



Агентство  
Бизнес Интернэшнл

Исследования и разработки  
с 2001 года.

## База сведений № 44 о газопоршневых электростанциях в России за 2010-2016 годы



Электростанции с номинальной единичной электрической мощностью  
энергоблоков 100 кВт и выше

## Содержание

Описание Базы сведений _____	3	<b>4. Проекты в Северо-Кавказском ФО _</b>	<b>69</b>
Сокращения и обозначения _____	4	Проект в Республике Дагестан _____	69
<b>1. Проекты в Северо-Западном ФО _____</b>	<b>5</b>	Проекты в Республике Ингушетия _____	69
Проекты в Республике Коми _____	5	Проекты в Кабардино-Балкарской Респ. _	69
Проекты в Ненецком АО _____	7	Проекты в Карачаево-Черкесской Респ. _	69
Проекты в Вологодской области _____	9	Проекты в Респ. Северная Осетия-Алания	70
Проекты в Калининградской области _____	10	Проекты в Ставропольском крае _____	72
Проекты в Ленинградской области _____	10	Проект в Чеченской Республике _____	73
Проекты в Новгородской области _____	18	<b>5. Проекты в Приволжском ФО _____</b>	<b>73</b>
Проекты в Псковской области _____	18	Проекты в Республике Башкортостан _____	73
Проекты в г. Санкт-Петербурге _____	19	Проект в Республике Марий Эл _____	74
<b>2. Проекты в Центральном ФО _____</b>	<b>21</b>	Проекты в Республике Мордовия _____	74
Проекты в Белгородской области _____	21	Проекты в Республике Татарстан _____	75
Проекты в Брянской области _____	23	Проект в Удмуртской Республике _____	79
Проекты во Владимирской области _____	25	Проекты в Чувашской Республике _____	79
Проекты в Воронежской области _____	26	Проекты в Пермском крае _____	80
Проекты в Ивановской области _____	28	Проекты в Нижегородской области _____	82
Проекты в Калужской области _____	29	Проекты в Оренбургской области _____	85
Проекты в Костромской области _____	31	Проекты в Пензенской области _____	87
Проекты в Курской области _____	31	Проекты в Самарской области _____	88
Проекты в Липецкой области _____	32	Проекты в Саратовской области _____	89
Проекты в Московской области _____	34	Проекты в Ульяновской области _____	90
Проект в Орловской области _____	44	<b>6. Проекты в Уральском ФО _____</b>	<b>90</b>
Проекты в Рязанской области _____	45	Проекты в Ханты-Мансийском АО-Югре _	90
Проект в Смоленской области _____	45	Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	96
Проекты в Тамбовской области _____	45	Проекты в Курганской области _____	102
Проекты в Тверской области _____	46	Проекты в Свердловской области _____	103
Проекты в Тульской области _____	47	Проекты в Тюменской области _____	107
Проекты в Ярославской области _____	47	Проекты в Челябинской области _____	108
Проекты в г. Москве _____	50	<b>7. Проекты в Сибирском ФО _____</b>	<b>114</b>
<b>3. Проекты в Южном ФО _____</b>	<b>51</b>	Проекты в Алтайском крае _____	114
Проекты в Республике Адыгея _____	51	Проекты в Красноярском крае _____	115
Проекты в Республике Крым _____	53	Проекты в Иркутской области _____	116
Проекты в Краснодарском крае _____	54	Проект в Кемеровской области _____	116
Проекты в Астраханской области _____	62	Проект в Новосибирской области _____	118
Проекты в Волгоградской области _____	63	Проекты в Омской области _____	120
Проекты в Ростовской области _____	64	Проекты в Томской области _____	121
Проекты в г. Севастополе _____	68	<b>8. Проекты в Дальневосточном ФО _____</b>	<b>125</b>
		Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	125
		Проекты в Камчатском крае _____	125
		Проекты в Хабаровском крае _____	126
		Проекты в Сахалинской области _____	127

Демо-версия с сайта [www.businessinter.ru](http://www.businessinter.ru)

## Описание Базы сведений

База сведений № 44 (далее – БС 44) о газопоршневых электростанциях в России за 2010-2016 годы выпущена Агентством «Бизнес Интернэшнл» (далее – АБИ) в январе 2017 года (версия 01.2017). В июне 2017 года База сведений была обновлена (выпущена версия 06.2017). Обновление Базы связано с выходом приказа Минэнерго РФ от 01.03.2017 № 143 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2017-2023 годы» и корректировкой сведений о ряде станций.

БС 44 является выборкой информации за 2010-2016 годы из Базы сведений № 43 о газопоршневых электростанциях в России за 1994-2016 годы (версия 01.2017).

БС 44 – это коммерческая версия результатов инициативных маркетинговых исследований, проведенных АБИ в 2013-2016 годах. Исследования были посвящены проектам строительства (установки) мини-ТЭС и электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованных в 2010-2016 годах, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации в субъектах России.

БС 44 подготовлена на информационной базе по состоянию на конец ноября 2016 года.

Целями создания БС 44 являются: 1) предоставление заинтересованным лицам возможности получения актуальной и архивной информации по проектам строительства электростанций с применением газопоршневых установок в России в 2010-2016 годах; 2) систематизация опыта строительства ГПЭС, 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 № 44 приведены характеристики 579 проектов** с номинальной единичной электрической мощностью энергоблоков 100 кВт и выше, реализованных, реализуемых и планируемых к реализации предприятиями всех отраслей России в периоде 2010-2016 годов.

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

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, основное генерирующее оборудование (модель электростанции, тип и количество агрегатов, тип двигателя, генератора, котлов и др.), проектировщики, подрядчики, вид основного топлива, другая информация.

При создании БС 44 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 веб-сайтов.

АБИ уверено, что разработанная им База сведений № 44 будет полезна:

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

Цель строительства: обеспечение мясоперерабатывающего завода электроэнергией и теплом, снижение затрат на оплату энергоносителей.

Основное оборудование проекта:

- когенерационная газопоршневая электростанция контейнерного типа ROLT PSG 1200 на базе ГПГУ Caterpillar типа G3512E с выходным напряжением 0,4 кВ мощностью 1,2 МВтэ/1,35 МВтт;
- система утилизации тепла на базе жаротрубного котла Aproxis и трехконтурного пластинчатого теплообменника Alfa Laval;
- система управления и мониторинга на базе сетевого контроллера пр-ва ComAp.

Проектирование, изготовление, поставка оборудования, ШМР и ПНР: группа ROLT.

Основной вид топлива: природный газ.

### Мини-ТЭС в Одинцовском районе

Представляет собой когенерационную ГПЭС мощностью 1,33 МВтэ/1,46 МВтт.

**Проект реализован.** ТЭС введена в эксплуатацию в 2013 году.

Место нахождения: Московская область, Одинцовский район, д. Малые Вяземы.

Цель строительства: снижение эксплуатационных расходов предприятия и повышение конкурентоспособности продукции.

Заказчик проекта: ОАО Опытно-механический завод «Голицынский».

Основное оборудование проекта: 2 газопоршневые установки Waukesha (1 - типа APG1000, 1 - типа VGF24GL) с системами утилизации тепла производства Motorgas (Чехия).

Поставка оборудования, ШМР и ПНР: ООО «Техносерв».

Основное топливо: природный газ.

### Мини-ТЭС в Подольском районе

*Демо-версия с сайта [www.businessinter.ru](http://www.businessinter.ru)*

Представляет собой когенерационную ГПЭС мощностью 3 МВтэ/3,3 МВт.

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

Место нахождения: Московская область, Подольский район, с. Клёново.

Цель строительства: удовлетворение собственных потребностей в энергоресурсах комбината проектной мощностью 70 тонн готовой продукции в сутки.

Заказчик проекта: ООО «Комбинат питания «Конкорд-Кленово».

Основное оборудование проекта: 3 газопоршневых электроагрегата FG Wilson типа PG1250B единичной мощностью 1 МВтэ открытого исполнения на базе двигателей Perkins 4016-E61TRS с системами утилизации тепла (собраны на ООО «Президент-Нева» Энергетический центр», г. Санкт-Петербург).

Поставка оборудования, ШМР и ПНР: ООО «Президент-Нева» ЭЦ».

Основное топливо: природный газ.

### Мини-ТЭС в Подольском районе мощностью 24,264 МВтэ/24 Гкал/ч

Представляет собой тригенерационную ГПЭС мощностью 24 МВтэ с котельной.

**Проект, планируемый к реализации.** Строительство ТЭС предусмотрено в 3 очереди, с вводом мощностей по 8 МВт в 2014, 2015 и 2016 годах.

Место строительства: Московская область, Подольский район.

Заказчик: ООО «М2 Подольск» (Подольский район).

Технический заказчик: ЗАО «Распределенная энергетика» (г. Москва).

Цель строительства: энергоснабжение объектов индустриального парка «Коледино» (расположен в 20 км к югу от г. Москвы, на Симферопольском шоссе).

Основное оборудование проекта:

- 12 газопоршневых установок Caterpillar типа G3520 E единичной мощностью 2 МВтэ;
- 3 водогрейных котла типа Термотехник ТТ100.

Генпроектировщик и генподрядчик: ООО «НГК» («Независимая генерирующая компания», г. Москва). Основной вид топлива: природный газ.

### Мини-ТЭС в Раменском районе

Представляет собой когенерационную ГПЭС электрической мощностью 16 МВт.

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

Исследования и разработки  
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 № 44 о газопоршневых электростанциях в России за 2010-2016 годы. Версия 06.2017. 128 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: январь 2017 г. Обновление: июнь 2017 г. Код экземпляра:

Бизнес Интернэшнл ООО

Россия, 614070, г. Пермь, бул. 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

*Демо-версия с сайта [www.businessinter.ru](http://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.

Запрещается передача информации (Базы сведений) любым другим организациям.