

В 2007 году аналитические продукты информационного агентства "INFOLine" были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство "INFOLine" было принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира "ESOMAR". В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства "INFOLine" сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует нашим клиентам получение качественного продукта и постпродажного обслуживания посредством проведения дополнительных консультаций по запросу заказчиков.



Отраслевое исследование

Распределенная энергетика РФ и рынок энергетических установок

Итоги 2014. Тенденции 2015. Прогноз до 2017.

Демо-версия

- Анализ и описание текущего состояния распределенной генерации России, итогов 2014 г. и тенденций 2015 г.
- Описание технологий распределенной генерации и конкурентной среды в каждой технологической нише на рынке энергетического оборудования малой мощности России
- Анализ и описание текущего состояния рынка газотурбинных установок и газопоршневых установок малой мощности России
- Анализ динамики и структуры импорта энергетического оборудования по мощностям, технологиям, производителям и торговым странам в 2008-2014 гг.
- Структурированное описание крупнейших производителей ГТУ малой мощности в России и Украине (расширенная версия)
- Структурированное описание инвестиционных проектов строительства газотурбинных установок и газопоршневых установок малой мощности

Содержание

Об исследовании.....	3
Раздел I. Состояние и прогноз развития распределенной энергетики в России.....	6
1.1 История развития распределенной энергетики в России.....	6
1.2 Текущее состояние и прогноз развития распределенной энергетики в России.....	9
1.2.1. Динамика и прогноз ВВП, объема рынка и инвестиций в электроэнергетике.....	9
1.2.2. Динамика тарифов на электроэнергию и цен энергоносителей в России.....	12
1.2.3. Динамика ввода в эксплуатацию объектов распределенной генерации в ЕЭС России.....	15
1.2.4. Основные показатели развития распределенной электроэнергетики России.....	19
1.3. Текущее состояние и тенденции развития распределенной энергетики в мире.....	25
Раздел II. Тенденции развития распределенной энергетики в России.....	32
2.1 Основные факторы и стимулы развития распределенной энергетики.....	32
2.2 Проблемы и перспективы развития распределенной энергетики.....	38
2.3 Региональные программы развития распределенной энергетики.....	43
Раздел III. Состояние рынка газотурбинного и газопоршневого энергетического оборудования России.....	56
3.1. Объем рынка газотурбинных установок для электростанций.....	56
3.2. Объем рынка газоперекачивающих агрегатов на базе ГТУ для нужд нефтегазовых предприятий.....	59
3.3. Объем рынка газопоршневых агрегатов для нужд малых электростанций.....	60
3.4. Динамика и структура производства газотурбинных установок в России.....	62
3.5. Динамика и структура импорта энергетического оборудования по производителям и мощности.....	65
3.5.1. Импорт газотурбинных установок.....	65
3.5.2. Импорт газопоршневых установок.....	70
3.6. Перспективы импортозамещения в энергетическом машиностроении.....	75
Раздел IV. Технологические ниши и конкурентная среда рынка газотурбинного и газопоршневого энергетического оборудования.....	79
4.1 Характеристика технологической ниши дизельных электростанций.....	79
4.2 Характеристика технологической ниши газопоршневых электростанций.....	81
4.3 Характеристика технологической ниши газотурбинных электростанций.....	82
4.4 Характеристика технологической ниши микротурбинных электростанций.....	83
4.5 Сравнительный анализ технологий распределенной энергетики на основе органического топлива.....	84
4.6. Инжиниринг в малой энергетике.....	85
Раздел V. Строительство объектов распределенной генерации на нефтепромысловых предприятиях.....	90
5.1 Описание хода реализации программы "Энергоэффективность и развитие энергетики" и утилизация попутного нефтяного газа в РФ.....	90
5.2 Описание программ нефтяных компаний по развитию собственной генерации.....	93
Раздел VI. Структурированное описание инвестиционных проектов в сегменте распределенной энергетики.....	102
Проекты в Северо-Западном Федеральном округе.....	102
Проекты в Центральном Федеральном округе.....	107
Проекты в Южном Федеральном округе.....	118
Проекты в Северо-Кавказском Федеральном округе.....	119
Проекты в Приволжском Федеральном округе.....	120
Проекты в Сибирском Федеральном округе.....	125
Проекты в Дальневосточном Федеральном округе.....	128
Проекты в Уральском Федеральном округе.....	131
Проекты в Крымском Федеральном округе.....	145
Приложение 1. Термины и сокращения, используемые в исследовании.....	147
Приложение 2. Правила оптового рынка электрической энергии и мощности с изменениями на 27.01.2015 г. (фрагмент).....	151
Приложение 3. Список таблиц.....	158
Приложение 4. Список иллюстраций.....	159

Об Исследовании

Цель исследования: анализ и описание состояния распределенной генерации (объекты мощностью менее 25 МВт), сегментация рынка энергетического машиностроения по типам установок (газотурбинные, газопоршневые и прочие), динамика производства, импорта и экспорта оборудования распределенной генерации, конкурентный анализ рынка энергетического оборудования малой мощности по крупнейшим производителям, структурированное описание ключевых инвестиционных проектов строительства объектов распределенной генерации, анализ и прогноз факторов, определяющих динамику развития распределенной энергетики на период до 2017 г.

Ключевые параметры рынка: Суммарная установленная мощность распределенной и промышленной энергетики России превышает 17 ГВт (7% от общей мощности по РФ), а выработка электроэнергии – 56,4 млрд. кВт-ч (5,5% от общей выработки по РФ). Объем инвестиций в развитие генерирующих мощностей в 2014 г. составил около 500 млрд. руб., в том числе в распределенную энергетику – около 40 млрд. руб. Количество описанных в исследовании реализуемых инвестиционных проектов – более 40 шт. с суммарным объемом инвестиций около 50 млрд. руб.

Актуальность исследования: Актуальность вопроса развития распределенной и малой генерации (источников электрической и/или тепловой энергии, приближенных к местам потребления, включая ТЭЦ и блок-станции мощностью менее 25 МВт) растет, что является отражением общемировой тенденции. Об этом свидетельствует увеличение импорта в Россию оборудования малой генерации: в стоимостном выражении импорт газотурбинного и газопоршневого оборудования в 2014 году увеличился по сравнению с 2008 годом в 2,3 раза, при этом суммарная стоимость импортированного за последние 7 лет энергетического оборудования составила более 120 млрд. руб. Максимальный рост демонстрирует рынок газопоршневых установок, поскольку российские производители газотурбинного оборудования составляют существенную конкуренцию иностранным поставщикам. Развитие распределенной генерации имеет ряд преимуществ по сравнению с централизованным энергоснабжением, как для потребителей, так и для энергосистемы в целом. Потребитель может снизить затраты на собственное энергообеспечение, а в энергосистеме снижаются нагрузки на сети, потери электроэнергии, повышается надежность функционирования электроэнергетики и энергоэффективность экономики в целом, благодаря использованию местных видов топлива происходит оптимизация топливного баланса.

В России также действуют дополнительные факторы, стимулирующие потребителей электрической и тепловой энергии развивать собственные источники генерации. В 2014 г. степень износа мощностей в электроэнергетике России составила около 65%, 31% источников тепловой энергии эксплуатируются с превышением нормативного срока службы в 25 лет, что является причиной роста аварийности и низкой эффективности оборудования. На рынке электрической и тепловой энергии сформированы ценовые диспропорции, тарифы и нормативы для разных групп потребителей отличаются более чем в 100 раз, что усугубляется наличием около 10 видов перекрестного субсидирования. Для промышленных потребителей электрической и тепловой энергии сложившаяся ситуация перекрестного субсидирования является крайне тревожной, поэтому они стремятся использовать возможность отказаться от централизованного энергоснабжения с переходом на экономически выгодные альтернативные источники энергии. В 2014-2015 гг. сложная экономическая ситуация в электроэнергетике, промышленном производстве и экономике России в целом повышает актуальность комплексного исследования проблем и перспектив развития распределенной энергетики и рынка энергетического оборудования малой мощности.

Направления использования результатов исследования: бенчмаркинг, анализ конкурентов, маркетинговое и стратегическое планирование, поиск клиентов и партнеров, подготовка к переговорам с потенциальными заказчиками.

Временные рамки исследования: динамика с 2008 года, итоги 2014 года (емкость и динамика рынка), прогнозы до 2017 года (емкость и динамика рынка)

Преимущества исследования: анализ электроэнергетической отрасли и ее сегмента – распределенной генерации – в комплексе со смежным рынком энергетического машиностроения (производство газотурбинного оборудования, дизельных и бензиновых генераторов); описание инвестиционной активности не только в отрасли в целом, но и по сегментам отрасли (генерация, сетевое хозяйство), а также отдельным компаниям и проектам; структурированный анализ российского рынка энергетического оборудования малой мощности и описание компаний-производителей оборудования; структурированный анализ баз данных таможенной службы и подробное описание рынка импортного оборудования (по странам-поставщикам, по компаниям-производителям, по типам оборудования, по мощностям, с ретроспективой до 2008 г. и итогами 2014 г.); базой для анализа и прогноза инвестиций является регулярно обновляемая и пополняемая база 300 крупнейших инвестиционных проектов в электроэнергетике, а также мониторинг более 5000 СМИ.

Методы исследования и источники информации:

- экспертные опросы и интервью с представителями более 15 предприятий энергетического машиностроения, более 50 генерирующих компаний, более 300 инженеринговых компаний в сегменте строительства объектов энергетики. Чтобы принять участие в опросе для формирования рейтинга, нажмите **ЗДЕСЬ**;
- анализ данных Федеральной таможенной службы РФ по импорту и экспорту энергетического оборудования распределенной генерации в 2008-2014 гг.;

- анкетирование, мониторинг и анализ операционных и финансовых показателей более 20 предприятий энергетического машиностроения, более 30 генерирующих компаний, и более 200 инжиниринговых компаний;
- анализ материалов Петербургского международного энергетического форума "**Инвестиционные проекты ТЭК. Аспекты финансирования инвестиций и лизинга энергетического оборудования**" (выступления, дискуссии), а также других отраслевых конференций. Чтобы **БЕСПЛАТНО** получить отчет о Форуме, прошедшем в октябре 2014 года, а также узнать условия участия в Форуме 6-9 октября 2015 года, нажмите **ЗДЕСЬ**;
- мониторинг реализации инвестиционных проектов **электроэнергетике** и **нефтегазовом комплексе**, а также в **промышленном** и **гражданском** строительстве, показателей производства, потребления и стоимости энергоносителей, топлив и электроэнергии, макроэкономических показателей с использованием данных Росстата, Министерства энергетики, Министерства строительства и ЖКХ, Минэкономразвития, Центробанка. Чтобы **БЕСПЛАТНО** получить пример мониторинга инвестиционных проектов по электроэнергетике, нажмите **ЗДЕСЬ**;
- мониторинг решений Правительства России, Министерства энергетики, Министерства экономического развития, Системного оператора, НП "Совет рынка", Федеральной службы по тарифам, Федеральной таможенной службы, Федеральной службы государственной статистики;
- мониторинг более 2000 СМИ и выявление ключевых событий в электроэнергетической отрасли и на рынке инжиниринговых услуг в электроэнергетике, которые ИА "i**INFO**Line" осуществляет с 2002 года в рамках услуг **Тематические новости: "Электроэнергетика РФ"**, **Тематические новости: "Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ"** и **"Тематические новости: Энергетическое машиностроение РФ"**. Чтобы **БЕСПЛАТНО** получить пример новостного мониторинга по электроэнергетике, нажмите **ЗДЕСЬ**.

Исследование "**Распределенная энергетика РФ и рынок энергетических установок. Итоги 2014. Тенденции 2015 г. Прогноз до 2017 г.**" (Стандартная версия) включает следующие разделы:

Раздел I. Состояние и прогноз развития распределенной энергетики в России. Анализ динамики производства и потребления электроэнергии, динамики и структуры ввода объектов распределенной генерации в ЭЭС России по типам оборудования. Анализ ввода объектов распределенной энергетики в ЭЭС России в 2008-2014 гг. Анализ динамики установленной мощности электростанций и структуры вводов ГТУ в 2005-2014 гг. и прогноз ввода до 2017. Анализ динамики изменения тарифов на электроэнергию и тепловую энергию в России. Анализ динамики изменения цен на газ и уголь для электростанций в России в 2002-2014 гг.

Раздел II. Тенденции развития распределенной энергетики в России. Основные макроэкономические факторы и стимулы, проблемы и перспективы развития распределенной энергетики в России.

Раздел III. Состояние рынка газотурбинного и газопоршневого энергетического оборудования России. Объем и структура рынка газотурбинного и газопоршневого оборудования России, производство, импорт и экспорт оборудования. Рейтинги компаний энергетического машиностроения по ключевым операционным и финансовым показателям 2013-2014 гг. Динамика вводов энергетического оборудования мощностью менее 25 МВт в России в 2000-2014 гг. Анализ объема рынка газоперекачивающих агрегатов на базе ГТУ для нужд нефтегазовой промышленности. Анализ динамики и структуры импорта ГТУ и ГПА по типу генерирующего оборудования, производителям, диапазонам мощностей и торгующим странам в 2008-2014 гг. Характеристика крупнейших производителей и импортеров ГТУ в России.

Раздел IV. Технологические ниши и конкурентная среда рынка газотурбинного и газопоршневого энергетического оборудования. Сравнительная характеристика технологий генерации электроэнергии распределенной энергетики на основе органического топлива по типам и ключевым характеристикам применяемого оборудования.

Раздел V. Строительство объектов распределенной генерации на нефтепромысловых предприятиях. Нормативное регулирование полезного использования попутного нефтяного газа в России, анализ фактических показателей добычи и использования ПНГ компаниями нефтегазовой отрасли. Анализ хода реализации программ ВИНК по развитию собственной электрогенерации. Динамика и прогноз инвестиций в утилизацию ПНГ.

Раздел VI. Структурированное описание инвестиционных проектов в сегменте распределенной энергетики. Подробное описание более 40 реализуемых инвестиционных проектов на базе различных технологий распределенной генерации суммарной стоимостью более 50 млрд. руб. Подробное описание текущих инвестиционных проектов включает следующие подразделы: наименование проекта, состояние на момент актуализации, срок окончания строительства, объем инвестиций, местоположение, описание проекта, мощность, вид топлива, дата актуализации, а также исчерпывающую контактную информацию об участниках проекта – инвесторе, объекте инвестирования, генеральном проектировщике, генеральном подрядчике, поставщиках основного технологического оборудования.

Кроме того, расширенная версия исследования включает **Раздел VII. Бизнес-справки по крупнейшим производителям газотурбинного оборудования распределенной генерации.** Описание деятельности 13 крупнейших производителей и поставщиков ГТУ. Контактные данные, сведения о менеджменте, история развития и текущее состояние бизнеса, структура бизнеса и бенефициары, ассортимент продукции и основные покупатели, операционные и финансовые показатели, долговая нагрузка, инвестиционная деятельность, текущие инвестиционные проекты, перспективы развития компании.

Покупателями Исследования "Распределенная энергетика РФ и рынок энергетических установок. Итоги 2014. Тенденции 2015 г. Прогноз до 2017 г." являются следующие группы компаний:

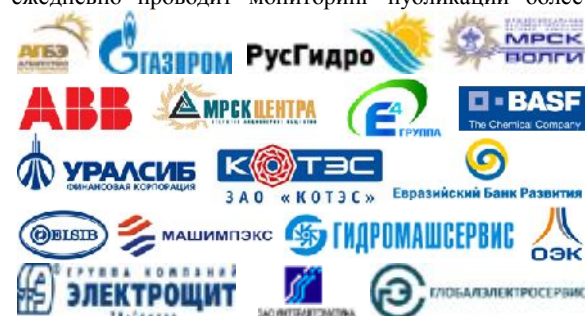
- генерирующие компании, осуществляющие управление объектами большой (мощностью более 25 МВт) и (или) малой генерации (мощностью менее 25 МВт);
- инжиниринговые компании, осуществляющие деятельность в сегменте проектирования, строительства и обслуживания объектов энергетической отрасли;
- логистические и транспортные компании, выполняющие перевозки крупногабаритного энергетического оборудования, материалов и комплектующих для реализации инвестиционных проектов в ТЭК;
- научно-исследовательские и проектные институты, работающие на промышленных объектах энергетической отрасли, а также проектно-изыскательские организации в ТЭК;
- менеджмент и отделы продаж компаний, осуществляющих производство, поставки и монтаж оборудования для объектов энергетической отрасли, а также обслуживающих компании энергетической отрасли;
- финансовые институты, банковские, страховые и лизинговые компании.

Информация об агентстве INFOLine

Информационное агентство INFOLine создано в 1999 г. для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира. Агентство "INFOLine" ежедневно проводит мониторинг публикации более 5000 СМИ, и ежедневно ведет



информационное агентство information agency



аналитическую работу по 80 тематикам экономики РФ. Начиная с 2003 г. агентство "INFOLine" по заказу клиентов и по собственной инициативе проводит различные кабинетные исследования рынков. При подготовке маркетингового исследования специалисты агентства используют уникальное информационное обеспечение и опираются на многолетний опыт работы с различными новостными потоками. В анализе рынков и отраслей нам доверяют НП "Совет рынка", ОАО "ТВЭЛ", ОАО "Татэнерго", ОАО "ВО "Технопромэкспорт", ОАО "Электростанция", ОАО "Новая Эра", "Группа Е4", "ABB", "Siemens", "Альфа-Банк" и многие другие.

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайтах www.infoline.spb.ru и www.advis.ru



Раздел I. Состояние и прогноз развития распределенной энергетики в России

1.1 История развития распределенной энергетики в России

1.2 Состояние и прогноз развития распределенной энергетики в России

По оценке INFOLine, общая установленная мощность малой распределенной генерации в России составляет ... ГВт, действует более ... электростанций, ежегодный прирост около ... МВт. Обширной сферой применения средств малой энергетики является энергообеспечение районов, изолированных от ЕЭС. Около ...% территории России не охвачены централизованным электроснабжением. На этой огромной территории (Крайний Север, Дальний Восток, Сибирь, Бурятия, Якутия, Алтай, Курильские острова, Камчатка) проживает более 20 млн. человек, чья жизнедеятельность обеспечивается главным образом средствами малой энергетики. <...>

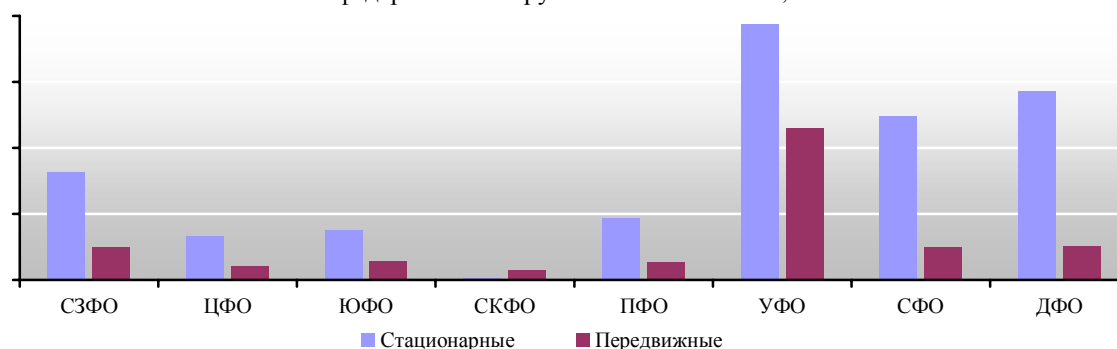
Рисунок 1. Карта-схема централизованного и автономного энергоснабжения в России в 2014 г.



*** ДЕМО-ВЕРСИЯ ***

Объекты распределенной генерации широко используются в качестве резервного электроснабжения потребителей, требующих повышенной надежности и не допускающих перерывов в подаче энергии при авариях в зонах централизованного электроснабжения (объекты социального значения). Резервное энергообеспечение осуществляется, главным образом, автономными электростанциями малой мощности, работающими на дизельном топливе. Менее распространены установки, работающие на природном газе или угле. <...>

Рисунок 2. Мощность малых электростанций на основе дизельных энергетических установок по федеральным округам России в 2014 г., МВт



1.3. Состояние и тенденции развития распределенной энергетики в мире

Энергетика западных стран развивалась в течение XX века за счет централизации энергоснабжения и создания все более мощных электростанций, ЛЭП и подстанций. В конце XX века вектор развития отрасли изменился, в результате чего начали интенсивно развиваться распределенные источники энергии. <...>

В 2014 г. в США эксплуатируется около ... установок распределенной генерации (единичной мощностью до ... МВт) общей установленной мощностью свыше ... ГВт, а темпы прироста составляют порядка ... МВт в год. В странах ЕС распределенная генерация составляет в среднем около 10% от общего объема производства электроэнергии (в Дании – ...%). <...>

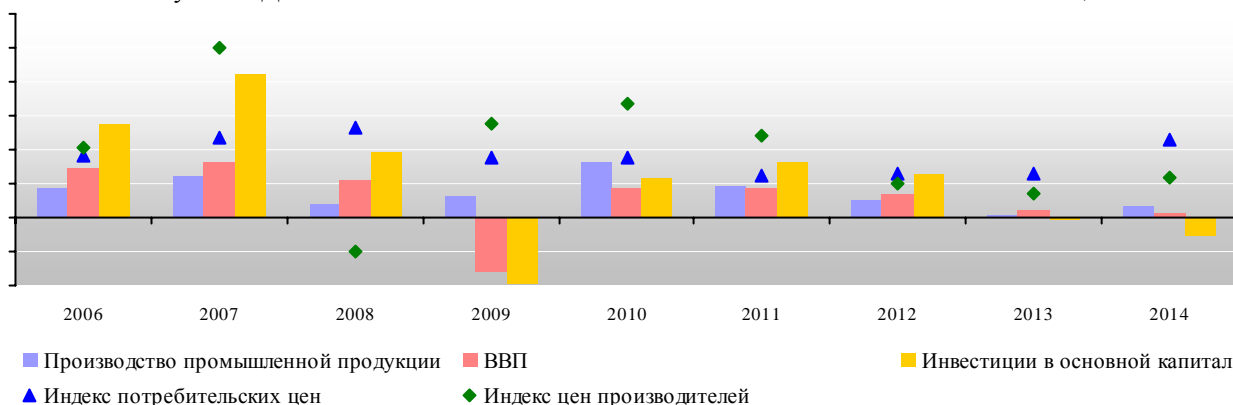
Раздел II. Тенденции развития распределенной энергетики в России

2.1 Основные факторы и стимулы развития распределенной энергетики

В 2014 г. макроэкономическая ситуация характеризуется ослаблением динамики развития. В 2015-2016 гг. без учета влияния финансово-экономических санкций на экономику России прогнозный прирост ВВП Министерство экономического развития планировало на уровне ...% и ...%, однако во II полугодии 2014 г. этот прогноз также скорректирован в сторону понижения, с ...% до ...% в 2015 г. и с ...% до ...% в 2016 г. В 2017 г. ... <...>

***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Рисунок 3. Динамика основных экономических показателей России в 2006-2014 гг., %



Снижение инвестиционной активности в России отразится, прежде всего, в сокращении финансирования крупных проектов развития централизованной единой энергосистемы по сравнению с плановыми объемами. При этом реализация проектов распределенной энергетики сохранит свою актуальность, в особенности для компаний нефтегазовой отрасли, сохраняющей и инвестиционную привлекательность, и достаточный объем средств для капитальных вложений. <...>

2.2 Перспективы развития распределенной энергетики

Укрупненные оценки показывают, что потенциал развития распределенной генерации значителен не только за счет замены неэкономичных устаревших котельных в населенных пунктах, но и за счет применения малых ТЭЦ для обеспечения прироста новых тепловых нагрузок. Однако освоение имеющегося потенциала развития распределенной генерации на базе когенерации может встретить значительные организационные трудности и потребует длительного времени. Поэтому в генеральной схеме предусмотрено постепенное наращивание мощности распределенной когенерации. <...>

***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает описание перспектив и планов развития распределенной генерации в России



Таблица 1. Оценка масштабов развития распределенной генерации на базе когенерации (вводы мощности) в базовом и максимальном варианте по объединенным энергосистемам в период до 2030 г., млн. кВт

Вариант электропотребления	Базовый вариант	Максимальный вариант
ОЭС Северо-Запада	***	***
ОЭС Центра	***	***
ОЭС Юга	***	***
ОЭС Средней Волги	***	***
ОЭС Урала	***	***
ОЭС Востока	***	***
Всего централизованная зона электроснабжения	***	***

2.4 Региональные программы развития распределенной энергетики

Внедрение объектов распределенной энергетики предусматривается в стратегиях развития тех регионов, где реализация таких проектов целесообразна с точки зрения энергетического потенциала и экономического эффекта. <...>

***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

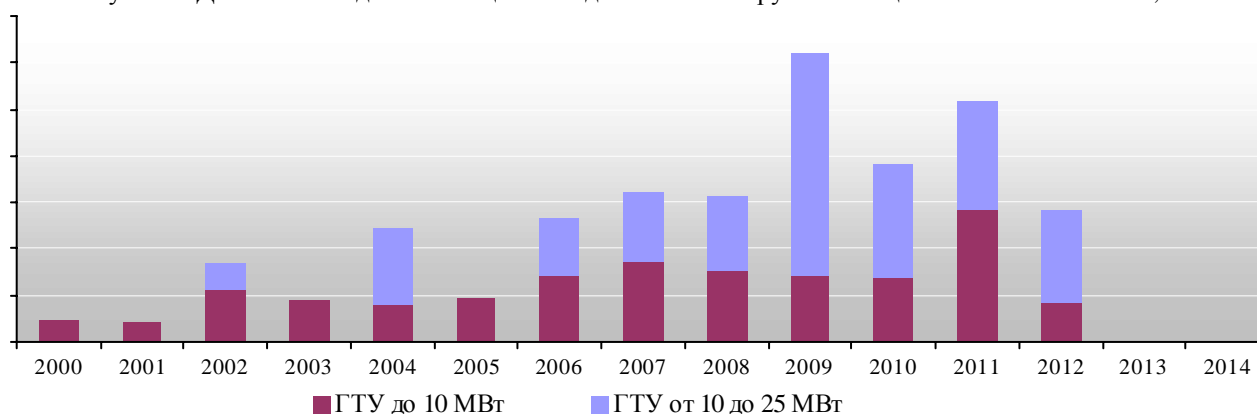
Раздел включает описание планов развития малой генерации в регионах России

Раздел III. Состояние рынка газотурбинного и газопоршневого энергетического оборудования России

3.1 Объем рынка газотурбинных установок для электростанций

В 2013 г. объем рынка наземных газотурбинных установок промышленного и энергетического назначения в стоимостном выражении составил более ... млрд. руб., в 2014 г. потребности российского внутреннего рынка наземных газотурбинных установок составили около ... млрд. руб., в 2015 г. объем рынка может составить ... млрд. руб. <...>

Рисунок 4. Динамика ввода ГТУ мощностью до 25 МВт по группам мощностей в 2000-2014 гг., МВт



***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает анализ динамики производства и импорта ГТУ и ГПА

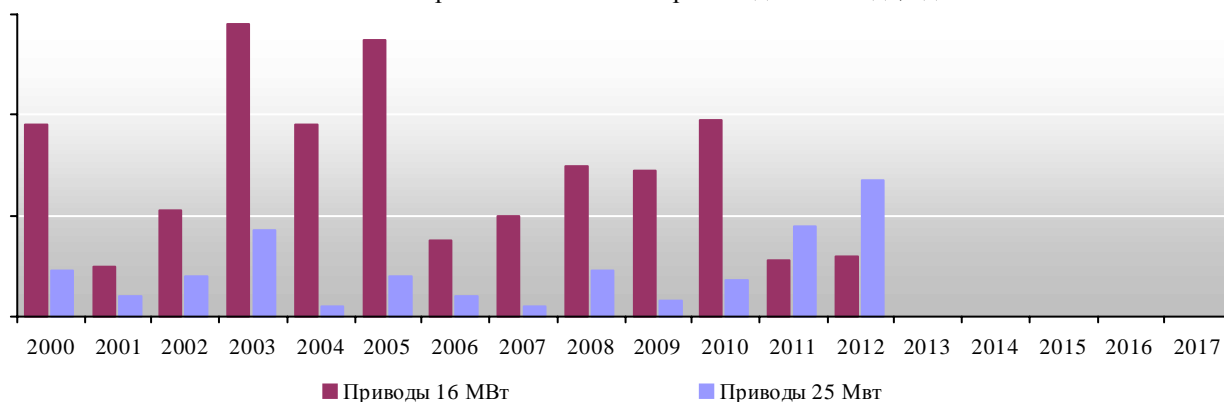
Наиболее востребованными являются энергоустановки единичной мощностью ... и ... МВт. Энергоустановки мощностью ... МВт и выше чаще всего применяются на объектах нефтяной промышленности, ... МВт имеет большее распространение в газовой промышленности. <...>

3.2 Объем рынка газоперекачивающих агрегатов на базе ГТУ для нужд нефтегазовых предприятий

Рынок газоперекачивающих агрегатов России и стран СНГ на протяжении последних нескольких лет остается стабильным. Устойчивость рынка связана с сохранением спроса на ГПА в газовой отрасли, где они применяются для оснащения новых газопроводов и увеличения мощности существующей газотранспортной системы. По состоянию на 2014 г. протяженность магистральных газопроводов и отводов, находящихся в собственности ОАО "Газпром" и его газотранспортных дочерних обществ на территории России составила ... тыс. км. Объекты ГТС включают ... КС, на которых установлено ... ГПА общей мощностью ... тыс. МВт. <...>

3.3 Объем рынка газопоршневых агрегатов для нужд малых электростанций

Рисунок 5. Динамика поставок двигателей мощностью 16 МВт и 25 МВт для нужд капитального строительства ОАО "Газпром" в 2000-2014 и прогноз до 2017 года, ед.



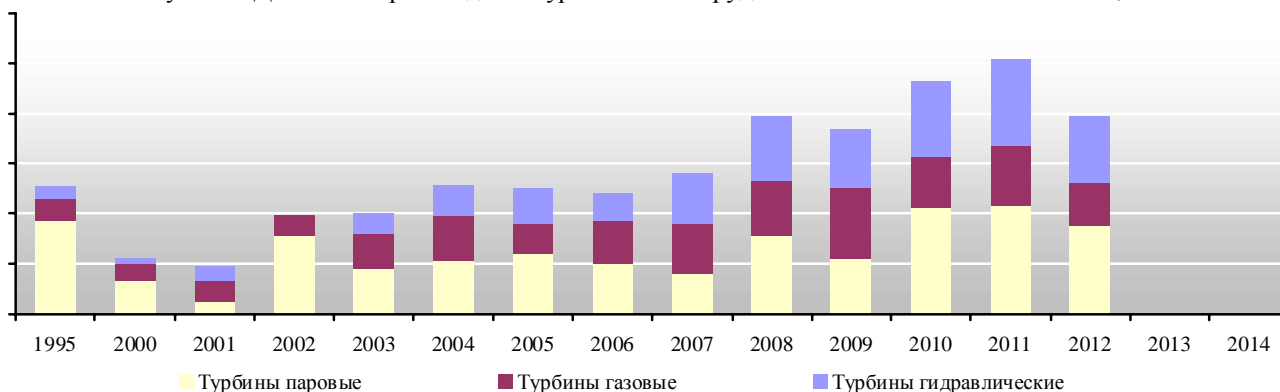
3.4 Динамика и структура производства газотурбинных установок в России

В период 1990-2014 гг. пик производства турбин в России пришелся на 2011 г., когда суммарная мощность произведенных турбин составил 10,2 ГВт, из них газовых – ... ГВт, паровых – ... ГВт и гидравлических – ... ГВт. <...>

*** ДЕМО-ВЕРСИЯ ***

Раздел включает анализ динамики производства и импорта ГТУ и ГПА

Рисунок 6. Динамика производства турбинного оборудования в России в 1990-2014 гг., ГВт

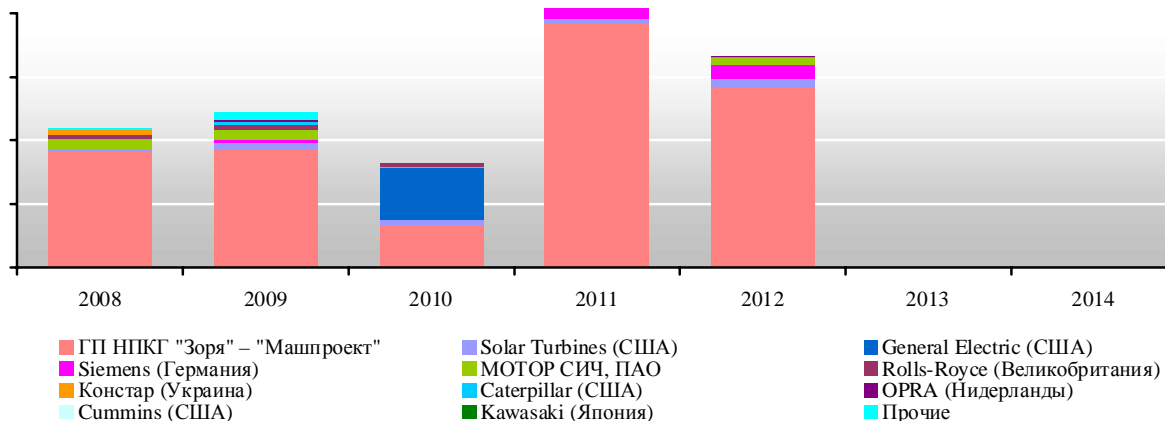


3.5 Динамика и структура импорта энергетического оборудования в Россию

3.5.1 Импорт газотурбинных установок

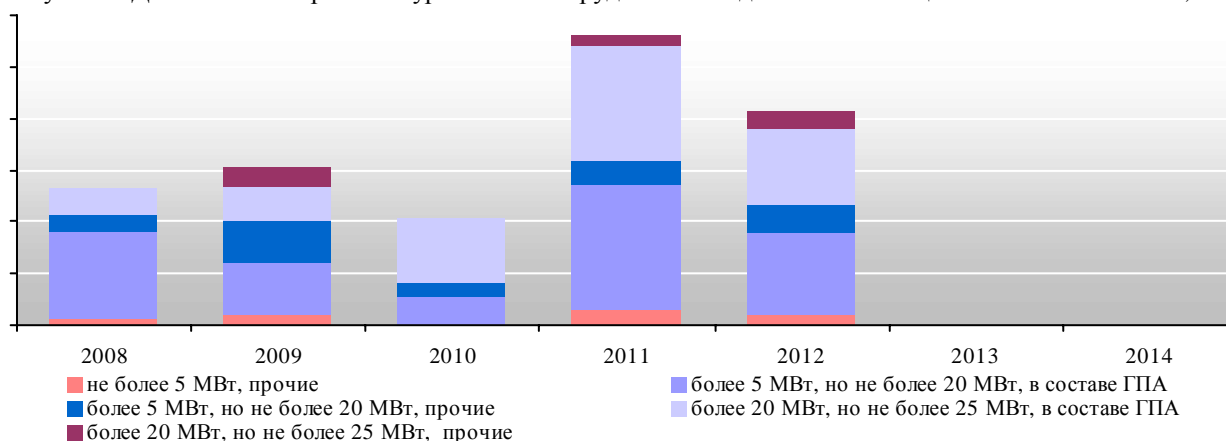
Крупнейшим импортером газотурбинных установок малой мощности (ГТУ) в Россию является НПГК "Зоря-Машпроект". В 2008-2014 гг. доля НПГК "Зоря-Машпроект" в среднем составляла ...% от всего объема поставок ГТУ в Россию. Наибольшая доля НПГК "Зоря-Машпроект" в общем объеме поставок в Россию зафиксирована в 2011 г. - ...%. В 2014 г. доля НПГК "Зоря-Машпроект" в общем объеме поставок ГТУ малой мощности в Россию составила ...%, снизившись на ...% по сравнению с 2013 г. В структуре импорта НПГК "Зоря-Машпроект" в Россию газотурбинных установок за 2008-2014 гг. около ...% поставок пришлось на ГТУ, используемые в составе ГПА. <...>

Рисунок 7. Динамика импорта ГТУ малой мощности зарубежными производителями в 2008-2014 гг., МВт



В 2014 г. наибольший объем импорта ГТУ зафиксирован в диапазоне мощностей "более 20000 кВт, но не более 25000 кВт, в составе ГПА". Суммарная мощность в данном диапазоне составила ... МВт (...% к 2013 г.). <...>

Рисунок 8. Динамика импорта газотурбинного оборудования по диапазонам мощностей в 2008-2014 гг., МВт



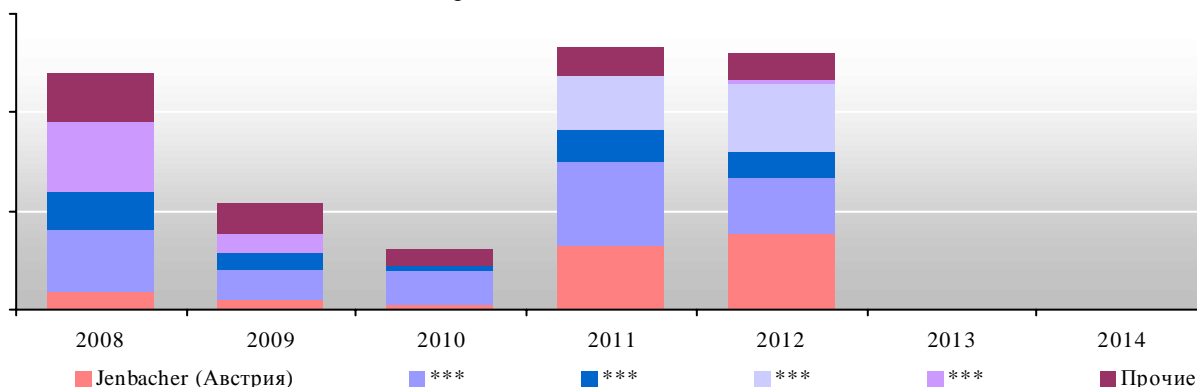
***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает анализ динамики производства и импорта ГТУ и ГПА в 2008-2014 гг.

3.5.2 Импорт газопоршневых установок

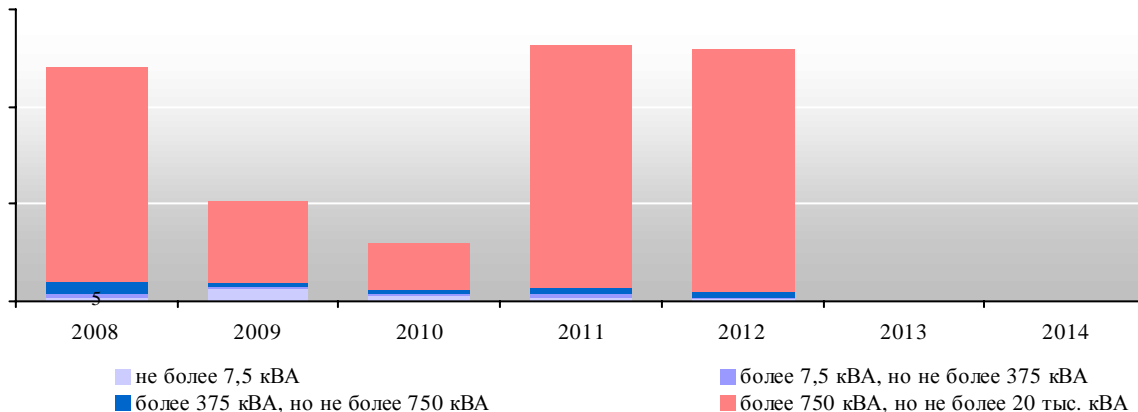
В 2008-2014 гг. лидером по суммарным объемам поставок газопоршневых электрогенераторных установок с бензиновыми двигателями является компания Jenbacher. Суммарная мощность поставленного оборудования Jenbacher составила ... тыс. кВт. <...>

Рисунок 9. Динамика импорта газопоршневых электрогенераторных установок малой мощности с бензиновыми двигателями по производителям в 2008-2014 гг., тыс. кВт



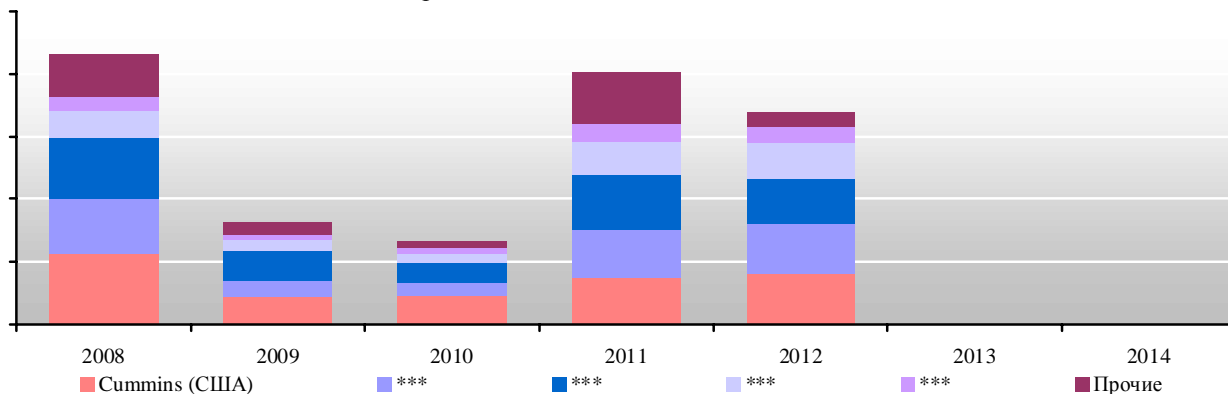
В 2008-2014 гг. в структуре поставок газопоршневых электрогенераторных установок с бензиновыми двигателями малой мощности основной объем импорта зафиксирован в диапазоне мощностей "более 750 кВА, но не более 20 тыс. кВА". Общая мощность поставленных электрогенераторных установок в данном диапазоне составила ... тыс. кВА или ...% объема поставок. <...>

Рисунок 10. Динамика импорта газопоршневых электрогенераторных установок малой мощности с бензиновыми двигателями по диапазонам мощностей в 2008-2014 гг., тыс. кВА



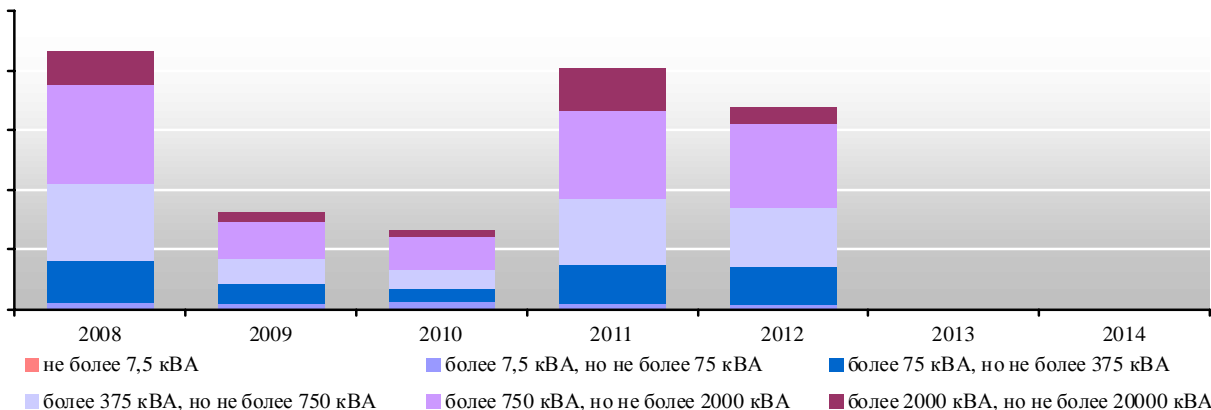
В 2008-2014 гг. лидером по суммарным объемам поставок газопоршневых электрогенераторных установок с дизельными двигателями является компания Cummins, мощность поставленных электрогенераторных установок составила ... тыс. кВА. <...>

Рисунок 11. Динамика импорта газопоршневых электрогенераторных установок малой мощности с дизельными двигателями по производителям в 2008-2014 гг., тыс. кВА



В 2008-2014 гг. в поставках установок электрогенераторных с дизельными двигателями основной объем поставок зафиксирован в диапазоне "более 750 кВА, но не более 2000 кВА", мощность поставленных установок составила ... тыс. кВА. <...>

Рисунок 12. Динамика импорта газопоршневых электрогенераторных установок с дизельными двигателями по диапазонам мощностей в 2008-2014 гг., тыс. кВА



3.6. Перспективы импортозамещения в энергетическом машиностроении

В апреле 2015 г. в связи с необходимостью обеспечения импортозамещения оборудования и технологий на российском рынке в 2014-2015 гг. правительством выделены сферы, где импорт оказывает критически значимое влияние и угрожает национальной безопасности. Приоритетными названы отрасли, производящие средства производства: нефтегазовое машиностроение, энергетическое машиностроение, станкостроение. Приказом Минпромторга России от 31 марта 2015 г. № 653 утвержден "План мероприятий по импортозамещению в отрасли энергетического машиностроения, кабельной и электротехнической промышленности Российской Федерации", предусматривающий снижение доли импорта в потреблении различного оборудования в среднем в 2 раза к 2020 г. <...>

Таблица 2. Плановый уровень импортозамещения в отрасли энергетического машиностроения России

Рынок оборудования	Технологическое направление (продукт, технология)	Доля импорта в потреблении	
		текущий уровень	целевой уровень
Газотурбинные установки	Газотурбинные установки мощностью до 50 МВт	***	***
	Газотурбинные установки мощностью от 50 до 100 МВт	***	***
	Газотурбинные установки мощностью от 100 до 200 МВт	***	***
	Лопатки газовых турбин	***	***
Котельное оборудование	Котлы паровые и водогрейные	***	***
Оборудование для возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	Ветрогенерирующие установки мультимегаваттного класса	***	***
	Фотоэлектрические солнечные модули	***	***
	Оборудование для получения тепловой и электрической энергии на основе сжигания (газификации) ВИЭ	***	***
Прочее оборудование энергетического машиностроения	Вспомогательное насосное оборудование на объектах энергетики (ПЭН, КЭН, циркуляционные насосы и т.д.)	***	***
	Высокоэффективные электродвигатели для насосного, вентиляционного компрессорного оборудования и приводных систем в энергетике	***	***
	Промышленные аккумуляторные батареи типов GroE, Ogi, OPzS, литий-ионные батареи, суперконденсаторы	***	***
	Создание новых материалов, используемых для производства аккумуляторных батарей (сепараторы)	***	***
	Создание новых материалов, используемых для производства аккумуляторных батарей (материалы на основе сополимера пропилена)	***	***
	"Сухие" градирни для энергоблоков 125-235 МВт	***	***
	Дизель-генераторные и газопоршневые установки на основе отечественных двигателей мощностью более 100 кВт	***	***
	Генераторы для газотурбинных и дизель-генераторных установок мощностью до 1 МВт	***	***
	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее	***	***

Источник: данные Министерства энергетики

В целях реализации государственной программы "Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 328, разработаны и введены следующие механизмы поддержки субъектов промышленной деятельности:

<...>

В январе 2015 г. Министерство энергетики оценило объем инвестиций нефтегазовых компаний Российской Федерации в импортозамещение в 2015-2020 гг. в размере от *** млрд. руб.

<...>

Раздел IV. Технологические ниши и конкурентная среда рынка газотурбинного и газопоршневого энергетического оборудования

Развитие распределенной генерации на органическом топливе обеспечивают преимущественно газотурбинная, газопоршневая и микротурбинная технологии. <...>

Рисунок 13. Структура энергоустановок малой энергетики по назначению и применяемым технологиям



*** ДЕМО-ВЕРСИЯ ***

Раздел включает описание преимуществ и недостатков использования различных технологий распределенной генерации на основе органического топлива и сравнительный анализ ключевых характеристик применяемых типов оборудования

4.5 Сравнительный анализ технологий распределенной энергетики на основе органического топлива

В следующей таблице представлена сравнительная характеристика каждой из представленных технологий, их достоинства и недостатки. В различных условиях эксплуатации оборудования та или иная технология может быть более или менее эффективна. <...>

Таблица 3. Сравнительная характеристика технологий распределенной энергетики на основе органического топлива

Показатель	Дизельные энергоустановки	Поршневые энергоустановки с газовыми ДВС	Газотурбинный привод (ГТД)	Микротурбинные
Мощность единичного агрегата	***	***	***	***
Стоимость оборудования, тыс. долл./кВт	***	***	***	***
Стоимость э/э, цент/кВтч	***	***	***	***
Электрический КПД при нагрузке 100%	***	***	***	***
КПД при когенерации	***	***	***	***
Удельный расход топлива при 100% и 50% нагрузках	***	***	***	***
Время запуска	***	***	***	***
Изменение нагрузки	***	***	***	***
Размещение в здании	***	***	***	***
Ремонтопригодность	***	***	***	***
Обслуживание	***	***	***	***

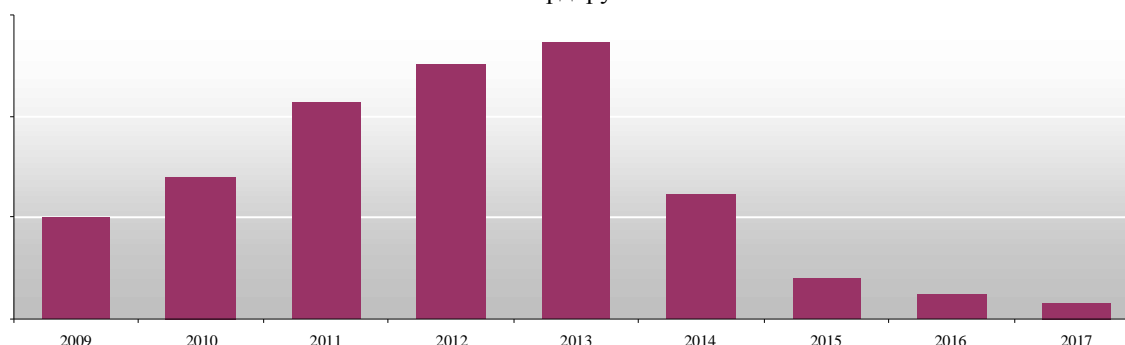
Источник: INFOline

Раздел V. Строительство объектов распределенной генерации на нефтепромысловых предприятиях

5.1 Состояние нормативной базы рационального недропользования в нефтегазовой отрасли и динамика полезного использования ПНГ

3 декабря 2014 г. на заседании Федерального экологического совета глава Министерства природных ресурсов РФ Сергей Донской сообщил: "Основным загрязнителем воздуха в масштабах страны остаются выбросы от сжигания попутного нефтяного газа (ПНГ). Только за последние три года (2012-2014 гг.) нефтяные компании вложили в проекты по утилизации ПНГ более ... млрд. рублей". <...>

Рисунок 14. Динамика объема инвестиций в проекты утилизации ПНГ в 2009-2014 гг. и прогноз до 2017 г., млрд. руб.



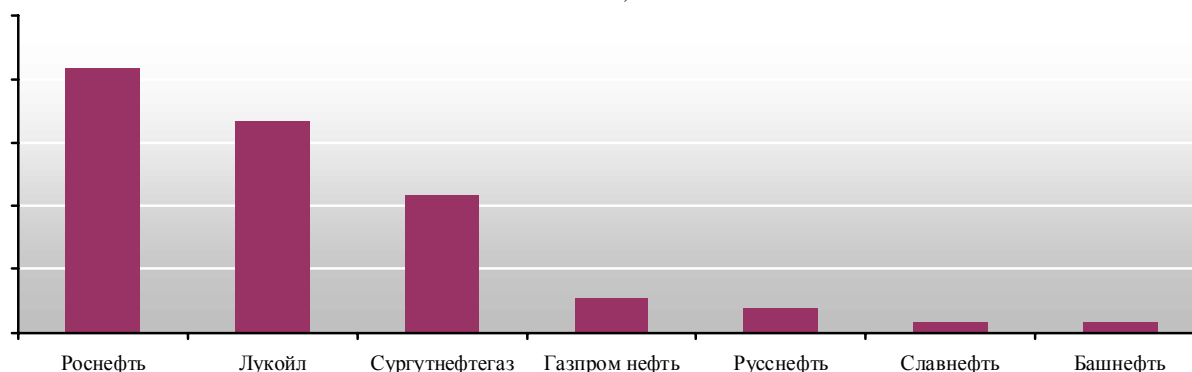
***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает описание нормативного регулирования полезного использования попутного нефтяного газа в России, анализ фактических показателей добычи и полезного использования ПНГ компаниями нефтегазовой отрасли в 2012-2014 гг.

5.2 Программы нефтяных компаний по развитию собственной генерации

В 2008-2014 гг. вертикально-интегрированными нефтяными компаниями России введено около ... ГВт мощностей распределенной генерации.. <...>

Рисунок 15. Объем ввода мощностей электростанций (ГПУ и ГТУ) на нефтяных месторождениях в 2008-2014 гг., МВт



***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает анализ хода реализации программ ВИНК по развитию собственной электрогенерации, динамику и прогноз инвестиций в утилизацию ПНГ.



Раздел VI. Структурированное описание реализуемых инвестиционных проектов распределенной энергетики

Реализуемые проекты по федеральным округам РФ

***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает подробное структурированное описание более 40 реализуемых инвестиционных проектов на базе различных технологий распределенной генерации в Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Уральском, Сибирском, Дальневосточном, Южном, Северо-Кавказском и Крымском федеральных округах. Описание каждого инвестиционного проекта включает следующие характеристики: наименование, местоположение (субъект федерации), статус на момент актуализации, срок окончания строительства, объем инвестиций, мощность оборудования, вид топлива, контактные данные и сведения о менеджменте компаний-участниц проекта (инвестор, проектировщик, подрядчики и поставщики). Суммарная стоимость реализуемых инвестиционных проектов превышает 50 млрд. руб.

Раздел VII. Бизнес-справки по крупнейшим производителям ГТУ в России и СНГ

Крупнейшие производители ГТУ в России

"Объединенная двигателестроительная корпорация", АО ("ОДК", АО)

"Уфимское моторостроительное производственное объединение", ОАО ("УМПО", ОАО)

"ОДК – Газовые турбины", ОАО

"Пермский моторный завод", ОАО

"Кузнецов", ОАО

"Научно-производственное объединение Искра", ОАО

"Научно-производственный центр газотурбостроения "Салют", ФГУП

"Связьинвестнефтехим", ОАО

"Казанское моторостроительное производственное объединение", ОАО ("КМПО", ОАО)

"РОТЭК", ЗАО

Уральский турбинный завод, ЗАО (УТЗ, ЗАО)

"РЭП-Холдинг", ЗАО

"Невский завод", ЗАО ("НЗЛ", ЗАО)

"Объединенная судостроительная корпорация", ОАО ("ОСК", ОАО)

"Пролетарский завод", ОАО

Крупнейшие производители ГТУ в СНГ

Научно-производственный комплекс газотурбостроения "Зоря" – "Машпроект", ГП (Украина)

МОТОР СИЧ, ПАО (Украина)

Сумское машиностроительное научно-производственное объединение им. М.В. Фрунзе, ПАО (Украина)

***** ДЕМО-ВЕРСИЯ *****

Раздел включает описание 14 предприятий энергетического машиностроения для нужд малой энергетики (объектов генерации мощностью менее 25 МВт). В структуру бизнес-справок входят следующие подразделы: контактные данные, сведения о менеджменте, история развития и текущее состояние бизнеса, структура акционерного капитала, структура бизнеса по регионам, производственные мощности, производственные и финансовые показатели 2008-2014 гг.

Информационные продукты "INFO Line" для компаний топливно-энергетического комплекса

ИНИЦИАТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:

NEW! "Теплоэнергетика России. Итоги 2014 г. Тенденции 2015 г. Прогноз до 2017 г."

В исследовании описано текущее состояние и основные тенденции в электроэнергетике России, проблемы и перспективы развития большой энергетики, структура электроэнергетической отрасли по типам генерирующего оборудования.

Расширенная версия Исследования содержит **22 бизнес-справки по оптовым, территориальным и региональным генерирующим компаниям**, а также структурированное описание **более 80** реализуемых и завершенных инвестиционных проектов по строительству и реконструкции тепловых электростанций. Описание инвестиционного проекта включает сведения о регионе строительства, технических параметрах объекта строительства и его оборудования, плановых сроках и инвестициях, текущем статусе реализации проекта и его участниках (проектировщиках, подрядчиках, поставщиках оборудования и других).



Дата выхода:	Март 2015
Количество страниц:	90 – 420
Способ предоставления:	Электронный Печатный
Цена, без учета НДС	35 000 – 50 000 руб.

NEW! "Распределенная энергетика России. Рынок газотурбинных установок для электростанций малой и средней мощности и ГПА. Итоги 2014. Тенденции 2015. Прогноз до 2017."

В исследовании описано текущее состояние, проблемы и перспективы развития малой генерации России, технологии распределенной генерации на основе органического топлива, динамика производства и импорта газопоршневого и газотурбинного оборудования в России, доли крупнейших производителей на рынке.

В исследовании представлены **бизнес-справки 14 ведущих производителей ГТУ** России и Украины (ОАО "Пермский моторный завод", НПО "Искра", ЗАО "Невский завод", ФГУП "НПЦ газотурбостроения "Салют", "ОДК-Газовые турбины", ПАО "НПО им. Фрунзе" и другие). Приведено структурированное описание **более 40 крупнейших реализуемых инвестиционных проектов** распределенной генерации, суммарная стоимость которых составляет более 50 млрд. руб.



Дата выхода:	Март 2015
Количество страниц:	120 - 200
Способ предоставления:	Электронный Печатный
Цена в зависимости от версии, без учета НДС	30 000 – 50 000 руб.

"Инжиниринг в электроэнергетике РФ. Тенденции 2014 г. Прогноз до 2020 г. Крупнейшие подрядчики рынка электроэнергетического строительства"

В исследовании описано текущее состояние и основные тенденции на рынке инжиниринга, проблемы и перспективы развития рынка энергоинжиниринга России. Представлено **45 бизнес-справок** по крупнейшим инжиниринговым компаниям в энергетике, проектного инжиниринга в энергетике, инжиниринговым компаниям полного цикла, а также рейтинги и конкурентные карты в сегментах генерации и распределения электроэнергии.

Расширенная версия исследования включает в себя **Реестр более 300 инжиниринговых компаний**, работающих на территории России, со следующими сведениями: наименование компании, адрес, телефон, факс, e-mail, Web, руководитель, выручка.



Дата выхода:	Сентябрь 2014
Количество страниц:	288
Способ предоставления:	Электронный Печатный
Цена в зависимости от версии, без учета НДС	40 000 - 60 000 руб.

ИНИЦИАТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ:

"Инвестиционные проекты и инжиниринг в нефтегазовой промышленности РФ. Тенденции 2014. Прогноз до 2020".

В исследовании описано состояние и основные тенденции на рынке инжиниринга в нефтегазовой промышленности России, проблемы и перспективы развития рынка инжиниринга в строительстве и проектировании объектов ТЭК. Проанализированы перспективы реализации инвестиционных проектов в ТЭК, описаны особенности взаимодействия основных групп компаний на рынке – российских и иностранных инжиниринговых компаний, заказчиков и инвесторов, а также представлены рейтинги и конкурентные карты инжиниринговых компаний. Проведен системный анализ состояния и динамики развития нефтяной и газовой отраслей, направлений государственного регулирования, динамики инвестиционной активности крупнейших компаний, объема инвестиций в целом в нефтегазовую промышленность и по ее сегментам, а также планы инвестиций нефтегазовых компаний до 2020 года с учетом реализуемых ими инвестиционных проектов.

Стандартная версия исследования содержит краткое описание более 100 крупных инвестиционных проектов в табличной форме в каждом из рассматриваемых сегментов нефтегазовой промышленности. **Расширенная версия** содержит подробное структурированное описание около 200 крупнейших инвестиционных проектов, а также **50 подробных бизнес-справок** по крупнейшим международным и российским инжиниринговым строительным и проектным компаниям, специализирующимся на проектах в нефтегазовой отрасли.



Дата выхода:	Август 2014
Количество страниц:	168 / 859
Способ предоставления:	Электронный Печатный
Цена в зависимости от версии, без учета НДС	35 000 / 70 000 руб.

"Нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность России. Тенденции 2014. Прогноз до 2020. Инвестиционные проекты и рейтинги компаний"

Исследование содержит структурированное описание **120** крупнейших инвестиционных проектов **добычи, транспортировки и переработки нефти** в России в 2014-2020 гг., общей суммой инвестиций **более 360 млрд. долл.** Представлен:

- **Сравнительный анализ деятельности и рейтинг компаний нефтяной отрасли** (сравнительный анализ производственных, финансовых и показателей инвестиционной деятельности),
- **Анализ технической базы** (состояние производственной инфраструктуры нефтедобывающей отрасли, транспорта нефти и нефтепродуктов, нефтеперерабатывающей отрасли),
- Подробное описание **120 крупнейших инвестиционных проектов нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности России** (инвестор, генеральный подрядчик, поставщики), региону реализации проекта, техническим характеристикам строящихся производственных мощностей, планируемому объему инвестиций, состоянию проекта на момент актуализации, сроку выхода на проектную мощность, сроку завершения отдельных этапов и проекта в целом.



Дата выхода:	I квартал 2014
Количество страниц:	290
Способ предоставления:	Электронный Печатный
Стоимость:	45 000 руб.
Язык отчёт:	Русский Английский

"Газовая и газоперерабатывающая промышленность России. Тенденции 2014 г. Прогноз до 2020 г. Инвестиционные проекты и рейтинги компаний"

Исследование содержит структурированное описание 80 крупнейших инвестиционных проектов в сфере добычи, транспортировки и переработки сырья, реализуемых в России в 2014-2020 гг., общей суммой инвестиций более 260 млрд. долл. Представлен:

- Анализ технической базы газовой отрасли России (характеристика состояния производственной инфраструктуры газодобывающей отрасли, трубопроводного транспорта газоперерабатывающей отрасли).
- Структурирован прогноз инвестиционной деятельности и инвестиционные проекты по основным сегментам (добыча, транспортировка и хранение, переработке, сжижения природного газа, газохимии).

Описание инвестиционных проектов содержит информацию об участниках проекта (инвестор, генеральный подрядчик, поставщики), региону реализации проекта, техническим характеристикам строящихся производственных мощностей, объему инвестиций, состоянию проекта на момент актуализации, сроку выхода на проектную мощность, сроку завершения отдельных стадий (этапов) и проекта в целом.



Дата выхода:	I квартал 2014
Количество страниц:	273
Способ предоставления:	Электронный Печатный
Стоимость:	45 000 руб.

ПРОЧИЕ ИНИЦИАТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ "INFOLine" В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:

Наименование	Описание продукта	Дата выхода	Цена
Реестр "Крупнейшие производители и поставщики электротехнических изделий РФ" 2013	Реестр крупнейших производителей и поставщиков электротехнических изделий РФ 2013, это продукт, в рамках которого специалисты INFOLine подготовили контактную информацию по 290 компаниям, чье оборудование аттестовано к применению на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "Холдинг МРСК". Компании в реестре упорядочены по типам основного производимого оборудования. Многопрофильные холдинги выделены в отдельную группу.	Обновление в 2015	25 000 руб.
Электросетевое хозяйство РФ 2014-2020	Проведен анализ состояния, проблем и перспектив развития как генерирующих, так и передающих мощностей в электроэнергетике России. Кроме того, охарактеризована ситуация на рынке электротехнического оборудования и инжиниринга. При структурировании более 300 инвестиционных проектов собрана подробная информация об их участниках.	Обновление во II полугодии 2015	80 000 руб.
Гидроэнергетика России 2011 - 2016.	В исследовании описано состояние и прогноз развития электроэнергетики России до 2016 г., динамика и прогноз производства и потребления электроэнергии, обзор наиболее значимых событий в электроэнергетике в 2011-2012 г., итоги 2011 г, анализ ситуации на рынке энергомашиностроительного оборудования и инжиниринга. Представлены бизнес-справки по ведущим игрокам отрасли: производственные мощности, производственные показатели, финансовые показатели, инвестиционные программы и т.д.)	Обновление во II полугодии 2015	40 000 руб.

ОТРАСЛЕВЫЕ ОБЗОРЫ "ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ РФ"

Наименование обзора	Описание продукта	Количество проектов в месяц	Цена, в месяц.
Периодический отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в инженерной инфраструктуре РФ"	Содержит информацию о текущих инвестиционных проектах в строительстве: объектов водоснабжения и канализационных сооружений; объектов теплоснабжения (котельных, мини-ТЭЦ, тепловых узлов, теплотрасс, теплопроводов); объектов газового комплекса (газопроводов, газохранилищ, компрессорных станций, энергоснабжение); объектов нефтяного комплекса (нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, нефтеперекачивающих станций, энергоснабжение); объектов электроэнергетического комплекса (ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ПС, ВЛ, в т.ч. промпредприятий).	50 проектов	10 000 руб.
Периодический отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в энергетической отрасли РФ"	Содержит информацию о текущих инвестиционных проектах в строительстве объектов электрогенерации мощностью более 20 МВт, включая ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС и АЭС (в т.ч. промышленных предприятий).	40 проектов	10 000 руб.
Периодический отраслевой обзор "Инвестиционные проекты в промышленном строительстве РФ"	Содержит информацию о строительстве и реконструкции обрабатывающих предприятий промышленности следующих направлений: черная и цветная металлургия; пищевая промышленность; нефте- и газоперерабатывающая промышленность; химическая и фармацевтическая промышленности; производство строительных и отделочных материалов; машиностроение и приборостроение, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность и другие отрасли.	110 проектов	10 000 руб.



ТЕМАТИЧЕСКИЕ НОВОСТИ

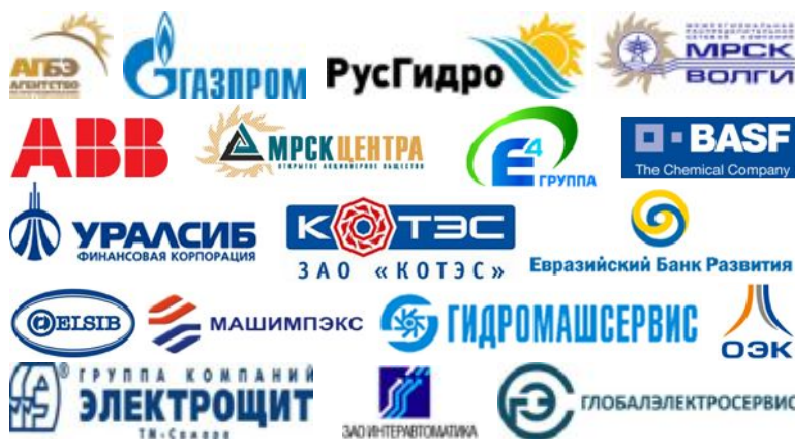
Услуга "Тематические новости" - это оперативная и периодическая информация об интересующей отрасли экономики РФ (всего более 80 тематик), подготовленная путем мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных министерств и местных органов власти. Информация представлена в структурированном отчете, в форме, удобной для извлечения и обработки информации. **Минимальный срок подписки 3 мес.** Периодичность получения "Ежедневно" обозначает получение информации 1 раз в день по рабочим дням.

Наименование отрасли	№	Название тематики	Периодичность получения	Стоимость в месяц
Энергетика	1.	Электроэнергетика РФ	ежедневно	6 000 руб.
	2.	Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	3.	Электротехническая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	4.	Энергетическое машиностроение РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	5.	Теплоснабжение и водоснабжение РФ	1 раз в неделю	10 000 руб.
	6.	Строительство котельных и производство котельного оборудования	1 раз в неделю	4 000 руб.
Нефтегазовая промышленность	1.	Инвестиционные проекты в нефтяной промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	2.	Инвестиционные проекты в газовой промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	3.	Нефте- и газоперерабатывающая промышленность и производство биоэтанола РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	4.	Топливный рынок и АЗС	1 раз в неделю	5 000 руб.
	5.	Инвестиции в газо-нефтехимию России	2 раза в неделю	15 000 руб.
Химическая промышленность	1.	Химическая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Металлургия	1.	Чёрная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	2.	Инвестиционные проекты в чёрной металлургии РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	3.	Цветная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	4.	Инвестиционные проекты в цветной металлургии РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	5.	Горнодобывающая промышленность РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	6.	Инвестиционные проекты в горнодобывающей промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Строительство России	1.	Промышленное строительство РФ	ежедневно	7 000 руб.
	2.	Торговое и административное строительство РФ	ежедневно	7 000 руб.
	3.	Жилищное строительство РФ	1 раз в неделю	6 000 руб.
	4.	Дорожное строительство РФ	ежедневно	6 000 руб.
NEW!		<i>Индивидуальный мониторинг СМИ</i>	<i>Согласовывается</i>	<i>От 10 000 руб.</i>



Внимание! Вышеперечисленный набор продуктов и направлений не является полным. Для Вашей компании специалисты агентства "INFOLine" готовы предоставить комплекс информационных услуг, в виде заказных маркетинговых исследований, баз инвестиционных проектов и регулярного мониторинга отрасли индивидуально - на специальных условиях сотрудничества!

Всегда рады ответить на Ваши вопросы по телефонам: (812) 322-6848, (495) 772-7640 или по электронной почте TEK@infoline.spb.ru.



Информационное агентство INFOLine создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1150 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. Обладает уникальным программным обеспечением и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайтах www.infoline.spb.ru и www.advis.ru