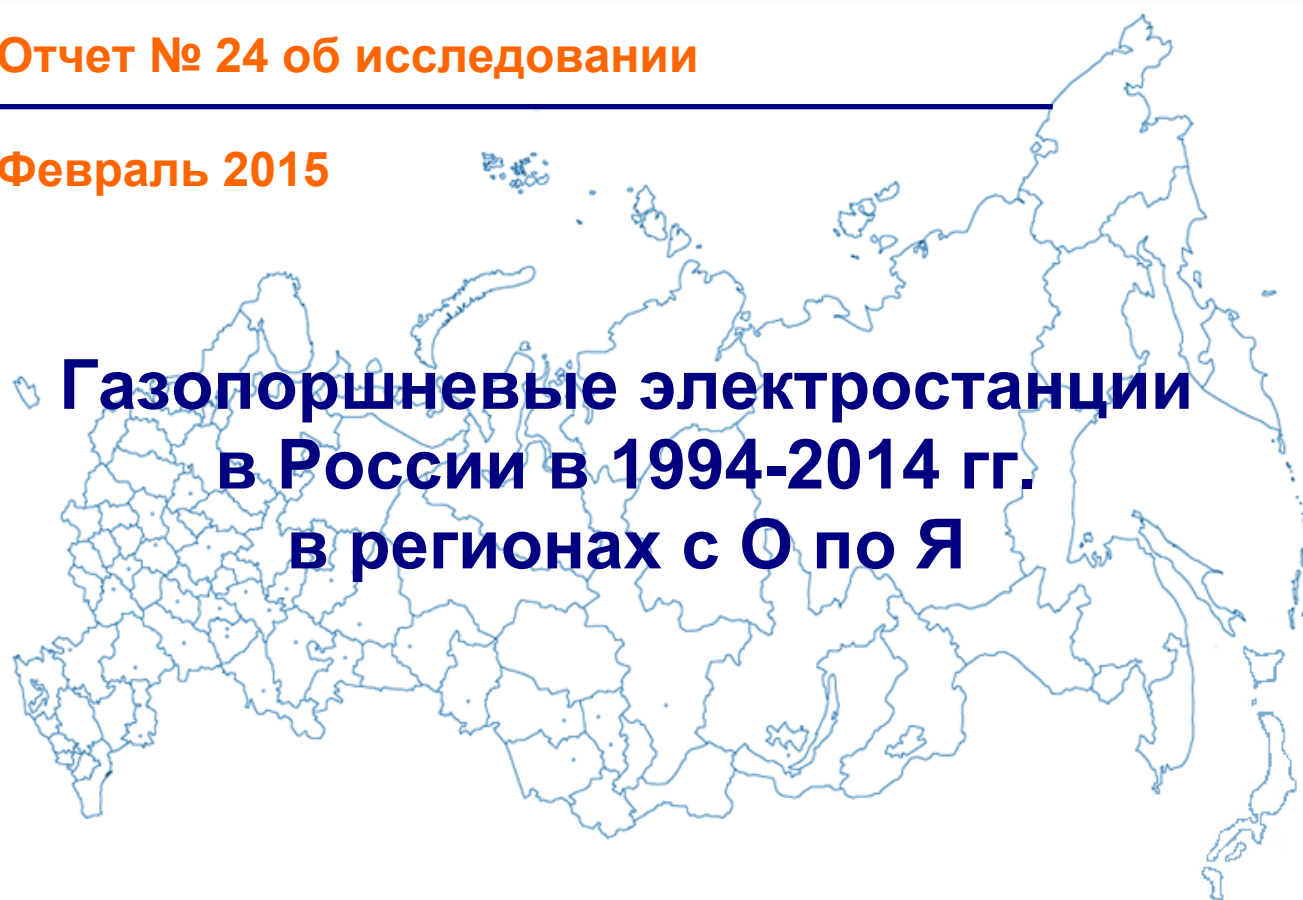




Агентство
Бизнес Интернэшнл

Отчет № 24 об исследовании

Февраль 2015



Актуальная информация о большинстве реализованных, реализуемых и планируемых к реализации проектов газопоршневых электростанций с номинальной единичной электрической мощностью энергоблоков 100 кВт и выше

Презентация с сайта businessinter.ru

Содержание

Введение _____	3
Проекты в Омской области _____	4
Проекты в Оренбургской области _____	5
Проекты в Орловской области _____	8
Проекты в Пензенской области _____	8
Проекты в Пермском крае _____	9
Проекты в Псковской области _____	11
Проекты в Ростовской области _____	12
Проекты в Рязанской области _____	18
Проекты в Самарской области _____	19
Проекты в г. Санкт-Петербурге _____	21
Проекты в Саратовской области _____	26
Проекты в Сахалинской области _____	28
Проекты в Свердловской области _____	28
Проекты в г. Севастополе _____	32
Проекты в Респ. Северная Осетия-Алания _____	32
Проекты в Смоленской области _____	33
Проекты в Ставропольском крае _____	34
Проекты в Тамбовской области _____	35
Проекты в Республике Татарстан _____	36
Проекты в Тверской области _____	40
Проекты в Томской области _____	42
Проекты в Тульской области _____	47
Проекты в Тюменской области _____	48
Проекты в Удмуртской Республике _____	49
Проект в Ульяновской области _____	50
Проекты в Хабаровском крае _____	50
Проекты в Ханты-Мансийском АО – Югре _____	51
Проекты в Челябинской области _____	61
Проект в Чеченской Республике _____	67
Проекты в Чувашской Республике _____	68
Проект в Чукотском АО _____	68
Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	68
Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	69
Проекты в Ярославской области _____	80

Сокращения и обозначения

ГПЭС	газопоршневая электростанция
ГПУ, ГПА	газопоршневая установка, газопоршневой агрегат
МВтэ	мегаватт электрической энергии
МВтт	мегаватт тепловой энергии
ЭС	электростанция
ШМР	шеф-монтажные работы
ПНР	пуско-наладочные работы
ПНГ	попутный нефтяной газ
м/р	месторождение

Введение

Отчет № 24 «Газопоршневые электростанции в России в 1994-2014 гг. в регионах с О по Я», выпущенный Агентством «Бизнес Интернэшнл» (АБИ) в феврале 2015 года, является результатом проведенного АБИ собственного маркетингового исследования.

Исследование было посвящено проектам строительства мини-ТЭЦ и электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованных с 90-х годов по 2014 г., находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации в субъектах России с наименованиями, первая буква которых находится в интервале О-Я¹. Обзор подготовлен на информационной базе за период 90-е годы XX века - конец 2014 г.

В отчете № 24 приведено описание 235 проектов (с разной степенью детализации) и приведены краткие характеристики еще 165 проектов, относящихся к различным видам экономической деятельности, на базе более 1150 газопоршневых энергоблоков суммарной установленной электрической мощностью более 1950 МВт.

Для справки: в отчете № 21/2 «Газопоршневые электростанции в России в 1994-2014 гг. в регионах с А по Н» приведено описание 219 проектов и приведены важнейшие характеристики еще 129 проектов, относящихся к различным видам экономической деятельности, на базе более 1000 газопоршневых энергоблоков суммарной установленной электрической мощностью более 1850 МВт.

Проекты для удобства географического восприятия структурированы по субъектам России.

Описание проектов приводится по следующим основным показателям (при наличии информации): простой/когенерационный/тригенерационный цикл, установленная электрическая и тепловая мощности, место нахождения (строительства), год ввода в эксплуатацию (в т. ч. по очередям), цель строительства, заказчик, основное генерирующее оборудование (модель электростанции, тип и количество агрегатов, тип двигателя, генератора, котлов и др.), проектировщики, подрядчики, вид основного топлива.

Исследовательские отчеты, подобные отчетам АБИ, не представлены на рынке инициативных исследований, ввиду их трудоемкости и специфичности.

При подготовке отчета использованы документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в отчете, документы министерств и ведомств России, отчеты аналитиков, новости СМИ, материалы специализированных веб-сайтов.

АБИ полагает, что подготовленный им отчет № 24 будет полезен:

- предприятиям, задействованным в процессе производства оборудования и материалов для газопоршневых электростанций и мини-ТЭЦ, в проектировании, строительстве, ШМР и ПНР, сервисе и ремонтах;
- предприятиям электроэнергетики, ТЭК, нефте- и газодобывающей отраслей;
- предприятиям, планирующим развитие самообеспечения электроэнергией и теплом;
- органам исполнительной власти субъектов РФ, курирующим ЖКХ и промышленность региона.

Презентация с сайта businessinter.ru

¹ Имеются в виду наименования субъектов РФ по алфавиту русского языка, не учитывая наименования административно-территориальной единицы (например, Республика Хакасия → Хакасия). Ханты-Мансийский АО и Ямало-Ненецкий АО включены без учета административного подчинения Тюменской области. Не выявлены ГПЭС в Приморском крае, Республиках Тыва и Хакасия.

В настоящей презентации точки заменяют буквенную, либо цифровую информацию.

Проекты в

ГПЭС в г.

Представляет собой электростанцию простого цикла проектной мощностью МВт.

Проект реализуется. Строительство ведется очередями. Ввод ГПЭС в эксплуатацию:

- в 200... г. - ... установки суммарной мощностью ... МВт;
- в 200... г. - ... установки суммарной мощностью ... МВт;
- в 200... г. план - ... установки суммарной мощностью МВт.

Место строительства:

Заказчик:

Цель строительства:

Основное оборудование проекта:

- ... газопоршневых установок, в т. ч.:
 - ... энергоблока - ... единичной мощностью ...МВт (введены в 200... г.);
 - ... энергоблоков - ... единичной мощностью МВт (... введены в 20... г.).
- система автоматики производства

Напряжение генераторов -кВ. Энергоустановки размещены

Проектирование:

Подрядчик:

Основное вид топлива: природный газ.

Мини-ТЭС в г.

Представляет собой когенерационную ГПЭС мощностью МВтэ/.... МВтт, построенную на базе котельной.

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 20... г.

Место нахождения:

Заказчик:

Цель строительства:

Основное оборудование проекта:

- ... газопоршневых агрегата единичной мощностью ... МВтэ / МВтт с системой утилизации тепла. Суммарный КПД установок -%;
- высоковольтное распределительное устройство РУ-..... кВ.

Энергоблоки размещены в мини-зданиях. Станция работает в базовом режиме параллельно с энергосистемой.

Проектирование:

Генподрядчик:

Поставка оборудования:

Основной вид топлива: природный газ.