Агентство
Бизнес Интернэшнл

Исследования и разработки
с 2001 года.

№ 42

Октябрь 2015

База сведений о газотурбинных электростанциях в России за период 1980 год – 6 месяцев 2015 года (кроме ПГУ)

Демо-версия с сайта businessinter.ru

Содержание

Описание базы сведений 3

Часть 1. Газотурбинные электростанции предприятий электроэнергетики и промышленности (кроме нефте- и газодобывающей) 4

1. Проекты в Северо-Западном ФО 4
Станция в Республике Коми 4
Станция в Ненецком АО 4
Станции в Архангельской области 4
Станции в Вологодской области 5
Станции в Калининградской области 6
Станции в Ленинградской области 7
Станции в Новгородской области 8
Станции в г. Санкт-Петербурге 8
2. Проекты в Центральном ФО 10
Станции в Белгородской области 10
Станция во Владимирской области 11
Станции в Воронежской области 12
Станции в Ивановской области 12
Станция в Калужской области 13
Станции в Московской области 14
Станции в Орловской области 16
Станции в Рязанской области 17
Станция в Смоленской области 18
Станция в Тамбовской области 18
Станции в Ярославской области 19
Станции в г. Москве 19
3. Проекты в Южном ФО 24
Станция в Республике Калмыкия 24
Станции в Республике Крым 24
Станции в Краснодарском крае 25
Станция в Астраханской области 26
Станция в Волгоградской области 27
Станции в Ростовской области 27
4. Проект в Северо-Кавказском ФО 28
Станция в Республике Ингушетия 28
5. Проекты в Приволжском ФО 29
Станции в Республике Башкортостан 29
Станция в Республике Мордовия 31
Станции в Республике Татарстан 32
Станции в Пермском крае 34
Станции в Оренбургской области 36
Станция в Пензенской области 37
Станции в Саратовской области 37
Станция в Ульяновской области 37
6. Проекты в Уральском ФО 38
Станции в Ханты-Мансийском АО–Югре 38
Станции в Ямало-Ненецком АО 38
Станции в Курганской области 39
Станции в Свердловской области 40
Станция в Тюменской области 41
Станции в Челябинской области 41
7. Проекты в Сибирском ФО 42
Станция в Алтайском крае 42
Станция в Кемеровской области 42
Станция в Новосибирской области 43
Станция в Омской области 43
Станция в Томской области 44
8. Проекты в Дальневосточном ФО 44
Станция в Республике Саха (Якутия) 44
Станции в Приморском крае 46
Станции в Сахалинской области 48

Часть 2. Газотурбинные электростанции собственных нужд на месторождениях нефти и газа, на компрессорных станциях, на ПХГ 50

1. Проекты в Северо-Западном ФО 50
Станции в Республике Коми 50
Станции в Ненецком АО 51
Станции в Вологодской области 54
Станция в Ленинградской области 55
2. Проекты в Центральном ФО 55
Проекты в Рязанской области 55
3. Проекты в Южном ФО 55
Станция в Республике Калмыкия 55
Станции в Краснодарском крае 56
Станция в Астраханской области 56
Станция в Ростовской области 56
4. Проекты в Приволжском ФО 57
Станция в Республике Мордовия 57
Станция в Пермском крае 57
Станция в Нижегородской области 58
Станции в Оренбургской области 58
Станция в Самарской области 59
Станции в Саратовской области 59
5. Проекты в Уральском ФО 60
Станции в Ханты-Мансийском АО–Югре 60
Станции в Ямало-Ненецком АО 73
Станции в Свердловской области 78
Станция в Тюменской области 79
6. Проекты в Сибирском ФО 80
Станции в Красноярском крае 80
Станции в Иркутской области 81
Станция в Новосибирской области 83
Станции в Томской области 83
7. Проекты в Дальневосточном ФО 85
Станция в Республике Саха (Якутия) 85
Станция в Хабаровском крае 86
Станции в Сахалинской области 86

Демо-версия с сайта businessinter.ru

Агентство Бизнес Интернэшнл

Описание базы сведений

База сведений № 42 (далее – БС 42) о газотурбинных электростанциях в России за период 1980 год – 6 месяцев 2015 года выпущена Агентством «Бизнес Интернэшнл» (далее – АБИ) в декабре 2016 года.

БС 42 является выборкой информации по России из Базы сведений № 34 о газотурбинных электростанциях в странах ЕАЭС за 1980 год – 6 месяцев 2015 года.

БС 42 – это коммерческая версия результатов инициативных маркетинговых исследований, проведенных АБИ в 2010-2015 годах. Исследования были посвящены проектам строительства газотурбинных электростанций, реализованных в 1980-2015 годах, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации в России.

БС 42 подготовлена на информационной базе по состоянию на октябрь 2015 года.

Целями создания БС 42 являются: 1) предоставление заинтересованным лицам возможности получения актуальной и архивной информации по проектам строительства электростанций с применением газотурбинных установок в России в 1980-2015 годах; 2) систематизация опыта строительства ГТЭС, которая, в свою очередь, показывает географию размещения станций подобного типа, мощностной ряд, основных игроков на рынках проектных работ, строительства, производства основного оборудования, их ниши, реализованные схемы компоновки оборудования.

В Базе сведений № 42 приведены характеристики 400 проектов, реализованных, реализуемых и планируемых к реализации предприятиями всех отраслей России в периоде 1980 - 6 месяцев 2015 годов.

Проекты для удобства географического восприятия структурированы по федеральным округам и субъектам России.

БС 42 состоит из 2 частей. В части 1 приведены характеристики проектов, реализованных и реализуемых предприятиями электроэнергетики и промышленности (кроме газо- и нефтедобывающей). В части 2 приведены характеристики проектов строительства газотурбинных электростанций собственных нужд, реализованных и реализуемых на месторождениях нефти и газа, на компрессорных станциях и ПХГ.

Для того, чтобы акцентировать внимание читателей на проектах основной части рынка ГТЭС, были заданы рамки исследования. БС 42 не затрагивает следующие станции:

- на базе микротурбинных установок (единичной мощностью агрегата до 1 МВт включительно, в том числе брендов Capstone, Calnetix, Elliot, ОАО «Пролетарский завод»);
- мобильные ГТЭС и типа ПАЭС;
- плавучие газотурбинные электростанции типа «Северное Сияние» (ПЛЭС);
- газотурбинные расширительные электростанции с газовыми утилизационными бескомпрессорными турбинами, например, установленные на ОАО «Северсталь» (ГУБТ-25), ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат (2 ГУБТ-20).

Также в настоящую Базу сведений не включены проекты строительства газотурбинных электростанций, на которых применена парогазовая технология (парогазовые электростанции и установки), проекты строительства ГТУ-надстроек для паросиловых блоков, а также станций, модернизированных из газотурбинных в парогазовые, так как данные проекты подробно рассматриваются в других Базах сведений АБИ.

Характеристики проектов приводятся по следующим основным показателям (при наличии информации): простой/когенерационный/тригенерационный цикл, установленная электрическая и тепловая мощности, состояние проекта, год ввода в эксплуатацию (в т. ч. по очередям), место нахождения (строительства), цель строительства, заказчик, генпроектировщик, генподрядчик, основное оборудование (энергоблоки, котлы, компрессорные установки и др.), тип топлива и другая информация.

При разработке БС 42 использованы собственные материалы АБИ, документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в Базе сведений, документы министерств и ведомств России, новости электронных СМИ, материалы специализированных вебсайтов.

АБИ уверено, что разработанная им База сведений № 42 будет полезна:

- предприятиям, задействованным в процессе производства оборудования и материалов для ГТЭС, 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 России, курирующим ЖКХ и промышленность регионов;
- исследовательским коллективам ВУЗов и НИИ.

Демо-версия с сайта businessinter.ru

Часть 1. Газотурбинные электростанции предприятий электроэнергетики и промышленности (кроме нефте- и газодобывающей)

В настоящей демо-версии точки заменяют буквенную, либо цифровую информацию

Раздел 1. ПРОЕКТЫ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Станция в Республике Коми

В республике в 2011 г. реализован проект строительства ГТУ …….. МВт (ст. № 5У) на ТЭЦ ОАО «……».

Станция в Ненецком АО (Архангельская область)

ГТЭС на базе ……. электростанции

Представляет собой газотурбинную электростанцию простого цикла установленной электрической мощностью ……. МВт. Проектом предусмотрена возможность увеличения мощности станции до …… МВт.

Проект реализован. Станция введена в эксплуатацию. Строительство велось очередями:

- 1-я очередь ГТЭС- … мощностью … МВт введена в эксплуатацию в …… 20….. года;
- 2-я очередь ГТЭС- …. мощностью …. МВт с возможностью увеличения мощности в перспективе до …. МВт была введена в 20… г.

Установленная мощность всего энергогенерирующего оборудования станции после модернизации: …… МВт.

Место нахождения: Архангельская область, Ненецкий АО, г. ……

Цель строительства: г. …….. остро нуждался в новой электростанции, так как существующая станция уже отработала свой ресурс, а также превышала нормы по шуму.

Заказчик: ……...

Финансирование проекта осуществлялось ……...

Генподрядчик, генпроектировщик и поставщик оборудования: ОАО «……..». В проектировании 2-ой очереди принимало участие ЗАО «……».

Станцией управляет …….. «……..».

Основное оборудование 1-ой очереди ГТЭС: ……
……...

Основное оборудование 2-ой очереди ГТЭС: ……
……

С вводом в эксплуатацию ГТЭС- …. и ГТЭС- …. были выведены из эксплуатации энергоблоки типа ……. мощностью …. МВт с двигателями ….. ст. №№ 8, 9, 10, 11, 12, введенные в эксплуатацию соответственно в 1975 г., 1976 г., 1981 г., 1981 г. и 1982 г.

Станция в Архангельской области

ГТ ТЭЦ в г. ……

Представляет собой газотурбинную электростанцию когенерационного цикла установленной электрической мощностью ……. МВт и тепловой мощностью …… Гкал/ч.

Проект реализован. ТЭЦ введена в эксплуатацию в январе 2003 г.

Место нахождения: Архангельская область, г. …….

Заказчик: ОАО «……». Эксплуатант (с 2014 г.): АО «……».

Основное оборудование ГТ ТЭЦ:……
……:

Демо-версия с сайта businessinter.ru

- газотурбинную установку типа ……;
- электрический генератор типа ……;
- котел-утилизатор типа ……..;
- комплексное воздухоочистительное устройство типа ……;
- рекуперативный воздухоподогреватель типа ……...

Основное и вспомогательное оборудование размещено в главном корпусе электростанции. Топливо: основное - природный газ, резервное – пропан-бутан.

Часть 2. Газотурбинные электростанции собственных нужд на месторождениях нефти и газа, на компрессорных станциях, на ПХГ

Раздел 1. ПРОЕКТЫ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Станции в Республике Коми

Энергоцентр на ……. нефтяном месторождении

Представляет собой ….. газотурбинные когенерационные электростанции собственных нужд суммарной установленной электрической мощностью ….. МВт.

Проект реализован. Станция введена в эксплуатацию в 2014 году.

Место нахождения: Республика Коми, …….. район.

Цель строительства: обеспечение энергией производственных объектов …… и …… месторождений.

Заказчик строительства: ООО «……».

Генподрядчик (в т. ч. поставка оборудования, ШМР и ПНР): ОАО «……..».

Основное оборудование ГТЭС: ……
……..

В состав оборудования проекта также входят:……
……., модуль операторной и автоматизированная система управления. Агрегатирование оборудования выполнялось на производственной площадке ОАО «……..». Установки модульного исполнения размещены во всепогодных контейнерах на открытой площадке. Основное топливо: ПНГ.

……
……..

Демо-версия с сайта businessinter.ru

ABI Агентство Бизнес Интернэшнл

Исследования и разработки
для бизнеса и власти
с 2001 года.

ООО Агентство «Бизнес Интернэшнл», подготовившее данную Базу сведений, является исследовательской консалтинговой компанией.

АБИ выполняет заказные исследовательские работы, а также проводит инициативные исследования отдельных интересных рынков.

*****

База сведений № 42 о газотурбинных электростанциях в России за период 1980 год - 6 месяцев 2015 года. Версия: 10.2015. 88 страниц.

Разработчик Базы сведений, автор оригинальной идеи: общество с ограниченной ответственностью Агентство «Бизнес Интернэшнл».

Руководитель проекта: директор по исследованиям, к.э.н., доцент Л. В. Кучинская.

Выпуск Базы сведений: декабрь 2016 года.

Бизнес Интернэшнл ООО
Россия, 614070, г. Пермь, бульвар Гагарина, д. 28.
Почтовый адрес: Россия, 614002, г. Пермь, а/я 7.
Тел.: (342) 263-36-03, факс: (342) 261-96-15.
www.businessinter.ru

Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации (Базы сведений) запрещены.

Ни одна из информационных частей Базы сведений или вся предоставляемая информация полностью не может распространяться, транслироваться и передаваться в любом виде и любыми средствами, включая электронные, механические, фотокопировальные, записывающие или другие, без предварительного согласия с Бизнес Интернэшнл ООО.

Демо-версия с сайта businessinter.ru