

Информационно-аналитические ресурсы для предприятий

Выпуск № 59

ОБЗОР

Инвестиционные проекты газопоршневых электростанций в России в 2013-2017 годах и в перспективе

Данные, аналитика, технологии.

С сайта www.businessinter.ru

Версия 04.2018

Содержание

Описание Обзора _____	4	4. Инвестиционные проекты в СКФО _	40
Сокращения и обозначения _____	5	Проект в Республике Ингушетия _____	40
1. Инвестиционные проекты в СЗФО _	6	Проекты в Карачаево-Черкесской Респ. _	40
Проекты в Республике Коми _____	6	Проекты в Респ. Северная Осетия-Алания	41
Проекты в Ненецком АО _____	7	Проект в Чеченской Республике _____	42
Проекты в Вологодской области _____	7	Проекты в Ставропольском крае _____	42
Проекты в Калининградской области _____	8	5. Инвестиционные проекты в ПФО _	43
Проекты в Ленинградской области _____	8	Проекты в Республике Мордовия _____	43
Проект в Новгородской области _____	12	Проекты в Республике Татарстан _____	44
Проекты в Псковской области _____	12	Проекты в Пермском крае _____	46
Проекты в г. Санкт-Петербурге _____	13	Проекты в Нижегородской области _____	48
2. Инвестиционные проекты в ЦФО _	14	Проекты в Оренбургской области _____	49
Проекты в Белгородской области _____	14	Проекты в Пензенской области _____	51
Проекты в Брянской области _____	14	Проекты в Самарской области _____	51
Проекты во Владимирской области _____	16	Проект в Саратовской области _____	52
Проекты в Воронежской области _____	16	Проекты в Ульяновской области _____	52
Проект в Ивановской области _____	19	6. Инвестиционные проекты в УрФО _	53
Проекты в Калужской области _____	19	Проекты в Ханты-Мансийском АО-Югре _	53
Проекты в Костромской области _____	20	Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	57
Проекты в Курской области _____	20	Проекты в Курганской области _____	60
Проекты в Липецкой области _____	21	Проекты в Свердловской области _____	61
Проекты в Московской области _____	22	Проекты в Тюменской области _____	64
Проекты в Орловской области _____	27	Проекты в Челябинской области _____	64
Проект в Рязанской области _____	27	7. Инвестиционные проекты в СФО _	69
Проект в Смоленской области _____	27	Проект в Алтайском крае _____	69
Проекты в Тамбовской области _____	28	Проект в Красноярском крае _____	69
Проекты в Тверской области _____	28	Проекты в Иркутской области _____	69
Проект в Тульской области _____	29	Проекты в Новосибирской области _____	70
Проекты в Ярославской области _____	29	Проекты в Омской области _____	71
Проекты в г. Москве _____	29	Проекты в Томской области _____	72
3. Инвестиционные проекты в ЮФО _	30	8. Инвестиционные проекты в ДФО _	73
Проекты в Республике Адыгея _____	30	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	73
Проекты в Республике Крым _____	31	Проект в Хабаровском крае _____	74
Проекты в Краснодарском крае _____	31	Проект в Сахалинской области _____	74
Проекты в Астраханской области _____	35		
Проекты в Волгоградской области _____	36		
Проекты в Ростовской области _____	36		
Проекты в г. Севастополе _____	39		

Описание Обзора

Обзор № 59 «Инвестиционные проекты газопоршневых электростанций в России в 2013-2017 годах и в перспективе» (далее – Обзор 59) подготовлен Бизнес Интернэшнл ООО (далее – АБИ) в апреле 2018 года (выпущена версия 04.2018).

Обзор 59 - это выборка проектов, реализуемых в 2013-2017 гг., из Базы сведений № 58¹.

Целью создания Обзора 59 является предоставление заинтересованным лицам возможности получения актуальной и архивной информации по проектам строительства электростанций с применением газопоршневых установок в России в 2013-2017 годах, актуальной информации о планируемых проектах.

Обзор 59 включает характеристики 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 Обзора 59 использованы собственные материалы АБИ, документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в Обзоре 59, документы министерств и ведомств России, новости электронных СМИ, материалы специализированных веб-сайтов.

АБИ уверено, что созданная им Обзор № 59 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.

С сайта www.businessinter.ru

¹ База сведений № 58 «Инвестиционные проекты газопоршневых электростанций в России в 1994-2017 годах и в перспективе» подготовлена Бизнес Интернэшнл ООО в апреле 2018 года (выпущена версия 04.2018). БС 58 является коммерческой версией результатов инициативных исследований, проведенных АБИ в 2013-2018 годах. Исследования были посвящены проектам строительства (установки) мини-ТЭС и электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованных с 1994 года по 2017 год, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации в субъектах России.

Мини-ТЭС в г. Одинцово

Представляет собой когенерационную ГПЭС мощностью 1,2 МВтэ/1,34 МВтт.

Проект реализован. ТЭС введена в эксплуатацию в 2014 году.

Место нахождения: Московская область, г. Одинцово.

Заказчик: ООО «Первый Одинцовский мясокомбинат» (ТМ «Мясницкий ряд»).

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 Aprovis 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

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.