

Информационно-аналитические ресурсы для предприятий

Выпуск № 43

БАЗА СВЕДЕНИЙ (Big Data)

Строительство газопоршневых электростанций в России в 1994-2016 годах и в перспективе до 2024 года

Данные, аналитика, технологии.

С сайта www.businessinter.ru

Версия 07.2017

Содержание

Описание Базы сведений (Big Data) № 43	3	4. Проекты в Северо-Кавказском ФО	97
Сокращения и обозначения	4	Проект в Республике Дагестан	97
1. Проекты в Северо-Западном ФО	5	Проекты в Республике Ингушетия	97
Проекты в Республике Коми	5	Проекты в Кабардино-Балкарской Респ.	98
Проекты в Ненецком АО	8	Проекты в Карачаево-Черкесской Респ.	98
Проекты в Вологодской области	10	Проекты в Респ. Северная Осетия-Алания	99
Проекты в Калининградской области	11	Проект в Чеченской Республике	101
Проекты в Ленинградской области	12	Проекты в Ставропольском крае	101
Проекты в Новгородской области	20	5. Проекты в Приволжском ФО	103
Проекты в Псковской области	21	Проекты в Республике Башкортостан	103
Проекты в г. Санкт-Петербурге	21	Проекты в Республике Марий Эл	106
2. Проекты в Центральном ФО	27	Проекты в Республике Мордовия	106
Проекты в Белгородской области	27	Проекты в Республике Татарстан	107
Проекты в Брянской области	29	Проекты в Удмуртской Республике	112
Проекты во Владимирской области	31	Проекты в Чувашской Республике	113
Проекты в Воронежской области	32	Проекты в Пермском крае	113
Проекты в Ивановской области	35	Проекты в Кировской области	116
Проекты в Калужской области	36	Проекты в Нижегородской области	117
Проекты в Костромской области	39	Проекты в Оренбургской области	120
Проекты в Курской области	39	Проекты в Пензенской области	123
Проекты в Липецкой области	41	Проекты в Самарской области	123
Проекты в Московской области	43	Проекты в Саратовской области	125
Проекты в Орловской области	62	Проекты в Ульяновской области	126
Проекты в Рязанской области	63	6. Проекты в Уральском ФО	127
Проекты в Смоленской области	65	Проекты в Ханты-Мансийском АО-Югре	127
Проекты в Тамбовской области	65	Проекты в Ямало-Ненецком АО	137
Проекты в Тверской области	66	Проекты в Курганской области	149
Проекты в Тульской области	68	Проекты в Свердловской области	150
Проекты в Ярославской области	68	Проекты в Тюменской области	154
Проекты в г. Москве	71	Проекты в Челябинской области	156
3. Проекты в Южном ФО	76	7. Проекты в Сибирском ФО	164
Проекты в Республике Адыгея	76	Проекты в Алтайском крае	164
Проекты в Республике Крым	77	Проекты в Красноярском крае	166
Проекты в Краснодарском крае	78	Проекты в Иркутской области	167
Проекты в Астраханской области	88	Проекты в Кемеровской области	168
Проекты в Волгоградской области	89	Проекты в Новосибирской области	170
Проекты в Ростовской области	91	Проекты в Омской области	173
Проекты в г. Севастополе	97	Проекты в Томской области	175
		8. Проекты в Дальневосточном ФО	180
		Проекты в Республике Саха (Якутия)	180
		Проект в Чукотском АО	182
		Проекты в Камчатском крае	182
		Проекты в Хабаровском крае	183
		Проекты в Сахалинской области	184

С сайта www.businessinter.ru

Описание Базы сведений (Big Data)

База сведений (Big Data) № 43 Строительство газопоршневых электростанций в России в 1994-2016 годах и в перспективе до 2024 года (далее – БС 43) подготовлена Бизнес Интернэшнл ООО (далее – АБИ) в январе 2017 года (выпущена версия 01.2017). В период с февраля по июль 2017 года БС 43 была обновлена (выпущена версия 07.2017). Обновление 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 43 является коммерческой версией результатов инициативных исследований, проведенных АБИ в 2013-2017 годах. Исследования были посвящены проектам строительства (установки) мини-ТЭС и электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованных с 1994 года по 2016 год, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации в субъектах России.

Целями создания БС 43 являются: 1) предоставление заинтересованным лицам возможности получения актуальной и архивной информации по проектам строительства электростанций с применением газопоршневых установок в России, актуальной информации о планируемых проектах до 2024 года; 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.

БС 43 включает характеристики 927 проектов с номинальной единичной электрической мощностью энергоблоков 100 кВт и выше, реализованных, реализуемых и планируемых к реализации предприятиями всех отраслей России.

Проекты строительства газопоршневых электростанций 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 разработке БС 43 использованы собственные материалы АБИ, документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в БС 43, документы министерств и ведомств России, новости электронных СМИ, материалы специализированных веб-сайтов.

АБИ уверено, что созданная им База сведений № 43 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.

Основное топливо: природный газ.

Мини-ТЭС в Подольском районе мощностью 9 МВтэ/4,48 МВтт

Включает в себя когенерационную ГПЭС мощностью 9,123 МВтэ и пиковую котельную.

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 2008 году.

Место нахождения: Московская область, Подольский район, п. Рогово.

Цель строительства: энергообеспечение завода.

Заказчик проекта: ЗАО «Регент НМ».

Основное оборудование проекта:

- 3 газопоршневые установки GE Jenbacher типа JMS620 GS-N.LC единичной мощностью 3 МВтэ с системой утилизации тепла;
- пиковый котел.

Поставка оборудования, монтаж и ПНР: ООО «ТеплоГазСтрой», ООО «Мособлгазсервис».

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 г. Пушкино

Представляет собой когенерационную ГПЭС электрической мощностью 1,2 МВт.

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 2009 году.

Место нахождения: Московская область, Пушкинский район, г. Пушкино.

Цель строительства: обеспечение электроэнергией и теплом новых районов г. Пушкино.

Заказчик проекта: ЗАО «ЕвроСибСпецСтрой» (г. Москва).

Основное оборудование проекта:

- 4 когенерационные установки Tedom типа Quanto 400 SPE единичной мощностью 0,4 МВтэ на базе двигателей Caterpillar типа G3412 с генераторами Leroy-Somer типа LSA 49.1 S2, с системой утилизации тепла;
- система управления на базе контроллеров Decont.

ГПУ размещены в контейнерах и работают в составе локальной сети в базовом режиме.

Поставка оборудования, ШМР и ПНР: ООО «Стройтехмонтаж» (г. Малоярославец, Калужская обл.). Основное топливо: природный газ.

Мини-ТЭС в Раменском районе

Представляет собой когенерационную ГПЭС электрической мощностью 16 МВт.

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 2011 году.

Место нахождения: Московская область, Раменский район, пос. совхоза «Раменское».

Цель строительства: обеспечение электро- и теплоэнергией, CO₂ потребителей ООО «Теплицы Раменские».

Заказчик проекта: ООО «Теплицы Раменские».

Основное оборудование проекта: 4 газопоршневые установки MWM типа TGC 2032 V16 единичной мощностью 3,916 МВтэ/3,653 МВтт с котлами-утилизаторами. Установки размещены в двух машинных залах - по 2 агрегата и 1 котлу-утилизатору в каждом.

Станция работает в «островном» режиме.

Исследования и разработки
с 2001 года.

Бизнес Интернэшнл ООО, подготовившее Базу сведений (Big Data) № 43, является исследовательской консалтинговой компанией.

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

База сведений (Big Data) № 43 Строительство газопоршневых электростанций в России в 1994-2016 годах и в перспективе до 2024 года. Версия 07.2017. 186 страниц.

Разработчик Базы сведений № 43, 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 № 43: январь 2017 года. Обновление: июль 2017 года. 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

Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации (Базы сведений № 43) запрещены.

Ни одна из информационных частей Базы сведений № 43 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.