

Информационно-аналитические ресурсы для предприятий

Выпуск № 104

БАЗА СВЕДЕНИЙ

**о газопоршневых электростанциях
в России на 2022 год и в перспективе**

Создана и развивается с 2014

www.businessinter.ru

Содержание

	Стр.		Стр.
Введение _____	3	5. Проекты в Приволжском ФО _____	148
Сокращения и обозначения _____	4	Проекты в Республике Башкортостан _____	148
1. Проекты в Северо-Западном ФО _____	5	Проекты в Кировской области _____	150
Проекты в Архангельской области _____	5	Проекты в Республике Марий Эл _____	152
Проекты в Вологодской области _____	5	Проекты в Республике Мордовия _____	152
Проекты в Калининградской области _____	7	Проекты в Нижегородской области _____	155
Проект в Республике Карелия _____	8	Проекты в Оренбургской области _____	159
Проекты в Республике Коми _____	8	Проекты в Пензенской области _____	164
Проекты в Ленинградской области _____	13	Проекты в Пермском крае _____	167
Проекты в Ненецком АО _____	22	Проекты в Самарской области _____	172
Проекты в Новгородской области _____	26	Проекты в Саратовской области _____	175
Проекты в Псковской области _____	28	Проекты в Республике Татарстан _____	177
Проекты в Санкт-Петербурге _____	28	Проекты в Удмуртской Республике _____	184
2. Проекты в Центральном ФО _____	36	Проекты в Ульяновской области _____	185
Проекты в Белгородской области _____	36	Проекты в Чувашской Республике _____	186
Проекты в Брянской области _____	39	6. Проекты в Уральском ФО _____	186
Проекты во Владимирской области _____	42	Проекты в Курганской области _____	186
Проекты в Воронежской области _____	45	Проекты в Свердловской области _____	188
Проекты в Ивановской области _____	47	Проекты в Тюменской области _____	197
Проекты в Калужской области _____	49	Проекты в Ханты-Мансийском АО–Югре _____	200
Проекты в Костромской области _____	52	Проекты в Челябинской области _____	214
Проекты в Курской области _____	53	Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	228
Проекты в Липецкой области _____	56	7. Проекты в Сибирском ФО _____	245
Проекты в Москве _____	60	Проект в Республике Алтай _____	245
Проекты в Московской области _____	67	Проекты в Алтайском крае _____	245
Проекты в Орловской области _____	92	Проекты в Иркутской области _____	248
Проекты в Рязанской области _____	94	Проекты в Кемеровской области-Кузбассе _____	249
Проекты в Смоленской области _____	97	Проекты в Красноярском крае _____	250
Проекты в Тамбовской области _____	98	Проекты в Новосибирской области _____	252
Проекты в Тверской области _____	101	Проекты в Омской области _____	256
Проекты в Тульской области _____	104	Проекты в Томской области _____	258
Проекты в Ярославской области _____	105	8. Проекты в Дальневосточном ФО _____	265
3. Проекты в Южном ФО _____	110	Проект в Амурской области _____	265
Проекты в Республике Адыгея _____	110	Проекты в Камчатском крае _____	265
Проекты в Астраханской области _____	112	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	266
Проекты в Волгоградской области _____	113	Проекты в Сахалинской области _____	269
Проект в Республике Калмыкия _____	116	Проекты в Хабаровском крае _____	271
Проекты в Краснодарском крае _____	116	Проекты в Чукотском АО _____	273
Проекты в Респ. Крым и Севастополе _____	128		
Проекты в Ростовской области _____	129		
4. Проекты в Северо-Кавказском ФО _____	139		
Проект в Республике Дагестан _____	139		
Проекты в Республике Ингушетия _____	139		
Проекты в Кабардино-Балкарской Респ. _____	139		
Проекты в Карачаево-Черкесской Респ. _____	140		
Проекты в Респ. Северная Осетия-Алания _____	141		
Проекты в Ставропольском крае _____	143		
Проекты в Чеченской Республике _____	147		

www.businessinter.ru

Введение

Выпуск № 104 «База сведений о газопоршневых электростанциях в России на 2022 год и в перспективе» является коммерческим вариантом результатов инициативных исследований, проведенных Бизнес Интернэшнл в 2013-2022 годах. Исследования были посвящены проектам строительства (установки) мини-ТЭС и электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованных в периоде 1990-2022 годов, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации на территории России.

В 2014 году вышел первый информационный ресурс о газопоршневых электростанциях и установках. Ежегодно данный ресурс дополняется и обновляется.

Целями создания Базы сведений и ее актуализации являются:

- 1) предоставление заинтересованным лицам возможности экспресс-получения актуальной и архивной информации по проектам строительства электростанций с применением газопоршневых установок в России, актуальной информации о планируемых проектах;
- 2) систематизация опыта строительства ГПЭС, 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.

Выпуск включает проекты строительства (установки) газопоршневых одно- и многоагрегатных электростанций с номинальной единичной электрической мощностью энергоблоков 100 кВт и выше по предприятиям всех видов экономической деятельности.

Сведения о газопоршневых электростанциях представлены в Базе сведений в виде характеристик проектов со следующими показателями (при наличии информации):

- простой/когенерационный/тригенерационный цикл;
- установленные электрическая мощность и тепловая мощность;
- состояние проекта;
- год ввода в эксплуатацию (в т. ч. по очередям);
- место нахождения (строительства);
- цель проекта;
- заказчик (инвестор);
- поставщики генерирующего оборудования, подрядные организации;
- основное генерирующее оборудование (модель установки/электростанции, тип и количество агрегатов, тип двигателя, генератора, котлов и др.);
- вид основного топлива и другая важная информация.

Проекты структурированы по федеральным округам и субъектам РФ.

Необходимо отметить, что нефтегазовые компании регулярно производят переброску газопоршневых установок с одного месторождения на другое для покрытия дефицита мощности, поэтому фактическая установленная мощность станций, смонтированных на месторождениях – величина переменная.

Также, в связи с административным переустройством в некоторых субъектах РФ, могут быть изменены адреса расположения электростанций. Например, станции, запущенные в Подольском р-не Московской области, сейчас расположены в Троицком административном округе Москвы.

Основные отличия версии 11.2022 от предыдущей версии 11.2021:

- 1) включены сведения о более 200 построенных (ранее не учтенных), строящихся и перспективных электростанциях. Количество объектов (проектов), представленных в Выпуске, составило более 1800, а газопоршневых агрегатов, установленных по проектам – более 5000 ед.;
- 2) актуализированы сведения по всем строящимся и перспективным электростанциям;
- 3) уточнены сведения по многим ранее введенным в эксплуатацию электростанциям;
- 4) улучшена структура представления сведений о проектах.

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

Бизнес Интернэшнл уверено, что Выпуск будет полезен:

- предприятиям, задействованным в процессе производства и поставки оборудования и материалов для ГПЭС, в проектировании, сборке, строительстве, монтаже, ПНР, сервисе и ремонтах;
- предприятиям, предлагающим ГПЭС в аренду;
- предприятиям электроэнергетики, ТЭК, нефте- и газодобывающей отраслей;
- предприятиям, планирующим строительство собственных объектов генерации тепло- и электроэнергии;
- органам исполнительной власти субъектов России, курирующим ЖКХ и промышленность регионов;
- исследовательским коллективам вузов и НИИ.

www.businessinter.ru

Исследования и разработки с 2001 года

Бизнес Интернэшнл ООО, подготовившее Выпуск № 104, является исследовательской консалтинговой компанией. Организация выполняет заказные исследовательские работы, а также проводит инициативные исследования отдельных интересных рынков.

Выпуск № 104 «База сведений о газопоршневых электростанциях в России на 2022 год и в перспективе», версия 11.2022.

Выход: 2022 г.

Артикул: 104-11.2022.

Форма выхода: электронный вид (файл в формате PDF).

Объем: 273 стр.

Разработчик, автор оригинальной идеи: Бизнес Интернэшнл ООО (ОГРН 1025900521613).

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

Тел./факс: +7 (342) 261-38-69.

www.businessinter.ru

Дальнейшее распространение, перепродажа 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.

Раздел 2. Проекты в Центральном ФО

Проекты в Московской области

Выборка со стр. 79, 80

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 обл., Одинцовский р-н, 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 (1хAPG1000, 1хVGF24GL) с системами утилизации тепла производства Motorgas (Чехия).

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

Основное топливо: природный газ.

Мини-ТЭС в Подольском районе

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

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 2011 году.

Место нахождения: Московская обл., Подольский р-н, 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 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 обл., Подольский р-н, 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 г. Пушкино

Представляет собой когенерационную ГПЭС электрической мощностью 1,2 МВт.

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 2009 году.

Место нахождения: Московская обл., Пушкинский р-н, 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.