



Агентство  
Бизнес Интернэшнл

**Информационно-аналитические ресурсы  
для развития предприятий**

**Выпуск № 88**

---

## **БАЗА СВЕДЕНИЙ**

**о газотурбинных электростанциях  
в России на 2021 год  
и в перспективе  
(кроме парогазовых установок)**

*[www.businessinter.ru](http://www.businessinter.ru)*

## Содержание

	Стр.		Стр.
Описание Базы сведений _____	4		
Сокращения и обозначения, ссылки _____	6		
<b>Часть 1. Газотурбинные электростанции предприятий электроэнергетики и промышленности (кроме нефте- и газодобывающей)</b>			<b>7</b>
<b>1. Проекты в Северо-Западном ФО _____</b>	<b>7</b>	<b>5. Проекты в Приволжском ФО _____</b>	<b>37</b>
Проекты в Архангельской области _____	7	Проекты в Республике Башкортостан _____	37
Проекты в Вологодской области _____	7	Проект в Кировской области _____	40
Проекты в Калининградской области _____	9	Проект в Республике Мордовия _____	40
Проекты в Республике Коми _____	10	Проекты в Оренбургской области _____	41
Проекты в Ленинградской области _____	10	Проекты в Пензенской области _____	41
Проект в Ненецком АО _____	11	Проекты в Пермском крае _____	42
Проекты в Новгородской области _____	12	Проект в Самарской области _____	45
Проекты в г. Санкт-Петербурге _____	12	Проекты в Саратовской области _____	45
<b>2. Проекты в Центральном ФО _____</b>	<b>14</b>	Проекты в Республике Татарстан _____	45
Проекты в Белгородской области _____	14	Проект в Ульяновской области _____	48
Проект во Владимирской области _____	15	<b>6. Проекты в Уральском ФО _____</b>	<b>49</b>
Проекты в Воронежской области _____	15	Проекты в Курганской области _____	49
Проекты в Ивановской области _____	16	Проекты в Свердловской области _____	50
Проекты в Калужской области _____	17	Проекты в Тюменской области _____	51
Проекты в г. Москве _____	18	Проекты в Ханты-Мансийском АО–Югре _____	51
Проекты в Московской области _____	23	Проекты в Челябинской области _____	52
Проекты в Орловской области _____	27	Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	53
Проекты в Рязанской области _____	28	<b>7. Проекты в Сибирском ФО _____</b>	<b>55</b>
Проект в Смоленской области _____	29	Проект в Алтайском крае _____	55
Проект в Тамбовской области _____	29	Проект в Кемеровской области-Кузбассе _____	55
Проекты в Ярославской области _____	30	Проект в Новосибирской области _____	56
<b>3. Проекты в Южном ФО _____</b>	<b>30</b>	Проект в Омской области _____	57
Проект в Астраханской области _____	30	Проект в Томской области _____	57
Проект в Волгоградской области _____	31	<b>8. Проекты в Дальневосточном ФО _____</b>	<b>58</b>
Проект в Республике Калмыкия _____	31	Проекты в Приморском крае _____	58
Проекты в Краснодарском крае _____	32	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	61
Проекты в Республике Крым _____	34	Проекты в Сахалинской области _____	63
Проекты в Ростовской области _____	34	Проекты в Хабаровском крае _____	64
<b>4. Проекты в Северо-Кавказском ФО _____</b>	<b>35</b>		
Проект в Республике Адыгея _____	35		
Проект в Республике Ингушетия _____	35		
Проект в Ставропольском крае _____	36		
Проект в Чеченской Республике _____	36		
<b>Часть 2. Газотурбинные электростанции собственных нужд на месторождениях нефти и газа, на компрессорных станциях, на ПХГ</b>			<b>66</b>
<b>1. Проекты в Северо-Западном ФО и на прилегающей акватории _____</b>	<b>66</b>	<b>3. Проекты в Южном ФО и на прилегающей акватории _____</b>	<b>73</b>
Проекты в Вологодской области _____	66	Проект в Республике Калмыкия _____	73
Проекты в Республике Коми _____	67	Проекты в Краснодарском крае _____	73
Проект в Ленинградской области _____	69	Проект в Ростовской области _____	73
Проекты в Ненецком АО и на шельфе _____	69	Проекты на шельфе Каспийского моря _____	74
<b>2. Проекты в Центральном ФО _____</b>	<b>73</b>	<b>4. Проекты в Приволжском ФО _____</b>	<b>74</b>
Проекты в Рязанской области _____	73	Проект в Республике Мордовия _____	74

<b>4. Проекты в ПФО (продолж.)</b>		<b>6. Проекты в Сибирском ФО _____</b>	<b>106</b>
Проект в Нижегородской области _____	75	Проекты в Иркутской области _____	106
Проекты в Оренбургской области _____	75	Проекты в Красноярском крае _____	108
Проекты в Пермском крае _____	76	Проект в Новосибирской области _____	110
Проекты в Самарской области _____	77	Проекты в Томской области _____	110
Проекты в Саратовской области _____	78	<b>7. Проекты в Дальневосточном ФО и на прилегающей акватории _____</b>	<b>114</b>
<b>5. Проекты в Уральском ФО _____</b>	<b>78</b>	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	114
Проекты в Свердловской области _____	78	Проекты в Сахалинской области и на шельфе Охотского моря _____	115
Проекты в Тюменской области _____	79	Проект в Хабаровском крае _____	118
Проекты в Ханты-Мансийском АО–Югре	80		
Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	95		
<b>Часть 3. Обзор инсталляций микротурбинных установок в 2004-2019 годах</b>			<b>119</b>
<b>Часть 4. Профили российских производителей газотурбинных установок для электростанций и газотурбинных электростанций</b>			<b>140</b>

#### Исследования и разработки с 2001 года

Бизнес Интернэшнл ООО, подготовившее Выпуск № 88, является исследовательской консалтинговой компанией. Организация выполняет заказные исследовательские работы, а также проводит инициативные исследования отдельных интересных рынков.

Выпуск № 88 «База сведений о газотурбинных электростанциях в России на 2021 год и в перспективе (кроме парогазовых установок)», версия 06.2021.

Выход: июнь 2021 г.

Форма выхода: электронный вид (файл PDF).

Объем: 149 стр.

Разработчик, автор оригинальной идеи: Бизнес Интернэшнл ООО.

Адрес: Россия, 614089, г. Пермь, ул. Старцева, д. 14, кв. 2

Тел./факс: +7 (342) 261-38-69

[www.businessinter.ru](http://www.businessinter.ru), [www.aippr.ru](http://www.aippr.ru)

Экземпляр Выпуска приобретен:

Код экземпляра:

Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации Выпуска запрещены. Ни одна из информационных частей Выпуска 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.

## Описание Базы сведений

Выпуск № 88 «База сведений о газотурбинных электростанциях в России на 2021 год и в перспективе (кроме парогазовых установок)» (далее – База сведений или Выпуск № 88) является коммерческой версией результатов инициативных исследований, проведенных Бизнес Интернэшнл в 2010-2021 годах. Исследования были посвящены проектам строительства электростанций и энергоблоков на базе газотурбинных двигателей, реализованных в периоде 1980-2021 годов, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации на территории России.

Целями создания Базы сведений и ее актуализации являются:

1) предоставление заинтересованным лицам возможности экспресс-получения актуальной и архивной информации по проектам строительства электростанций и энергоблоков с применением газотурбинных установок в России, актуальной информации о планируемых проектах.

2) систематизация опыта строительства ГТЭС, которая, в свою очередь, показывает географию размещения станций с подобной технологией, мощностной ряд, основных игроков на рынках проектных работ, строительства, производства основного оборудования, их ниши, реализованные схемы компоновки оборудования.

Бизнес Интернэшнл – первая исследовательская компания, создавшая в 2010 году систематизированный информационный ресурс о газотурбинных электростанциях в России.

С 2011 года компания ежегодно выпускает обновленные Базы сведений на эту тему, высокое качество и безусловную полезность которых оценили специалисты многих авторитетных компаний.

Посмотреть перечень всех [Выпусков по газотурбинным электростанциям и установкам](#).

База сведений состоит из 4-х частей. Сведения о газотурбинных электростанциях представлены в Базе сведений в виде характеристик проектов.

В части 1 приведены характеристики проектов предприятий электроэнергетики и различных отраслей промышленности (кроме газо- и нефтедобывающей). Характеристики проектов приводятся по следующим показателям (при наличии информации):

- простой / когенерационный цикл,
- установленная электрическая и тепловая мощность,
- срок ввода в эксплуатацию (период строительства),
- место нахождения / строительства,
- цель строительства,
- заказчик (инвестор),
- проектная организация,
- генеральный подрядчик,
- основное электро- и теплогенерирующее и другое оборудование,
- вид топлива и др.

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

В части 2 приведены характеристики проектов строительства газотурбинных электростанций собственных нужд на месторождениях нефти и газа, на компрессорных станциях и ПХГ. Структурирование и характеристики проектов – аналогично части 1.

В части 3 представлен обзор инсталляций микротурбинных установок в России в 2004-2019 годах по федеральным округам и субъектам РФ. Характеристики проектов приводятся по следующим основным показателям:

- объект,
- заказчик,
- место нахождения,
- суммарная мощность,
- основное оборудование,
- поставщик,
- год ввода в эксплуатацию,
- режим работы,

- вид топлива.

В части 4 представлены сведения о 16 российских производителях ГТУ для электростанций и газотурбинных электростанций.

Блоки сведений о компаниях включают:

- сокращенное и полное наименования, ИНН, ФИО и должность руководителя (или наименование управляющей организации), адрес, номера телефона, факса, e-mail, адрес сайта, краткое описание деятельности, сведения об основном виде экономической деятельности по ОКВЭД ред. 2;
- описание факта сертификации системы менеджмента качества, интегрированной системы менеджмента, системы менеджмента на соответствие требованиям стандартов, применимость к теме Выпуска;
- сведения о доходах и расходах, среднесписочной численности работников (при наличии информации) за 2017-2020 годы;
- информация о принадлежности к холдингам (группам, корпорациям);
- перечень оборудования, производимого компанией по теме Выпуска.

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

- мобильные ГТЭС;
- газотурбинные расширительные электростанции с газовыми утилизационными бескомпрессорными турбинами.

Также База сведений не включает 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 Базе сведений о парогазовых установках на ТЭС в России, ежегодно выпускаемой Бизнес Интернэшнл.

Посмотреть перечень всех [Выпусков по парогазовым установкам и электростанциям](#).

Основные отличия версии 06.2021 от предыдущей версии 09.2020:

- 1) включены сведения о ранее не учтенных построенных и строящихся электростанциях, о перспективных электростанциях.
- 2) актуализированы сведения по всем строящимся и перспективным электростанциям.
- 3) уточнены сведения по многим ранее введенным в эксплуатацию электростанциям.
- 4) улучшена структура представления информации о проектах.
- 5) включена часть 4 «Профили российских производителей газотурбинных установок для электростанций и газотурбинных электростанций».

При подготовке Выпуска использованы собственные материалы Бизнес Интернэшнл, документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в Базе сведений, документы министерств и ведомств РФ и органов исполнительной власти субъектов РФ, новости электронных СМИ, материалы специализированных веб-сайтов.

Бизнес Интернэшнл уверено, что Выпуск будет полезен:

- 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.

*www.businessinter.ru*

## Проекты в Ивановской области

### ГТУ-ТЭЦ на базе Ивановской ТЭЦ-1

Представляет собой газотурбинную электростанцию когенерационного цикла установленной электрической мощностью 12 МВт.

**Проект реализован.** ТЭЦ введена в эксплуатацию в 2004 году, выведена из эксплуатации в 2014 году.

Место нахождения: г. Иваново, площадка Ивановской ТЭЦ-1.

Проект реконструкции, принятый руководством «Ивэнерго» в 2003 году, заключался в преобразовании котельного цеха городской теплосети (бывшая ТЭЦ-1) в ГТУ-ТЭЦ, то есть объединение нескольких энергоблоков на базе газотурбинных установок с теплоцентралью. Реконструируемый цех должен был обеспечивать централизованное теплоснабжение не только расположенных вблизи текстильных предприятий, но и ближайших микрорайонов г. Иваново. Всего в реконструируемом котельном цехе планировалось установить четыре газотурбинных энергоблока единичной мощностью 6 МВт.

Заказчик: ОАО «ТГК-6» (в 2004 г. ОАО «Ивановская генерирующая компания»).

Эксплуатант: ОАО «Волжская ТГК».

Строительно-монтажные работы в котельном цехе выполнены Волгореченским монтажным управлением ОАО «Центрэнерго-монтаж» и ОАО «Ивэнергоремонт».

Основное оборудование ГТУ-ТЭЦ:

- 2 энергоблока типа ГТЭС «Урал-6000» разработки ОАО «Авиадвигатель», каждый из которых включает газотурбинную установку типа ГТУ-6П единичной мощностью 6 МВт разработки ОАО «Авиадвигатель», производства ОАО «Пермский моторный завод», и синхронный двухполюсный генератор трехфазного переменного тока типа ГТГ-6-2РУЗ производства ХК ОАО «Привод»;
- 2 паровых котла типа Е-50-0,7-250 производства ОАО «МЗ «ЗиО-Подольск» для обеспечения паром промышленных потребителей;
- дожимная блочно-компрессорная станция производства ЗАО «Фирма «НОЭМИ».

Основное топливо: природный газ.

### ГТЭС-12 на ОАО «.....»

Представляет собой газотурбинную электростанцию когенерационного цикла установленной электрической мощностью 12 МВт и тепловой мощностью 28,2 Гкал/ч.

**Проект реализован.** Станция введена в эксплуатацию в 2011 году.

Место нахождения: Ивановская область, .....

Заказчик-эксплуатант: .....

Генпроектировщик: .....

Основным потребителем тепловой и электрической энергии является .....

.....

Основное оборудование ГТЭС:

- электростанция типа ГТЭС-12 разработки ОАО «НПО «Сатурн», укомплектованная двумя газотурбинными агрегатами типа ГТА-6РМ номинальной электрической мощностью по 6,5 МВт разработки ОАО «НПО «Сатурн», производства ОАО «Сатурн – Газовые турбины», собранными на базе авиационных двигателей типа Д-30КУ/КП;
  - котлы типа КГТ-25/4,0-350 производства ЗАО «Энергомаш (Белгород)–БЗЭМ».
- Энергоблоки установлены в капитальном здании. Основное топливо: природный газ.

## Проекты в Калужской области

### ГТЭС-30 на .....

Представляет собой газотурбинную электростанцию когенерационного цикла установленной электрической мощностью 30 МВт.

**Проект реализован.** Станция введена в эксплуатацию в 2011 году.

Место нахождения: г. Калуга, .....

Цель строительства: сокращение удельных расходов топлива и снижение себестоимости электрической и тепловой энергии.

Заказчик-эксплуатант: .....