



Агентство
Бизнес Интернэшнл

Информационно-аналитические ресурсы

Выпуск № 114

База сведений о газопоршневых электростанциях в России на 2024 год и в перспективе

База создана и развивается с 2014 года

С сайта www.businessinter.ru

Содержание

	Стр.		Стр.
Введение _____	4	5. Проекты в Приволжском ФО _____	151
Сокращения и обозначения _____	5	Проекты в Республике Башкортостан _____	151
1. Проекты в Северо-Западном ФО _____	6	Проекты в Кировской области _____	154
Проекты в Архангельской области _____	6	Проекты в Республике Марий Эл _____	155
Проекты в Вологодской области _____	6	Проекты в Республике Мордовия _____	156
Проекты в Калининградской области _____	8	Проекты в Нижегородской области _____	158
Проект в Республике Карелия _____	9	Проекты в Оренбургской области _____	163
Проекты в Республике Коми _____	9	Проекты в Пензенской области _____	168
Проекты в Ленинградской области _____	13	Проекты в Пермском крае _____	171
Проекты в Ненецком АО _____	23	Проекты в Самарской области _____	176
Проекты в Новгородской области _____	27	Проекты в Саратовской области _____	179
Проекты в Псковской области _____	29	Проекты в Республике Татарстан _____	182
Проекты в Санкт-Петербурге _____	30	Проекты в Удмуртской Республике _____	188
2. Проекты в Центральном ФО _____	38	Проекты в Ульяновской области _____	189
Проекты в Белгородской области _____	38	Проекты в Чувашской Республике _____	190
Проекты в Брянской области _____	40	6. Проекты в Уральском ФО _____	191
Проекты во Владимирской области _____	44	Проекты в Курганской области _____	191
Проекты в Воронежской области _____	46	Проекты в Свердловской области _____	193
Проекты в Ивановской области _____	49	Проекты в Тюменской области _____	203
Проекты в Калужской области _____	51	Проекты в Ханты-Мансийском АО–Югре _____	206
Проекты в Костромской области _____	54	Проекты в Челябинской области _____	220
Проекты в Курской области _____	55	Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	235
Проекты в Липецкой области _____	58	7. Проекты в Сибирском ФО _____	252
Проекты в Москве _____	62	Проект в Республике Алтай _____	252
Проекты в Московской области _____	69	Проекты в Алтайском крае _____	252
Проекты в Орловской области _____	95	Проекты в Иркутской области _____	254
Проекты в Рязанской области _____	96	Проекты в Кемеровской области-Кузбассе _____	256
Проекты в Смоленской области _____	99	Проекты в Красноярском крае _____	257
Проекты в Тамбовской области _____	100	Проекты в Новосибирской области _____	260
Проекты в Тверской области _____	103	Проекты в Омской области _____	264
Проекты в Тульской области _____	106	Проекты в Томской области _____	266
Проекты в Ярославской области _____	108	8. Проекты в Дальневосточном ФО _____	273
3. Проекты в Южном ФО _____	113	Проект в Амурской области _____	273
Проекты в Республике Адыгея _____	113	Проекты в Камчатском крае _____	273
Проекты в Астраханской области _____	115	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	274
Проекты в Волгоградской области _____	116	Проекты в Сахалинской области _____	277
Проекты в Краснодарском крае _____	119	Проекты в Хабаровском крае _____	279
Проекты в Респ. Крым и Севастополе _____	131	Проекты в Чукотском АО _____	280
Проекты в Ростовской области _____	132		
4. Проекты в Северо-Кавказском ФО _____	142		
Проект в Республике Дагестан _____	142		
Проекты в Республике Ингушетия _____	142		
Проекты в Кабардино-Балкарской Респ. _____	142		
Проекты в Карачаево-Черкесской Респ. _____	143		
Проекты в Респ. Северная Осетия-Алания _____	144		
Проекты в Ставропольском крае _____	147		
Проекты в Чеченской Республике _____	151		

С сайта www.businessinter.ru

Введение

База сведений является коммерческим вариантом результатов инициативных исследований, проведенных Бизнес Интернэшнл в 2013-2023 годах. Исследования были посвящены проектам строительства (установки) мини-ТЭС и электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованных в периоде 1990-2023 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.

База 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 Выпуска № 114 (версия 01.2024) от предыдущего Выпуска № 104 (версия 11.2022):

- 1) включены сведения о 131 построенных (ранее не учтенных), строящихся и перспективных газопоршневых электростанциях;
- 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 создании базы сведений использованы документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в базе, документы министерств и ведомств РФ и субъектов РФ, новости электронных СМИ, материалы специализированных веб-сайтов.

Бизнес Интернэшнл уверено, что база сведений будет полезна:

- 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.

Исследования и разработки с 2001 года

Бизнес Интернэшнл ООО, подготовившее Выпуск № 114, является исследовательской консалтинговой компанией. Организация проводит инициативные исследования отдельных рынков, а также выполняет заказные исследовательские работы.

Выпуск № 114 «База сведений о газопоршневых электростанциях в России на 2024 год и в перспективе», версия 01.2024.

Артикул: 114-01.2024.

Год выхода: 2024.

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

Объем: 281 стр.

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

РФ, 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.

С сайта www.businessinter.ru

Примеры характеристик проектов в базе сведений

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.