


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 «Описание компаний Теплоэнергетики России»

Инвестиционные проекты

- 
- The background of the lower half of the page features a faded image of an industrial power plant. Two large, cylindrical cooling towers are prominent, with a network of pipes and structural steel connecting them. In the foreground, a yellow truck is parked on a road. The overall image is semi-transparent, allowing the text to be clearly visible.
- Основные показатели развития энергетики России в 1991-2008 гг.
 - Описание структуры генерирующих мощностей России
 - Анализ и описание оптовых и территориальных генерирующих компаний
 - Структурированное описание инвестиционных проектов

Содержание обзора

Содержание обзора	2
"ОГК-1", ОАО (ИНТЕР РАО ЕЭС, ОАО)	6
Структурированное описание инвестиционных проектов ОГК-1	12
"ОГК-1", ОАО, "ТНК-ВР", ОАО: Нижневартовская ГРЭС: парогазовый блок №3(№3.1, №3.2) (строительство).....	12
"ОГК-1", ОАО: Уренгойская ГРЭС: парогазовый блок (строительство).....	14
"ОГК-1", ОАО: Пермская ГРЭС: парогазовый блок №4 (строительство).	16
"ОГК-1", ОАО: Верхнетагильская ГРЭС: парогазовый блок №12 (строительство).....	17
"ОГК-2", ОАО («Газпром», ОАО).....	18
Структурированное описание инвестиционных проектов ОГК-2	24
"ОГК-2", ОАО: Троицкая ГРЭС: угольные блоки №10 и №11 (строительство)	24
"ОГК-2", ОАО: Ставропольская ГРЭС: парогазовые блоки № 9,10 (строительство).....	26
"ОГК-2", ОАО: Серовская ГРЭС: 2 парогазовых блока (строительство).	27
"ОГК-3", ОАО ("ГМК "Норильский Никель", ОАО).....	28
Структурированное описание инвестиционных проектов ОГК-3	35
"ОГК-3", ОАО: Харанорская ГРЭС: угольный блок №3 (строительство)	35
"ОГК-3", ОАО: Черепетская ГРЭС: угольные блоки №8 и №9 (строительство)	37
"ОГК-3", ОАО: Южноуральская ГРЭС-2: парогазовые блоки №1-3 (строительство).....	38
"ОГК-3", ОАО: Гусиноозерская ГРЭС: парогазовый блок ст №4 (реконструкция)	39
"ОГК-4", ОАО (Германский энергетический концерн E.on).....	40
Структурированное описание инвестиционных проектов ОГК-4	46
"ОГК-4", ОАО: Яйвинская ГРЭС: парогазовый блок №5 (строительство)	46
"ОГК-4", ОАО: Шатурская ГРЭС: парогазовый блок №7 (строительство).....	48
"ОГК-4", ОАО: Сургутская ГРЭС-2: парогазовые блоки №7, 8 (строительство).....	50
"ОГК-4", ОАО: Березовская ГРЭС: угольный блок №3 (строительство).....	51
"Энел ОГК-5", ОАО (Итальянский энергетический концерн Enel)	52
Структурированное описание инвестиционных проектов Энел ОГК-5.....	58
"Энел ОГК-5", ОАО: Рефтинская ГРЭС, система сухого золошлакоудаления (строительство)	58
"Энел ОГК-5", ОАО: Среднеуральская ГРЭС, парогазовый блок №12 (строительство)	59
"Энел ОГК-5", ОАО: Невинномысская ГРЭС, парогазовый блок №14 (строительство)	61
"ОГК-6", ОАО («Газпром», ОАО).....	62
Структурированное описание инвестиционных проектов ОГК-6	68
"ОГК-6", ОАО: Череповецкая ГРЭС: угольный блок №4 (строительство)	68
"ОГК-6", ОАО: Киришская ГРЭС, парогазовый блок №6 (реконструкция)	70
"ОГК-6", ОАО: Рязанская ГРЭС, парогазовый блок №7 (реконструкция).....	72
"ОГК-6", ОАО: Новочеркасская ГРЭС, угольный блок №9 (строительство).....	74
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-1.....	76
"ТГК-1", ОАО: Петрозаводская ТЭЦ, парогазовый блок №4 (строительство).....	76
"ТГК-1", ОАО: Первомайская ТЭЦ-14, парогазовый блок (строительство).....	77

"ТГК-1", ОАО: Северная ТЭЦ-21, парогазовый блок (строительство).....	79
"ТГК-1", ОАО: Центральная ТЭЦ, парогазовый блок (строительство).....	80
"ТГК-1", ОАО: Правобережная ТЭЦ-5, парогазовый блок №2 (строительство).....	81
"ТГК-1", ОАО: Василеостровская ТЭЦ-7, турбина Т-50 (строительство).....	83
"ТГК-1", ОАО: Южная ТЭЦ-22, парогазовый энергоблок №4 (строительство).....	84
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-2.....	85
"ТГК-2", ОАО: Вологодская ТЭЦ, парогазовый блок (строительство).....	85
"ТГК-2", ОАО: Ярославская ТЭЦ-2, парогазовый блок (строительство).....	86
"ТГК-2", ОАО: Костромская ТЭЦ-2, парогазовый блок (строительство).....	87
"ТГК-2", ОАО: Новгородская ТЭЦ, парогазовый блок (строительство).....	88
"ТГК-2", ОАО: Тверская ТЭЦ-3, парогазовый блок (строительство).....	89
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-3.....	90
"Мосэнерго", ОАО: ТЭЦ-20, парогазовый блок (строительство).....	90
"Мосэнерго", ОАО: ТЭЦ-25, парогазовый блок (строительство).....	91
"Мосэнерго", ОАО: ТЭЦ-26, парогазовый блок №8 (строительство).....	92
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-4.....	94
"ТГК-4", ОАО: Воронежская ТЭЦ-2, парогазовый блок (строительство).....	94
"ТГК-4", ОАО: Новомосковская ГРЭС, парогазовый блок (строительство).....	95
"ТГК-4", ОАО: Липецкая ТЭЦ-2, парогазовый блок (строительство).....	96
"ТГК-4", ОАО: Калужская ТЭЦ, газотурбинная установка (строительство).....	97
"ТГК-4", ОАО: Ливенская ТЭЦ, газотурбинная установка (строительство).....	98
"ТГК-4", ОАО: Котельная СЗР Курска, парогазовый блок (строительство).....	99
"ТГК-4", ОАО: Дягилевская ТЭЦ, парогазовый блок (строительство).....	100
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-5.....	101
"ТГК-5", ОАО: Кировская ТЭЦ-3, парогазовый блок (строительство).....	101
"ТГК-6 ", ОАО ("КЭС-Холдинг", ЗАО).....	102
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-6.....	108
"ТГК-6", ОАО: Новогорьковская ТЭЦ, парогазовый блок (строительство).....	108
"ТГК-6", ОАО: Сормовская ТЭЦ, турбогенераторы ст.1,2 (реконструкция).....	109
"ТГК-6", ОАО: Игумновская ТЭЦ, парогазовые установки №4,5 (строительство).....	110
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-7.....	111
"ТГК-7", ОАО: Сызранская ТЭЦ, парогазовый блок №9 (строительство).....	111
"ТГК-7", ОАО: Самарская ГРЭС, парогазовые блоки №11, 12 (строительство).....	113
"ТГК-7", ОАО: Новокуйбышевская ТЭЦ, парогазовые блоки №13-15 (строительство).....	115
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-8.....	116
"ЮГК ТГК-8", ОАО: Краснодарская ТЭЦ, парогазовый блок (строительство).....	116
"ЮГК ТГК-8", ОАО: Астраханская ГРЭС, парогазовый блок (строительство).....	118
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-9.....	119
"ТГК-9", ОАО: Пермская ТЭЦ-6, парогазовый блок (строительство).....	119
"ТГК-9", ОАО: Пермская ТЭЦ-9, парогазовый блок (строительство).....	121

Структурированное описание инвестиционных проектов Фортум.....	122
"Фортум", ОАО: Няганская ГРЭС, парогазовые блоки № 1-3 (строительство).....	122
"Фортум", ОАО: Тюменская ТЭЦ-2, парогазовый блок № 5 (строительство).....	124
"Фортум", ОАО: Тобольская ТЭЦ, турбина К-110-1,6 (реконструкция).....	125
"Фортум", ОАО: Челябинская ТЭЦ-3, парогазовый блок № 3 (строительство).....	127
"Фортум", ОАО: Тюменская ТЭЦ-1, парогазовый блок № 2 (строительство).....	129
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-11.....	131
"ТГК-11", ОАО: Томская ГРЭС -2, турбина № 6 (строительство).....	131
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-12.....	132
"Кузбассэнерго" ("ТГК-12"), ОАО: Томь-Усинская ГРЭС, угольный блок № 1 (строительство).....	132
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-13.....	133
"Енисейская ТГК (ТГК-13)", ОАО: Минусинская ТЭЦ, турбина ПТ-80 (реконструкция).....	133
"Енисейская ТГК (ТГК-13)", ОАО: Минусинская ТЭЦ, турбина ПТ-30/35-3,4 (строительство).....	134
"Енисейская ТГК (ТГК-13)", ОАО: Красноярская ТЭЦ-3, парогазовый блок №1 (строительство).....	135
Структурированное описание инвестиционных проектов ТГК-14.....	136
"ТГК-14", ОАО: Улан-Удэнская ТЭЦ-1, турбина Тп-100/110-8,8.....	136
"ТГК-14", ОАО: Читинская ТЭЦ-2, турбина Р-6-3,4 ст.2 (строительство).....	137
Структурированное описание инвестиционных проектов ИНТЕР РАО ЕЭС.....	138
"ИНТЕР РАО ЕЭС", ОАО: Калининградская ТЭЦ-2, энергоблок №2 (строительство).....	138
"ИНТЕР РАО ЕЭС", ОАО: Сочинская ТЭС, дубль-блок №3 (строительство).....	140
"ИНТЕР РАО ЕЭС", ОАО: Ивановские ПГУ, энергоблок №2 (строительство).....	142
Дополнительно.....	144
новские ПГУ, энергоблок №2 (строительство).....	142
Дополнительно.....	144

Информация об агентстве "INFOLine"

Информационное агентство "INFOLine" 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 "INFOLine" ежедневно проводит мониторинг публикации в более 5000 СМИ и ежедневно ведет аналитическую работу по 80 тематикам экономики РФ. Начиная с 2003 года агентство "INFOLine" 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: ОАО «ТВЭЛ», ОАО «Татэнерго», ОАО «Технопромэкспорт», ОАО «Электрозавод», ОАО «Новая Эра», «СибКОТЭС», «ABB», «Simens», «Альфа-Банк», а так же



информационное агентство information agency





и многие другие.



Введение

Отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в электроэнергетике 2008-2012 гг." (теплоэнергетика) - это информационный продукт, в рамках которого специалисты агентства "INFOLine" подготовили структурированное описание более 50 активно реализуемых в данный момент инвестиционных проектов по строительству и реконструкции тепловых электростанций общей стоимостью более 800 млрд. рублей.

Окончание реформы электроэнергетики России вызвало множество вопросов о новых собственниках и перспективах развития генерирующих мощностей. Специалистами ИА «INFOLine» проанализированы текущее состояние, проблемы и перспективы развития генерирующих мощностей в электроэнергетике России. Собрали подробную информацию об участниках инвестиционных проектов (инвестор, генеральный подрядчик, проектировщик, поставщик турбинного оборудования и т. д.), а также охарактеризовали операционную, финансовую и инвестиционную деятельность оптовых и территориальных генерирующих компаний (ОГК и ТГК).

Отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в электроэнергетике 2008-2012 гг." (теплоэнергетика) подготовлен на основе комплекса информационных источников:

- официальные документы Правительства России, Министерства промышленности и энергетики, Министерство экономического развития и торговли, ОАО «РАО «ЕЭС России» и Агентства по прогнозированию балансов в электроэнергетике, такие как:
 - Материалы к заседаниям Правительства РФ по вопросам электроэнергетики и газоснабжения;
 - Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2020 года;
 - Прогнозный баланс холдинга РАО «ЕЭС России» и электроэнергетики на период до 2010 г.;
 - Прогнозы развития экономики России, разработанные МЭРТ;
 - Энергетическая стратегия России на период до 2020 года.
- доклады, интервью и презентации представителей Министерства промышленности и энергетики России, ОАО «РАО «ЕЭС России» и т. д.;
- материалы зарубежных и российских экспертных и аналитических центров, инвестиционных компаний и т. д.;
- материалы СМИ (печатная пресса, электронные СМИ, федеральные и региональные информационные агентства);
- собственные материалы энергокомпаний, в том числе ОАО «РАО «ЕЭС России», генерирующих компаний оптового рынка электроэнергии, территориальных генерирующих компаний, включая пресс-релизы, материалы с сайтов, годовые и квартальные отчеты;
- статистические данные из официальных источников за 1995-2008 годы, опубликованные на момент окончания подготовки исследования.

"ОГК-1", ОАО (ИНТЕР РАО ЕЭС, ОАО)



Название компании: Первая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии, ОАО (ОГК-1, ОАО) Адрес: 117447, Москва, ул. Большая Черемушкинская, д.13/17 Телефоны: (495) 2254000 Факсы: (495) 2254090 E-Mail: info@ogk1.ru Web: <http://www.ogk1.com>. Руководитель: Толстогузов Сергей Николаевич, член Правления, руководитель блока управления активами (по доверенности ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС" №368 от 17.07.2009); Дод Евгений Вячеславович, Председатель совета директоров

История развития

23 марта 2005 года ОАО "ОГК-1" зарегистрировано как производитель и поставщик электрической и тепловой энергии. 1 октября 2006 года филиалами ОАО "ОГК-1" стали Верхнетагильская, Ириклинская, Каширская, Нижневартовская, Пермская, Уренгойская ГРЭС.

В июне 2008 г. ОАО "ОГК-1" учредило совместное предприятие с ТНК-ВР - Nvrgres Holding – для строительства блока №3 на Нижневартовской ГРЭС. Два существующих энергоблока станции были внесены в уставный капитал ЗАО "Нижневартовская ГРЭС", акции которого принадлежат Nvrgres Holding. 75% минус 1 акция в уставном капитале NHL принадлежат ОГК-1, 25% плюс 1 акция – ТНК-ВР.

2 июля 2008 года ОАО "ОГК-1" завершило реорганизацию, в результате которой выделившееся из РАО "ЕЭС России" ОАО "ОГК-1 Холдинг" присоединилось к ОАО "ОГК-1". Для целей присоединения Совет директоров ОАО "ОГК-1" 18 апреля 2008 года принял решение о приобретении собственных размещенных акций, в которые были конвертированы акции ОАО "ОГК-1 Холдинг", в результате чего акционеры РАО ЕЭС стали владельцами ценных бумаг ОАО "ОГК-1" пропорционально своим долям в ОАО "ОГК-1 Холдинг".

Выручка	46 568 млн. руб.
Уст. мощность	9 531 МВт
Производство	51 500 млн. кВт ч
Производство с 1 МВт	5,40 млн. кВт ч
Место по выручке	2 из 21 ОГК и ТГК
Место по мощности	2 из 21 ОГК и ТГК
Место по производству	3 из 21 ОГК и ТГК
Доля в мощности	8,8% всех ОГК и ТГК
Доля в производстве	9,5% всех ОГК и ТГК

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.

Структура акционерного капитала ОАО "ОГК-1" приведена в таблице.

Структура акционерного капитала ОАО "ОГК-1" по состоянию на 1 июля 2009 года

Акционеры ОГК-1	% от общего количества акций
ФСК и его аффилированные лица	***
РусГидро и его аффилированные лица	***
Миноритарные акционеры ОГК	***
Всего	***

Источник: данные компании

Положение в отрасли

ОАО "ОГК-1" является одной из крупнейших генерирующих компаний России и крупнейшей ОГК с установленной мощностью 9531 МВт и годовой выработкой электроэнергии 51500 млн. кВт ч. Среди теплогенерирующих активов "ОГК-1" по установленной мощности уступает только ОАО "Мосэнерго", а по выработке занимает третье место, уступая ОАО "Мосэнерго" и ОАО "ОГК-4".

Средний возраст мощностей компании составляет 29 лет, что чуть меньше среднего возраста мощностей остальных ОГК. Это связано с наличием в составе ОАО "ОГК-1" двух станций с относительно невысоким износом оборудования – Пермской и Нижневартовской ГРЭС.

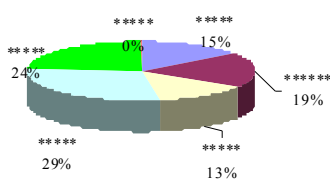
Высокая установленная мощность ОАО "ОГК-1" и меньший износ оборудования по сравнению с другими генерирующими компаниями объясняет особое положение ОАО "ОГК-1", которое сложилось в ходе реформы

электроэнергетики, когда на компанию не нашлось покупателя, поскольку РАО ЕЭС оценило актив очень высоко.

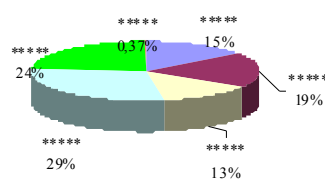
Все активы компании (6 ГРЭС) расположены в энергодефицитных регионах России – ОЭС Урала и Центра. Кроме того, Ириклинская ГРЭС обладает экспортным потенциалом при транспортировке энергии в Казахстан.

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.

**Структура выработки энергии по
электростанциям ОГК-1 в 2008 году,
млн. кВт/ч**



**Структура выработки энергии по
электростанциям ОГК-1 в 2008 году,
млн. кВт ч**



Производственные мощности

ОАО "ОГК-1" характеризуется высокой долей газа в топливном балансе (91,1% по итогам 2008 года) и низким уровнем износа оборудования на Пермской, Нижневартовской и Уренгойской ГРЭС, которые введены в эксплуатацию после 1980 года.

На Каширской ГРЭС и Верхнетагильской ГРЭС наряду с газом в качестве основного топлива используется уголь. Мазут используется в качестве резервного топлива на Ириклинской ГРЭС, Каширской ГРЭС и Верхнетагильской ГРЭС.

Характеристика оборудования электростанций ОАО "ОГК-1"

Наименование станции	Мощность электрическая (установленная) МВт	Мощность тепловая Гкал/ч	Сроки ввода энергоблоков	Основные виды топлива
Верхнетагильская ГРЭС	***	***	***	газ, уголь
Ириклинская ГРЭС	***	***	***	газ
Каширская ГРЭС	***	***	***	газ, уголь
Пермская ГРЭС	***	***	***	газ
Нижневартовская ГРЭС	***	***	***	газ
Уренгойская ГРЭС	***	***	***	газ

Источник: данные компании

Структура топливного баланса ОАО "ОГК-1" в 2008 г.

Вид топлива	2008
Газ	***
Мазут	***
Уголь	***

Источник: данные компании

Производственные показатели

В 2008 году выработка электроэнергии станциями "ОГК-1" увеличилась на 3% за счет роста производства на Нижневартовской ГРЭС (+6,2%) и Верхнетагильской ГРЭС (+5,4%), при снижении выработки Ириклинской ГРЭС (-2,1%).

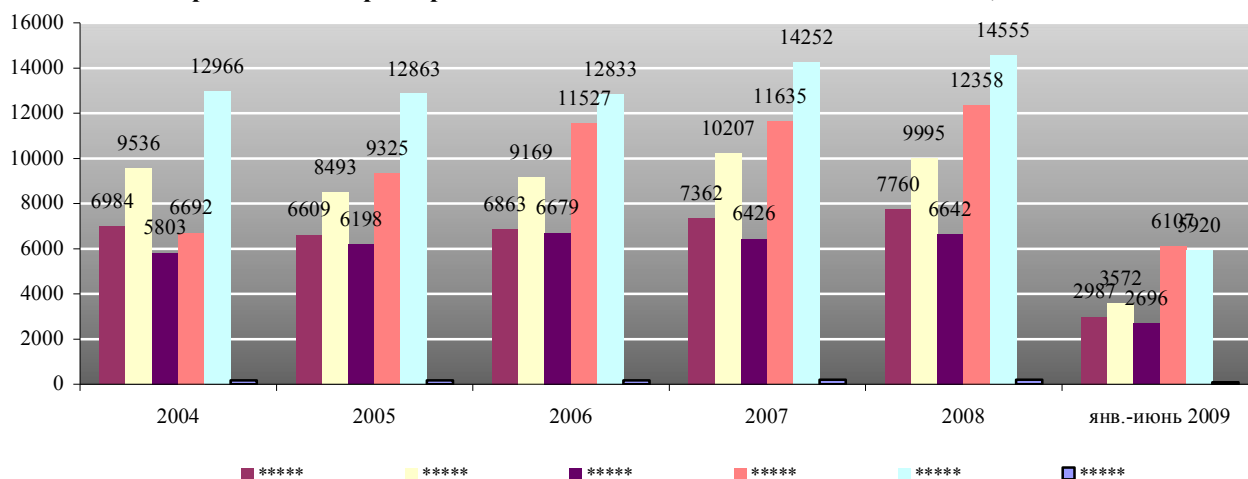
ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.

Выработка электроэнергии станциями ОАО "ОГК-1" в 2004-2009 гг., млн. кВт ч

Выработка электроэнергии	2004	2005	2006	2007	2008	Янв.-июнь 2009
Пермская ГРЭС	***	***	***	***	***	***
Нижневартовская ГРЭС	***	***	***	***	***	***
Ириклинская ГРЭС	***	***	***	***	***	***
Верхнетагильская ГРЭС	***	***	***	***	***	***
Каширская ГРЭС	***	***	***	***	***	***
Уренгойская ГРЭС	***	***	***	***	***	***
Всего по ОГК-1	***	***	***	***	***	***

Источник: данные компании

Выработка электроэнергии станциями ОАО "ОГК-1" в 2004-2009 гг., млн.кВт ч



Финансовые показатели

Отчет о прибыли и убытках ОАО "ОГК-1" в 2005-2008 гг., тыс. руб. (по состоянию на конец периода)

Показатель	№ строки	2005	2006	2007	2008
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг	***	***	***	***	***
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	***	***	***	***	***
Валовая прибыль	***	***	***	***	***
Коммерческие расходы	***	***	***	***	***
Управленческие расходы	***	***	***	***	***
Прибыль (убыток) от продаж	***	***	***	***	***
Проценты к получению	***	***	***	***	***
Проценты к уплате	***	***	***	***	***
Доходы от участия в других организациях	***	***	***	***	***
Прочие операционные доходы	***	***	***	***	***
Прочие операционные расходы	***	***	***	***	***
Внереализационные доходы	***	***	***	***	***
Внереализационные расходы	***	***	***	***	***
Прибыль (убыток) до налогообложения	***	***	***	***	***
Отложенные налоговые активы	***	***	***	***	***
Отложенные налоговые обязательства	***	***	***	***	***
Текущий налог на прибыль	***	***	***	***	***
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	***	***	***	***	***
Постоянные налоговые обязательства (активы)	***	***	***	***	***

Источник: данные компании

Инвестиционная деятельность

До начала кризисных явлений в экономике инвестиционная программа ОАО "ОГК-1" предусматривала ввод до 2014 года 3840 МВт и, соответственно, увеличение совокупной установленной мощности на 3078 МВт.

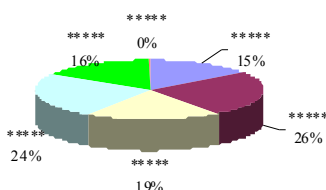
Инвестиционная программа ОАО "ОГК-1" на период до 2014 года по состоянию на июль 2009 года

Наименование инвестиционного проекта	топливо	Инвестиции, млрд. руб.	ОЭС	Вводимая мощность, МВт	Год ввода
Техническое перевооружение блока №3 Каширской ГРЭС	уголь	***	Центр	***	***
Строительство блока №3 Нижневартовской ГРЭС	Сух. отбензиненный газ	***	Урал	***	***
Строительство блока на базе ПГУ-450 Уренгойской ГРЭС	природный газ	***	Урал	***	***
Строительство блока №4 Пермской ГРЭС	природный газ	***	Урал	***	***
Строительство блока №12 на Верхнетагильской ГРЭС (ПГУ)	природный газ	***	Урал	***	***
Строительство блока №4 Нижневартовской ГРЭС	Сух. отбензиненный газ	***	Урал	***	***
Строительство блока №13 на Верхнетагильской ГРЭС (ПГУ)	природный газ	***	Урал	***	***

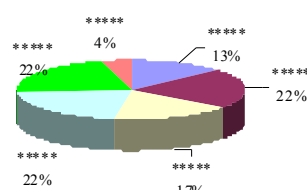
Источник: данные компании

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.

**Структура установленных мощностей
по электростанциям ОГК-1 в 2009 году,
МВт**



**Структура установленных мощностей
по электростанциям ОГК-1 в 2014 году,
МВт**



ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.

Развитие электросетевого хозяйства в 2009-2011 гг. для обеспечения мощности строящихся объектов

Инвестиционная программа ФСК ЕЭС на 2009-2011 годы предусматривает строительство ряда высоковольтных линий (ВЛ) с целью выдачи мощности Каширской ГРЭС, Нижневартовской ГРЭС и Уренгойской ГРЭС.

Следует отметить, что сетевое хозяйство для нового блока Каширской ГРЭС уже создано – в мае 2009 года МЭС Центра ввели в эксплуатацию подстанцию 500 кВ Новокаширская, которая построена на замену открытому распределительному устройству (ОРУ) 500 кВ Каширской ГРЭС. К новому КРУЭ подключены линии электропередачи 500 кВ Михайлов – Новокаширская, Новокаширская – Пахра, а также второй блок Каширской ГРЭС, по которому в сеть 500 кВ выдается 300 МВт мощности. Кроме того, к подстанции подключен реконструируемый третий блок Каширской ГРЭС.

Строительство новых высоковольтных линий с целью выдачи мощности электростанций ОАО "ОГК-1"

Наименование субъекта РФ	Наименование МЭС	Объект	Технические характеристики объекта	Срок ввода в эксплуатацию
--------------------------	------------------	--------	------------------------------------	---------------------------

Выдача мощности Каширской ГРЭС, бл. № 3 (330 МВт)

Московская область	МЭС Центра	Автотрансформатор связи на ОРУ 500 кВ Каширской ГРЭС, расширение ОРУ 500 кВ, замена выключателей	***	***
--------------------	------------	--	-----	-----

Выдача мощности Нижневартовской ГРЭС, бл. № 3 (800 МВт)

Тюменская область	МЭС Западной Сибири	Сооружение 2-й цепи ВЛ 500 кВ НВГРЭС - Белозерная (2012 г.), вывод из консервации АТГ-3 на ПС Белозерная (2010 г.)	***	***
-------------------	---------------------	--	-----	-----

Тюменская область	МЭС Западной Сибири	ВЛ 220 кВ Нижневартовская ГРЭС-Космос и Нижневартовская ГРЭС-Мираж (с использованием существующих ВЛ 220 кВ Нижневартовская ГРЭС-Космос-Мираж и Нижневартовская ГРЭС-Мираж)	***	***
-------------------	---------------------	---	-----	-----

Выдача мощности Уренгойской ГРЭС (2x160, 130 МВт)

Ямало-Ненецкий автономный округ	МЭС Западной Сибири	Реконструкция ВЛ 220 кВ в габаритах 500 кВ ВЛ Уренгой - Тарко-Сале	***	***
---------------------------------	---------------------	--	-----	-----

Ямало-Ненецкий автономный округ	МЭС Западной Сибири	Строительство двухцепной ВЛ 220 кВ УрГРЭС - ПС Уренгой	***	***
---------------------------------	---------------------	--	-----	-----

Источник: ФСК ЕЭС

Заключение

Преимуществами ОАО "ОГК-1" являются расположение в энергодефицитных регионах и наличие относительно современных энергоблоков на Пермской и Нижневартовской ГРЭС.
средств на финансирование проекта на Уренгойской ГРЭС.

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ
ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.**

Структурированное описание инвестиционных проектов ОГК-1

"ОГК-1", ОАО, "ТНК-ВР", ОАО: Нижневартовская ГРЭС: парогазовый блок №3(№3.1, №3.2) (строительство).



Состояние на момент актуализации:

Изыскательские работы

Срок окончания строительства

Блок №3.1 - 2012 год, блок №3.2 – не ранее 2014 года

Объем инвестиций:

40,4 млрд. руб.

Местоположение:

Россия, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, п. Излучинск

Описание проекта:

1 августа 2008 г. ОАО "ОГК-1" и ТНК-ВР завершили сделку по созданию совместного предприятия NVGRES HOLDING LIMITED (NHL) для реализации проекта по строительству энергоблока №3 Нижневартовской ГРЭС. ТНК-ВР стала владельцем пакета 25% плюс одна акция NHL. ОАО "ОГК-1" принадлежит 75% минус 1 акция. В СП внесены два существующих блока Нижневартовской ГРЭС, после ввода в эксплуатацию энергоблока №3 СП будет владеть и управлять работой всех трех блоков Нижневартовской ГРЭС. В октябре 2008 года был выбран приоритетный ЕРС-подрядчик – консорциум Siemens-Enka, однако договор с ним в то время не был подписан из-за невозможности подписания юридически обязывающих документов до прояснения ситуации с финансированием проекта. В январе 2009 г. ОАО "ОГК-1" и ТНК-ВР подписали соглашение с консорциумом Siemens-Enka о проведении инженерно-технических работ в рамках начального этапа проекта строительства третьего энергоблока. Соглашение предусматривает подготовку проектной документации, исследование транспортных маршрутов для выбора оптимального способа доставки оборудования и проведение геотехнических изысканий. Стоимость работ составляет 19,5 млн. евро.

В апреле 2009 года был выбран проектировщик – им стал филиал ОАО "Инженерный центр ЕЭС" - "Институт Теплоэлектропроект", который спроектирует блок №3 на базе ПГУ-800 МВт. По состоянию на апрель ведется сбор исходных данных, началась подготовка проектной документации. Этот этап должен быть завершен в августе 2009 года. Парогазовый блок проектируется в системе трехмерного проектирования PDMS Aveva. Предполагается использование оборудования Siemens – газовых турбин SGT-PAC и паровой турбины SST-5000. Окончательная дата ввода в эксплуатацию энергоблока №3 Нижневартовской ГРЭС будет определена после подписания договора генподряда/ЕРС-контракта и получения денежных средств для финансирования проектов. На инвестиционную программу по возведению блока №3 Нижневартовской ГРЭС в 2009 г. планируется выделить 1,7 млрд. руб.

В июне 2009 г. в прессе появились сообщения о том, что ОАО "ОГК-1" и ТНК-ВР намерены построить на Нижневартовской ГРЭС вместо блока на 800 МВт два блока на 450 МВт. Строительство двух блоков вместо одного позволит разнести во времени ввода мощностей - сначала один блок, через год - второй, а следовательно, сократить объем финансирования, необходимый на первом этапе. Однако как сообщил представитель компании ТНК-ВР в интервью агентству INFOLine, переговоры относительно изменений параметров строительства Нижневартовской ГРЭС в данный момент не завершены. Поэтому говорить о каких-либо договоренностях преждевременно.

В связи с неопределенностью планов по сооружению новых мощностей в августе СП ОГК-1 и ТНК-ВР - NvGRES Holding - приостановила строительство нового блока Нижневартовской ГРЭС и уведомила о расторжении договора с консорциумом Siemens и Enka в части проведения инженерно-технических работ, однако часть работ уже выполнена и выплачен аванс в размере 10 млн. евро.

Ситуация осложняется тем, что несколькими месяцами ранее ТНК-ВР получила обратно существенную часть своих вложений в СП с ОГК-1 - 210 млн. евро из 230 млн. евро в виде займа под 7,75%. Срок займа истек еще 1 июля, однако затем он был пролонгирован на аналогичных условиях, поскольку строительство на площадке начнется не раньше конца 2009 года. В качестве обеспечения по займу ОГК-1 получила опцион на покупку у ТНК-ВР ее доли в СП по номиналу, то есть за символическую сумму в размере 3335 евро. Более того, эти 25% плюс одна акция NVGRES Holding Ltd для обеспечения обязательств по опциону были отданы в залог ОГК-1. Таким образом, если ТНК-ВР не сможет вернуть средства или решит отказаться от совместного проекта, ее потери составят всего 19,5 млн. евро, однако в компании утверждают, что от проекта отказываться не намерены, он необходим для утилизации попутного газа, получаемого на месторождениях этого региона.

Мощность:

Мощность энергоблока №3 составит 800 МВт (или 410*2 МВт при решении строить 2 блока)

Вид топлива: Газ

Источник данных – Уточнено представителем компании
Дата актуализации – 20 августа 2009 года

Инвестор: Первая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии, ОАО (ОГК-1, ОАО) Адрес: 117447, Москва, ул. Большая Черемушкинская, д.13/17 Телефоны: (495) 2254000 Факсы: (495) 2254090 E-Mail: info@ogk1.ru Web: <http://www.ogk1.com>. Руководитель: Толстогузов Сергей Николаевич, член Правления, руководитель блока управления активами (по доверенности ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС" №368 от 17.07.2009); Дод Евгений Вячеславович, Председатель совета директоров

Инвестор: ТНК-ВР, ОАО Регион: Москва Адрес: 119019, Москва, Ул. Арбат, д.1 Вид деятельности: Нефтяная промышленность Телефоны: (495) 7777707 E-Mail: company@tnk-bp.ru Web: <http://www.tnk-bp.ru/>

Объект инвестирования: Нижневартовская ГРЭС Адрес: 628634, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, п. Излучинск Вид деятельности: Электроэнергетика Телефоны: (3466)285359, (3466)285262 Факсы: (3466)286100 E-Mail: office1@nvgres.ogk1.ru Руководитель: Пащенко Александр Петрович

Проектировщик: Инженерный центр ЕЭС, ОАО Регион: Москва Адрес: 125993, Россия, ГСП-3, Москва, Волоколамское шоссе, д. 2 Вид деятельности: Электроэнергетика Телефоны: (495)7404452, (495)7390661 E-Mail: e-center@powereng.ru Web: <http://www.powereng.ru>

Поставщик турбинного оборудования: Siemens AG Адрес: Wittelsbacherplatz 2 D-80333 Munich Germany Телефоны: +49 8963600 +49 8963633032 +49 8963632474 E-Mail: contact@siemens.com Web: <http://www.siemens.com>

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ. ПОЛНЫЙ
ТЕКСТ НЕ ПРИВОДИТСЯ.**

Дополнительно

Периодическая услуга "Тематические новости: Электроэнергетика"

Периодичность: Ежедневно
 Количество материалов: 40-70
 Язык отчета: Русский
 Способ предоставления: В электронном виде
 Цена за месяц: 4 000 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: Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ"

Периодичность: Еженедельно
 Количество материалов: 20-30
 Язык отчета: Русский
 Способ предоставления: В электронном виде
 Цена за месяц: от 2 000 руб.



"Тематические новости: Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ" включают новостную информацию об инвестиционных проектах в электроэнергетике, реализуемых на территории РФ. С указанием контактных данных участников. 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: 30-60
 Язык отчета: Русский
 Способ предоставления: В электронном виде
 Цена за месяц: от 2 000 руб.



"Тематические новости: Энергетическое машиностроение и электротехника" - это оперативная и периодическая 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. "Тематические новости: Энергетическое машиностроение и электротехника" - это эффективный инструмент для информационного обеспечения процессов текущего и стратегического планирования деятельности, а также налаживания деловых контактов и поиска потенциальных клиентов.

Периодическая услуга "Отраслевой обзор: Инвестиционные проекты в промышленном строительстве РФ"

Дата выхода:	Ежемесячно
Количество страниц:	100
Язык отчета:	Русский
Способ предоставления:	Электронный вид



Периодический отраслевой обзор "**Инвестиционные проекты в промышленном строительстве РФ**" - это периодическая услуга, предоставляющая информацию о текущих инвестиционно-строительных проектах в промышленности России. Параметры проекта и контактные данные его участников актуализируются перед предоставлением Заказчику.

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте www.advis.ru или по телефонам (495) 772-7640, (812) 322-6848 или по почте: mail@info.spb.ru.