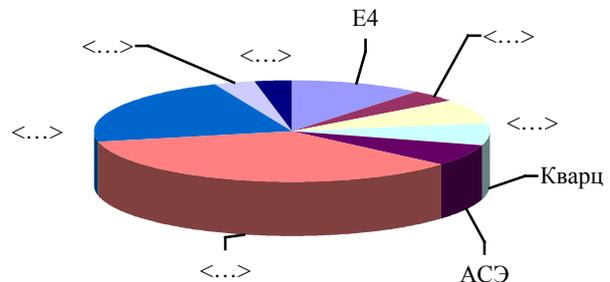
### ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ

Доли ведущих компаний энергоинжиниринга по объёму вводов энергомощностей в 2010 и 2011 году представлены ниже.

**Структура ввода инжиниринговыми компаниями мощностей в 2010 г., МВт**



**Доля крупнейших инжиниринговых компаний в общем объеме вводов по итогам 2011 года, МВт**



*Источник: данные компаний*

По итогам 2010 года общий ввод новых мощностей составил примерно 3,2 ГВт, из них 1646 МВт – приходилось на долю крупной тепловой генерации. По итогам 2011 года общий ввод новых мощностей составил 5,8 ГВт, из них ведущими инжиниринговыми компаниями и консорциумами введено чуть более 4,5 ГВт, но помимо увеличения ввода мощностей, на рынке увеличилось и число игроков.

### ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ

### Влияние экономического кризиса на рынок энергоинжиниринга

В кризис стало понятно, что объединение ведущих игроков инжинирингового рынка поможет решить ряд задач, которые в тот момент стояли перед отраслью. В конце 2008 года была создана Национальная ассоциация инжиниринговых компаний (НАИК). В ее состав вошли "Группа Е4", "Интертехэлектро-Новая генерация", ВО "Технопромэкспорт",



"Атомстройэкспорт", "Энергостройинвест-холдинг", "ЭМАльянс", "ЕвроСибЭнерго-инжиниринг", "Инженерный центр ЕЭС", "Энергопроект" и УК КВАРЦ, контролирующие более 50% рынка. Роль НАИК состояла в том, чтобы объединить крупнейших игроков отрасли, став единым центром, для представления интересов инжиниринговых компаний в России. Ассоциация обратилась в правительство с просьбой учитывать интересы её участников при возможных корректировках инвестпрограмм в связи с кризисными явлениями в экономике.

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ  
ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

Количество конкурсов, проведенных ОГК и ТГК в 2006-2012 гг.

Год	Кол-во объектов, по которым определен генподрядчик	Суммарная мощность, МВт	Кол-во приостановленных проектов суммарной мощностью	Названия приостановленных объектов
2006	***	***	***	***
2007	***	***	***	***
2008	***	***	***	***
2009	***	***	***	***
2010	***	***	***	***
<b>2011- июнь 2012</b>	***	***	***	***

*3.2 Тенденции и перспективы развития рынка энергоинжиниринга*

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ  
ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ**



## Деятельность участников рынка энергоинжиниринга

В таблице приведены объекты по строительству новых мощностей на ТЭС в привязке к крупнейшим генподрядным компаниям России по состоянию на июль 2012 года.

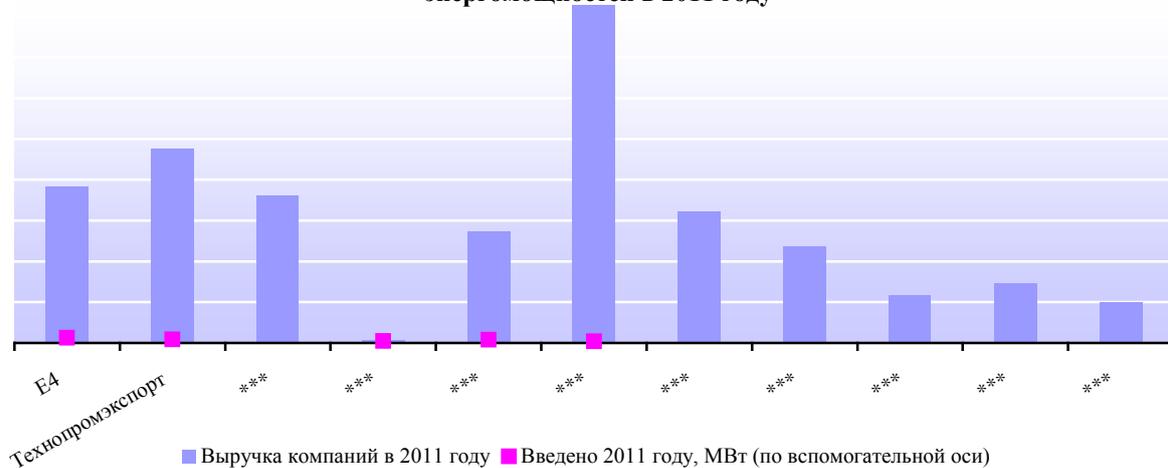
### ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ

Крупные строящиеся объекты электроэнергетических компаний на начало 2012 года

Подрядчик	Заказчик	Объект	Вводимая мощность, МВт	Год ввода
	***	***	***	***

### ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ

Выручка ведущих инжиниринговых компаний и объем вводов энергомощностей в 2011 году



Выручка инжиниринговых компаний является совокупностью по всему спектру деятельности компаний и не всегда характеризуется строительством в теплогенерации. С другой стороны, выручка компаний напрямую характеризует рыночную силу компании, учитывая что бизнес диверсифицирован и не на 100% зависит от инжиниринга.

## Инжиниринговые компании полного цикла

### "Группа Е4", ОАО



Название компании: *Группа Е4, ОАО* Регион: *Москва* Адрес: *105066, Россия, Москва, Спартаковская ул., д. 2а, стр. 1* Телефон: *(495)6428344* Факс: *(495)6428345* E-Mail: *e4@e4group.ru; stupnikov@e4group.ru* Web: *www.e4group.ru*  
 Руководитель: *Мальшев Андрей Борисович, Президент; Негомедзянов Александр Александрович, Председатель Совета директоров*

#### История развития



Негомедзянов Александр Александрович, Председатель Совета директоров

Выручка за 2011 год

\*\*\* млн. руб

План ввод в 2012 году

\*\*\* МВт

Доля в общем объеме вводов в 2012 году

\*\*\*

Портфель заказов в РФ

\*\*\* МВт

Портфель заказов

\*\*\*млрд. руб

Введено в 2011 году

\*\*\* МВт

Доля в общем объеме вводов в 2011 году

\*\*\* %

Группа Е4 – инжиниринговая компания полного цикла с холдинговой структурой управления, входит в состав группы RU-COM. Предприятия холдинга расположены в 27 регионах, во всех федеральных округах РФ и за рубежом. Год основания Группы – 2006 год. В 2006 – 2008 гг. был осуществлен процесс по консолидации крупных российских и зарубежных предприятий энергетического и промышленного инжиниринга: ОАО "Фирма "Центроэнергомонтаж", ОАО "НПО ЦКТИ", ОАО "КИЭП", ОАО "Сибирский ЭНТЦ", ЗАО "СибКОТЭС", ОАО "Дальэнергомонтаж", ОАО "Бурягэсстрой", ЗАО "Информационные Технологии и Связь", ЗАО "Модульные Системы Торнадо" и ряда других предприятий. Большая часть акций компании принадлежит Михаилу Абызову.

С 2008 г. в Е4 работает Научно-технический совет (НТС). Регулярное сотрудничество НТС с Европейской ассоциацией переработчиков золы (ЕСОВА) и Польской ассоциацией переработчиков продуктов сжигания угля (УРС), ведущими датскими компаниями в области энергоэффективного производства позволяет непрерывно отслеживать развитие новых технологий и разработок за рубежом, спрос на них в России, и предлагать инновационные инжиниринговые решения клиентам компании. Коллективу Е4 уже принадлежит более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения, внедренных на практике.

В 2009 году ОАО "Группа Е4" по предложению ГК "Росатом" выступило в качестве одного из учредителей НП "Союзатомстрой", позже получившее статус СРО.

В 2010 году в целях развития перспективных и востребованных компетенций ОАО "Группа Е4" в области электросетевого и трубопроводного строительства, ремонтной деятельности, предложения заказчикам прозрачных и эффективных механизмов по реализации проектов, Советом директоров ОАО "Группа Е4" было единогласно принято решение о создании новой дочерней компании Общества – ООО "Е4-Магистраль".

Являясь членом экспертных комитетов по электроэнергетике Государственной Думы РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, РСПП предприятия холдинга участвуют в разработке Государственных стандартов и нормативно-технических документов по инжинирингу, энергоэффективности и энергооборудованию, включая вопросы его сертификации.

Стратегическая цель ОАО "Группа Е4" на 2011-2015 года – стать универсальной инжиниринговой компанией с диверсифицированным портфелем заказчиков и заказов, действующей в различных отраслях экономики отечественного и мирового рынков.

В мае 2011 года Инжиниринговая компания Группа Е4 и компания LOGSTOR подписали соглашение о сотрудничестве. Согласно подписанному документу, стороны планируют сотрудничать в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности при распределении и потреблении энергии. В будущем стороны планируют приступить к созданию совместного предприятия по производству предизолированных труб в России.

В ноябре 2011 года Западно-Сибирский банк ОАО "Сбербанк России" открыл ОАО "Группа Е4" две кредитные линии с общим лимитом 6,5 млрд. руб. сроком на три года.

100% уставного капитала компании принадлежит EFORG ASSET MANAGEMENT LIMITED, зарегистрированной на Кипре. Компания находится под управлением российского многопрофильного холдинга RU-COM.



Малышев Андрей Борисович, Президент

3 сентября 2012 года решением Совета директоров компании должность генерального директора была упразднена и введена новая должность – Президента компании. Решением Совета директоров от 3 сентября на должность Президента компании назначен Малышев Андрей Борисович, до этого являвшийся заместителем Председателя Правления, членом Правления ОАО "РОСНАНО".

В рейтингах ведущих отечественных и зарубежных изданий, среди которых "Эксперт", "Финанс", "Forbes", по итогам 2010 и 2011 года ОАО "Группа Е4" вошло в состав крупнейших российских компаний.

По итогам 2011 года компания является лидером на рынке инжинирингового строительства и занимает лидирующее место по объему заключенных и реализуемых контрактов – 29% от общей мощности.

Бизнес-направления деятельности компаний "Группы Е4":

Компания "Группы Е4"	Основные контрагенты	Бизнес-направление
ОАО "Дальэнергомонтаж"	Муниципальная энергетика. ЖКХ	Малая энергетика (энергетические объекты промышленности, ЖКХ)
	Промышленные компании	Промышленность
ОАО "Е4-Центрэнергомонтаж"	ОАО "Группа Е4"	Выполнение монтажных работ
	Росатом	Техническое перевооружение и ремонты на объектах АЭС
ОАО "КИЭП"	ОАО "Группа Е4"	Проектирование ГРЭС
	АЭС Украины	Проектирование АЭС в Украине
ЗАО "Сибирский ЭНТЦ"	ОАО "ФСК ЕЭС"	Выполнение проектных и изыскательских работ
	Промышленные компании	Выполнение проектных и изыскательских работ
ЗАО "Е4-СибКОТЭС"	Российские и зарубежные генерирующие компании	Выполнение проектных и проектно-изыскательских работ, разработка технико-коммерческих предложений
	ТЭЦ	Продажа электрической и тепловой энергии
ОАО "НПО ЦКТИ"	НИОКР	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для ТЭС и АЭС
	ОАО "Группа Е4"	Инженерные услуги
ОАО "Е4-Севзапэнергосервис"	ТГК	ТГК-1, ТГК-9: капитальный и текущий ремонт основного и вспомогательного оборудования
	Росавтодор	Строительство федеральных трасс, мостов
ОАО "Дальмостстрой"	ОСК	Строительство дамб
	Росатом	Строительство хранилищ ядерных отходов
ОАО "Бурягэсстрой"	ГидроОГК	Строительство Богучанской и Бурейской ГЭС

Действующие производства компании "Группы Е4"

- Цех по производству сэндвич-панелей и сборно-разборных модулей (г. Хабаровск). Продукция изготавливается с наполнителем из пожаробезопасного пенополистерола и негорючего базальтового волокна. Обкладка — оцинкованная сталь с полимерным покрытием 0,63 мм. Длина панелей от 1 м до 12 м. Производительность цеха — 700 - 800 м<sup>2</sup>/смену.
- Новомосковский котельно-механический завод (г. Новомосковск-2) выпускает котельно- вспомогательное и нестандартное оборудование, трубопроводы, баки и резервуары, осуществляет стальное и чугунное литье.

- Заводской комплекс: Цех ремонта электро- и теплоизмерительных приборов, Ремонтностроительное производство в г. Санкт-Петербурге.
- Трансформаторный электроремонтный завод в г. Санкт-Петербурге, выполняющий полный цикл ремонта трансформаторов и установку регенерации масел.

Группа Е4 выполняет строительство не только генерирующих мощностей в тепловой энергетике. Компания принимала участие в возведении "под ключ" Зейской и Бурейской ГЭС. Впервые в гидротехническом строительстве в России пуск первых гидроагрегатов Бурейской ГЭС осуществлен при полной строительной готовности всех вспомогательных зданий, сооружений и коммуникаций. В Е4 создана автоматизированная система мониторинга и диагностики технического состояния гидротурбин, позволяющая на ранних стадиях выявлять зарождающиеся дефекты оборудования. Разработанные системы уже сегодня эксплуатируются на Верхне-Тулумской, Усть-Хантайской, Волховской ГЭС.

Группа Е4 — единственная частная российская компания, обладающая опытом и производственной базой для строительства АЭС. Более 20 энергоблоков АЭС, работающих на территории России и СНГ, спроектированы или введены в эксплуатацию с участием предприятий Е4. Специалисты компании принимали участие в монтаже первой в мире АЭС в г. Обнинске в 1950 г. Пять подразделений компании расположены на 3-х атомных электростанциях (Курская, Смоленская и Нововоронежская АЭС).

#### **Положение в отрасли**

### **ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

#### **Проектная деятельность**

Среди крупных реализованных проектов в тепловой энергетике: ввод в эксплуатацию энергоблока 200 МВт на ТЭЦ-5 "Новосибирскэнерго" в 2004 г., проект реконструкции ТЭЦ ФГУП "СХК" (Северск) в 2005-2008 гг, монтаж паровых турбин мощностью 150 МВт и пусконаладочные работы на Калининградской ТЭЦ-2 в 2004-2005 гг., монтаж пускового комплекса ПГУ на Дзержинской ТЭЦ в 2005-2006 гг., монтаж первых в России мобильных пиковых ГТЭС в 2007 году в Московской области.

### **ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

#### **Финансовые показатели**

### **ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

## Дополнительные продукты агентства "INFOLine"

### Исследования отрасли:

#### **NEW! Теплоэнергетика России 2011-2016. Инвестиционные проекты и описание генерирующих компаний России**

Это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFOLine" проанализировали текущее состояние, проблемы и перспективы развития генерирующих мощностей в электроэнергетике России. Динамика и прогноз производства и потребления электроэнергии, сопоставление деятельности ОГК, ТГК и региональных компаний (операционная, финансовая и инвестиционная деятельность)

Подготовлены подробные бизнес-справки по всем оптовым, территориальным и региональным генерирующим компаниям, а также структурированное описание активно реализуемых в данный момент инвестиционных проектов по строительству и реконструкции тепловых электростанций. При структурировании инвестиционных проектов собрана подробная информация об их участниках (подрядчики, проектировщики, поставщики оборудования и т. д.).



Дата выхода:	<b>15 мая 2012 г.</b>
Количество страниц:	<b>480</b>
Способ предоставления:	<b>Печатный и электронный</b>
Цена, без учета НДС	<b>35 000 рублей</b>

#### **Гидроэнергетика России. Инвестиционные проекты и описание генерирующих компаний**

Это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFOLine" подготовили описание ситуации в гидроэнергетической отрасли, а также деятельность компаний в 2008-2011 годах, сформировали структурированное описание гидроэлектростанций и проводимых на них реконструкции, модернизаций, а также строительства новых гидроэлектростанций.

Техногенная катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС вызвала множество вопросов о состоянии гидрогенерирующих мощностей в России и о перспективах развития гидроэнергетики в ближайшие годы. Специалистами ИА "INFOLine" рассмотрены текущее состояние, проблемы и перспективы развития генерирующих мощностей в гидроэнергетике России. Собрана подробная информация об участниках инвестиционных проектов (инвестор, генеральный подрядчик, проектировщик, поставщик оборудования и т. д.), а также охарактеризована операционная, финансовая и инвестиционная деятельность гидрогенерирующих компаний.



Дата выхода:	<b>01 апреля 2012 г.</b>
Количество страниц:	<b>240</b>
Способ предоставления:	<b>Печатный и электронный</b>
Цена, без учета НДС	<b>40 000 рублей</b>

#### **Атомная энергетика России. Инвестиционные проекты ОАО "Концерн Росэнергоатом" и ЗАО "Атомстройэкспорт" 2011-2013 гг."**

В отраслевом обзоре "Атомная энергетика РФ" охарактеризована роль атомной энергетики в энергетической системе России, текущее состояние, перспективы развития и ход реформирования атомного энергопромышленного комплекса, проблемы и перспективы развития производства, переработки и хранения ядерного топлива в России, перспективы увеличения добычи природного урана российскими компаниями в России и в рамках международных проектов, развитие производства газовых центрифуг и углеродного волокна в России. В ближайшие 5 лет выработка атомных электростанций вырастет на 25-30% относительно уровня 2011 года. Несмотря на трагические события на АЭС Фукусима-1, роль атомной энергетики в России в ближайшие годы будет только увеличиваться. За последние 10 лет выработка электроэнергии на российских АЭС выросла более чем на 24% (по итогам 2011 года рост составил 4,16%) и достигла 170,1 млрд. кВт ч.

Кроме того, в обзоре приведено описание ОАО "Концерн "Росэнергоатом" и структурированные проекты по строительству АЭС в России, находящиеся в активной стадии реализации.



Дата выхода:	<b>15 апреля 2011 г.</b>
Количество страниц:	<b>170</b>
Способ предоставления:	<b>Печатный и электронный</b>
Цена, без учета НДС	<b>40 000 рублей</b>

**Распределенная энергетика. Рынок газотурбинных установок для электростанций малой и средней мощности.**

Это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFOLine" проанализировали текущее состояние, проблемы и перспективы развития малой и средней генерации России, описали существующие технологии распределенной генерации на основе органического топлива и деятельность производителей ГТУ в России, а также их доли на рынке.

В исследовании представлены подробные бизнес-справки о компаниях, ведущих производителях ГТУ в России. Это такие компании как: ОАО "Пермский моторный завод", НПО "Искра", ЗАО "Невский завод", ФГУП "НПЦ газотурбостроения "Салют", "ГП Энергомаш", "Сатурн-Газовые турбины и др. В бизнес-справках содержится уточненная у представителей компаний информация: ассортимент продукции, рынки сбыта, финансовые показатели, инвестиционная деятельность и др.



Дата выхода: **15 января 2012г.**  
 Количество проектов: **113**  
 Способ предоставления: **Печатный и электронный**  
 Цена, без учета НДС: **30 000 рублей**

**Электросетевое хозяйство РФ. Операционная деятельность и инвестиционные проекты ОАО "Холдинг МРСК"**

Это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFOLine" подготовили бизнес-справки по всем компаниям, входящим в Холдинг МРСК, проанализировали инвестиционную деятельность Холдинга и представили структурированное описание 80 активно реализуемых в данный момент инвестиционных проектов Холдинга по строительству и реконструкции электросетевых объектов. Кроме того, проанализированы текущее состояние, проблемы и перспективы развития как генерирующих, так и передающих мощностей в электроэнергетике России, охарактеризована ситуация на рынке электротехнического оборудования и инжиниринга.

В исследовании приведено описание деятельности компаний холдинга: ОАО "МРСК Северо-Запада", ОАО "Ленэнерго", ОАО "Янтарьэнерго", ОАО "МОЭСК", ОАО "МРСК Центра", ОАО "МРСК Центра и Приволжья", ОАО "МРСК Юга", ОАО "Кубаньэнерго", ОАО "МРСК Северного Кавказа", ОАО "МРСК Волги", ОАО "МРСК Урала", ОАО "Тюменьэнерго", ОАО "МРСК Сибири", ОАО "Томские распределительные сети".



Дата выхода: **05 сентября 2011 г.**  
 Количество страниц: **312**  
 Способ предоставления: **Печатный и электронный**  
 Цена, без учета НДС: **25 000 рублей**

**Электросетевое хозяйство: Инвестиционные проекты ОАО "ФСК ЕЭС" 2011-2015 г**

Это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFOLine" подготовили подробную информацию по компании ОАО "ФСК ЕЭС" и структурированное описание всех инвестиционных проектов компании, вошедших в трехлетнюю программу 2011-2012 гг.

Описание компании ОАО "ФСК ЕЭС" содержит следующую информацию:

1. История развития компании
2. Положение в отрасли
3. Филиалы
4. Финансовые показатели
5. Инвестиционная деятельность
6. Закупки оборудования

Во второй части обзора представлены инвестиционные проекты ОАО "ФСК ЕЭС" 2011-2012 гг. в структурированном виде. Исследование включает в себя описание **184 инвестиционных проекта общей стоимостью 519 млрд. рублей**, суммарной трансформаторной мощностью **32 ГВА**, общей протяженностью линий электропередач – **8 500 км**.

Дата выхода: **05 сентября 2011 г.**  
 Количество страниц: **270**  
 Способ предоставления: **Печатный и электронный**  
 Цена, без учета НДС: **25 000 рублей**

**Электроэнергетика Украины 2010-2015**

Специалистами ИА "INFOLine" был произведен анализ и описание текущего состояния электроэнергетики Украины, охарактеризована ситуация на рынке энергомашиностроительного оборудования и инжиниринга. Собрана уникальная информация о регенерирующих и региональных сетевых компаниях.

Также в Обзоре представлено структурированное описание электроэнергетических компаний Украины – история создания, положение в отрасли, производственные мощности и показатели, инвестиционная деятельность.



Дата выхода: **10 июля 2011**  
 Количество страниц: **166**  
 Способ предоставления: **Печатный и электронный**  
 Цена, без учета НДС: **40 000 рублей**

**Тематические новости:**

**Периодическая услуга "Тематические новости: Электроэнергетика"**

**Периодичность:** Ежедневно  
**Количество материалов:** 90-100  
**Способ предоставления:** В электронном виде  
**Цена за месяц:** 5 000 руб.

"Тематические новости: Электроэнергетика РФ" - это оперативная и периодическая информация о производстве, распределении и сбыте электроэнергии, о производственных и финансовых показателях генерирующих, распределительных и сбытовых компаний, реформировании и инвестиционном развитии энергосистемы России, подготовленная путем мониторинга тысячи федеральных и региональных СМИ, информационных агентств, отраслевых Интернет порталов, сообщений федеральных министерств и местных органов власти. В рамках заказа возможно получение информации по тематике "Атомная энергетика". "Тематические новости: Электроэнергетика" - это эффективный инструмент для информационного обеспечения процессов текущего и стратегического планирования деятельности, а также налаживания деловых контактов и поиска потенциальных клиентов.



**Периодическая услуга "Тематические новости: Энергетическое машиностроение и электротехника"**

**Периодичность:** Еженедельно  
**Количество материалов:** 80-100  
**Способ предоставления:** В электронном виде  
**Цена за месяц:** от 5 000 руб.

"Тематические новости: Энергетическое машиностроение и электротехника" - информация о производственной, финансовой и инвестиционной деятельности предприятий энергетического машиностроения и электротехнической промышленности, планируемых и реализованных контрактах на поставку продукции для нужд энергокомпаний России, подготовленная путем мониторинга тысячи федеральных и региональных СМИ, информационных агентств, отраслевых Интернет порталов, сообщений федеральных министерств и местных органов власти. "Тематические новости" подготавливаются с учетом индивидуальных пожеланий заказчика и могут содержать информацию о строительстве на территории РФ в целом, так и только в отдельных регионах. В рамках заказа возможно получение информации только по энергетическому машиностроению или электротехнической промышленности.

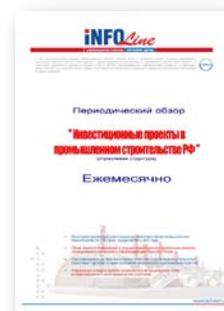


## Обзор инвестиционных проектов:

Отраслевой обзор "**Инвестиционные проекты в гражданском строительстве**" содержит актуальную информацию о текущих инвестиционно-строительных проектах торгово-административного, офисного, социального и спортивного направления, инвестиционных логистических проектов, жилых комплексов с площадью более 50 000 кв. м.

Отраслевой обзор "**Инвестиционные проекты в промышленном строительстве**" содержит информацию о строительстве и реконструкции обрабатывающих предприятий промышленности следующих направлений: черная и цветная металлургия; пищевая промышленность; нефте- и газоперерабатывающая промышленность; химическая и фармацевтическая промышленности; производство строительных и отделочных материалов; машиностроение и другие отрасли.

В описание каждого объекта включены актуализированные контактные данные участников проекта (застройщик, инвестор, подрядчик, поставщик). Большинство описанных проектов находится на начальной стадии строительства. Ежемесячно по каждому направлению Вы можете получать актуализированное описание около 100 проектов.



Тема	Периодичность	Стоимость, в месяц
Периодический отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в <b>гражданском</b> строительстве РФ".	2 раза в месяц	10 000 руб.
Периодический отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в <b>промышленном</b> строительстве РФ"	2 раза в месяц	10 000 руб.

Для получения более подробной информации о продуктах и услугах агентства "iNFO Line" обращайтесь по тел.

+7 (812) 322-6848 или +7 (495) 772-7640 или по e-mail: [mail@infoline.spb.ru](mailto:mail@infoline.spb.ru)