



Информационно-аналитические ресурсы для предприятий

Выпуск № 61

ОБЗОР

Инвестиционные проекты газотурбинных и газопоршневых электростанций на предприятиях некоторых отраслей в России

- химия и нефтехимия
- газопереработка
- производство цемента
- производство стекла и пластмассовых изделий
- целлюлозно-бумажное производство и др.

Актуальная информация о построенных, строящихся и планируемых газотурбинных (включая парогазовые и микротурбинные) и газопоршневых электростанциях.

Демо-версия с сайта www.businessinter.ru

Версия 09.2018

Содержание

			Стр.
Описание Обзора			4
Сокращения и обозначения			4
1. Проекты на предприятиях химии и нефтехимии, газопереработки, производства изделий из резины, пластмасс и пластика			5
Проекты в Республике Адыгея _____	5	Проекты в Оренбургской области _____	15
Проект в Алтайском крае _____	5	Проекты в Пермском крае _____	16
Проект в Амурской области _____	5	Проекты в Приморском крае _____	19
Проекты в Астраханской области _____	6	Проект в Псковской области _____	19
Проекты в Республике Башкортостан _____	6	Проекты в Ростовской области _____	19
Проекты в Брянской области _____	7	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	20
Проекты в Волгоградской области _____	8	Проекты в Свердловской области _____	20
Проект в Вологодской области _____	9	Проекты в Респ. Север. Осетия-Алания _____	21
Проект в Калужской области _____	9	Проект в Смоленской области _____	21
Проект в Карачаево-Черкесской Респ. _____	9	Проект в Ставропольском крае _____	21
Проект в Кемеровской области _____	9	Проект в Тамбовской области _____	22
Проект в Кировской области _____	9	Проекты в Республике Татарстан _____	22
Проекты в Республике Коми _____	10	Проект в Тверской области _____	24
Проект в Краснодарском крае _____	10	Проект в Тульской области _____	24
Проект в Республике Крым _____	11	Проект в Тюменской области _____	24
Проекты в Ленинградской области _____	11	Проект в Ханты-Мансийском АО – Югре _____	24
Проект в Республике Марий Эл _____	12	Проект в Челябинской области _____	25
Проекты в Московской области _____	12	Проект в Чувашской Республике _____	25
Проекты в Нижегородской области _____	13	Проекты в Ямало-Ненецком АО _____	25
Проект в Новосибирской области _____	14	Проект в Ярославской области _____	27
Проекты в Омской области _____	14		
2. Проекты на предприятиях по производству цемента, стекла и изделий из стекла, огнеупоров, гипса, керамической плитки, изделий на основе асбеста, базальта			27
Проекты в Белгородской области _____	27	Проект в Пензенской области _____	33
Проект в Брянской области _____	27	Проект в Пермском крае _____	33
Проекты во Владимирской области _____	27	Проекты в Ростовской области _____	33
Проект в Вологодской области _____	28	Проект в Рязанской области _____	34
Проекты в Воронежской области _____	28	Проект в Самарской области _____	34
Проект в Республике Ингушетия _____	29	Проекты в Республике Саха (Якутия) _____	34
Проект в Калужской области _____	29	Проекты в Свердловской области _____	34
Проекты в Карачаево-Черкесской Респ. _____	30	Проекты в Смоленской области _____	35
Проект в Краснодарском крае _____	30	Проекты в Ставропольском крае _____	35
Проекты в Ленинградской области _____	30	Проекты в Республике Татарстан _____	35
Проект в Липецкой области _____	31	Проекты в Тверской области _____	36
Проект в Республике Мордовия _____	31	Проект в Тюменской области _____	37
Проекты в Московской области _____	31	Проекты в Ульяновской области _____	37
Проект в Новосибирской области _____	32	Проекты в Челябинской области _____	37
3. Проекты на предприятиях целлюлозно-бумажного производства, производства МДФ-, ДСП- и ОСБ-плит			39
Проект в Кабардино-Балкарской Респ. _____	39	Проект в Ростовской области _____	41
Проект в Кемеровской области _____	39	Проект в Свердловской области _____	42
Проекты в Республике Коми _____	40	Проект в Республике Татарстан _____	42
Проект в Костромской области _____	40	Проект в Тверской области _____	42
Проекты в Ленинградской области _____	40	Проект в Челябинской области _____	43
Проект в Пензенской области _____	41	Список использованных документов _____	43
Проект в Пермском крае _____	41		

Описание Обзора

Обзор № 61 «Инвестиционные проекты газотурбинных и газопоршневых электростанций на предприятиях некоторых отраслей в России» (далее – Обзор 61) подготовлен Бизнес Интернэшнл ООО (далее – АБИ) в сентябре 2018 года (выпущена версия 09.2018).

Обзор 61 - это выборка проектов из Баз сведений, выпущенных АБИ: № 55 (газотурбинные электростанции), № 57 (парогазовые электростанции) и № 58 (газопоршневые электростанции), все – версий 08.2018.

Обзор 61 является коммерческой версией результатов инициативных исследований, проведенных АБИ в 2010-2017 годах. Исследования были посвящены проектам строительства электростанций и энергоблоков на базе газотурбинных и газопоршневых двигателей, реализованных по состоянию на начало 2018 года, находящихся в различной стадии реализации или планируемых к реализации в России.

В Обзоре 61 приведено описание 153 проектов (с разной степенью детализации). Проекты для удобства географического восприятия структурированы по субъектам РФ.

Описание проектов приводится по следующим основным показателям (при наличии информации): простой/когенерационный/тригенерационный цикл, установленная электрическая и тепловая мощности, место нахождения/строительства, год ввода в эксплуатацию, цель строительства, заказчик (инвестор), основное электро-и теплогенерирующее оборудование, проектировщики, подрядчики, вид основного топлива и др.

При разработке Обзора 61 использованы собственные материалы АБИ, отчетные и иные документы, презентационные, новостные и другие материалы организаций, упомянутых в Обзоре, документы Минэнерго РФ, министерств и ведомств субъектов РФ, новости электронных СМИ, материалы специализированных веб-сайтов.

АБИ уверено, что созданный им Обзор 61 будет полезен:

- предприятиям, относящимся к рассмотренным в Обзоре отраслям промышленности, планирующим развитие самообеспечения электроэнергией и теплом;
- предприятиям, задействованным в процессе производства оборудования и материалов для газотурбинных и газопоршневых электростанций, в проектировании, строительстве, ШМР и ПНР, сервисе и ремонтах;
- предприятиям электроэнергетики, ТЭК, нефте- и газодобывающей отраслей;
- органам исполнительной власти России, курирующим ЖКХ и промышленность регионов;
- исследовательским коллективам ВУЗов и НИИ.

Демо-версия с сайта www.businessinter.ru

Основное оборудование проекта: 4 газовые турбины и теплофикационная турбина ПТ-12.

Примечание: так как проектом предусматривается установка паровой турбины, возможно, что на станции будет применена парогазовая технология.

Энергоцентр ООО ПКФ «Дюна-АСТ»

Представляет собой когенерационную микротурбинную электростанцию установленной электрической мощностью 0,6 МВт, тепловой мощностью 1,1 МВт.

Проект реализован. Станция введена в эксплуатацию в декабре 2014 г.

Место строительства: г. Астрахань.

Цель строительства: электро- и теплоснабжение производственных и административных помещений, складов, снижение издержек производства.

Заказчик: ООО ПКФ «Дюна-АСТ». Выпускаемая продукция: резиновая обувь.

Основное оборудование проекта:

- 1 микротурбинная установка Capstone типа C600 (3 x C200);
- 1 теплоутилизатор УТ-65;
- 2 водогрейных котла Buderus единичной мощностью 0,42 МВт.

Проектом также предусмотрена дополнительная установка абсорбционной холодильной машины.

Все оборудование энергоцентра размещено в пристройке к зданию завода.

Энергоцентр эксплуатируется в штатном режиме параллельно с сетью, обеспечивая около 60 % потребностей предприятия.

Проектирование, поставка оборудования, ШМР и ПНР: ООО «БПЦ Инжиниринг».

Основное топливо: природный газ.

Проекты в Республике Башкортостан

ПГУ на Ново-Салаватской ТЭЦ

Представляет собой парогазовый энергоблок ст. № 8 электрической мощностью 410 МВт, тепловой мощностью 207,3 Гкал/ч в составе 3-й очереди ТЭЦ.

Проект реализован. Период строительства: 2012-2016 годы.

Место нахождения: Республика Башкортостан, г. Салават.

Предпосылки и цели проекта: ОАО «Газпром нефтехим Салават» (ГПНС), производитель продукции нефтепереработки, нефтехимии и минеральных удобрений, располагает собственной Ново-Салаватской ТЭЦ установленной электрической мощностью 530 МВт и тепловой мощностью по отборному пару 1619 Гкал/ч, являющейся основным источником тепла и электроэнергии. Оператором станции является дочернее предприятие ООО «Ново-Салаватская ТЭЦ». Объемы выработки и отпуска тепла от Ново-Салаватской ТЭЦ полностью определяются потребностью в нем ГПНС, а выработки и отпуска электроэнергии - потребностью ГПНС и энергосистемы. ОАО «Газпром нефтехим Салават» реализовало проект по расширению станции путем строительства энергоблока № 8 (ПГУ-410Т) с целью повышения эффективности выработки тепловой и электрической энергии, удовлетворения потребности компании в энергоресурсах с учетом строительства и пуска новых производств.

Заказчик: проектная компания ООО «Ново-Салаватская ПГУ» (владельцы по 50 % ОАО «Газпром нефтехим Салават» и ЗАО «Лидер»). Проект осуществлялся с ООО «Газпром энергохолдинг».

Стоимость проекта: около 16,5 млрд рублей.

Основное оборудование энергоблока (конфигурация 1ГТ+1КУ+1ПТ):

- 1 газотурбинная установка Siemens типа SGT5-4000F мощностью 290 МВт;
- 1 паровой котел-утилизатор Ep-270/316/46-12,5/3,06/0,46-560/560/237 с тремя контурами давления и промперегревом производства ОАО «ТКЗ «Красный котельщик» (ОАО «ЭМАльянс»);
- 1 паротурбинная установка Siemens типа SST5-5000 мощностью 130 МВт.

КПД энергоблока: более 58 %.

Генподрядчик: ЗАО «Трест Севзапэнергомонтаж».

Проектирование: ОАО «Зарубежэнергопроект».

Демо-версия с сайта www.businessinter.ru

Исследования и разработки с 2001 года.

Бизнес Интернэшнл ООО, подготовившее Обзор № 61, является исследовательской консалтинговой компанией. Бизнес Интернэшнл выполняет заказные исследовательские работы, а также проводит инициативные исследования отдельных интересных рынков.

Обзор № 61 «Инвестиционные проекты газотурбинных и газопоршневых электростанций на предприятиях некоторых отраслей в России». Версия 09.2018. 43 страницы.

Разработчик Обзора № 61, автор оригинальной идеи: общество с ограниченной ответственностью Агентство «Бизнес Интернэшнл».

Выпуск Обзора: сентябрь 2018 года. Код экземпляра:

Бизнес Интернэшнл ООО

Юридический адрес: Россия, 614000, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 73А

Почтовый адрес: Россия, 614089, г. Пермь, ул. Старцева, д. 14, к. 2

Тел./факс: +7 (342) 261-38-69

www.businessinter.ru, www.aippr.ru

Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации (Обзора № 61) запрещены.

Ни одна из информационных частей Обзора № 61 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.

Демо-версия с сайта www.businessinter.ru