

S U M M A R Y

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЭК В РОССИИ И МИРЕ

Нефтегазовая промышленность
Электроэнергетика

Сентябрь 2021 г.

- Ключевые события в области разработки и внедрения цифровых технологий в Топливо-энергетическом комплексе
- Инвестиционная активность компаний IT и ТЭК
- Государственное регулирование в области цифровизации
- Тенденции и перспективы развития возобновляемой энергетики



Содержание

Введение.....	3
Раздел 1. Инвестиционная деятельность IT-компаний.....	4
Инвестиционная активность в мире и России	4
Раздел 2. Новые цифровые технологии и бизнес-модели	4
Цифровые технологии для Топливо-энергетического комплекса	4
Раздел 3. Государственное регулирование в области цифровизации.....	5
Государственная поддержка в области цифровизации	5
Раздел 4. Крупные IT-запуски в России и мире.....	6
Топливо-энергетический комплекс.....	6
Приложение 1. Кейс: Тенденции и перспективы развития возобновляемой энергетики России	7
Приложение 2. Информационные продукты INFOLine.....	10

Информация об агентстве INFOLine

Информационное агентство INFOLine было создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основными задачами являются сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Компания осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. INFOLine 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;
- по телефонам +7 (812) 322-68-48 и +7 (495) 772-76-40;
- по электронной почте tek@infoline.spb.ru, industrial@infoline.spb.ru и mail@advis.ru.



Введение

Техническое задание:

Общее:

- период: с июня по август 2021 г.
- объем выпуска: 40 страниц
- формат: MS Word
- стоимость: 20000 рублей

Цель: создание актуального и удобного инструмента работы для ТОП-менеджеров компаний о сфере цифровизации современных бизнес-процессов в Топливо-энергетическом комплексе

Содержание:

Раздел 1. Инвестиционная деятельность IT-компаний и ТЭК

Содержание раздела: Новые seed раунды стартапов, новости о проектах крупнейших IT-компаний. Инвестиции в разработку новых технологий и проектов. Ключевые сделки M&A.

Раздел 2. Новые цифровые технологии и бизнес-модели в ТЭК

Содержание раздела: новости о разработке/внедрении технологий, трансформирующих бизнес-модели компаний (развитие бизнес-процессов, решения для повышения операционной эффективности, информационно-аналитические системы).

Раздел 3. Государственное регулирование в области цифровизации

Содержание раздела: Новости НТИ, законопроекты, важнейшие совещания правительства, меры поддержки цифровизации и т.п.

Раздел 4. Крупные IT-запуски в России и мире

Содержание раздела: Новости об уникальных IT-технологиях, запущенных в России и мире. Краткое описание, область применения, цель внедрения.

Новости о крупнейших проектах цифровизации в следующих отраслях: **Нефтегазовая промышленность, Химическая промышленность, Электроэнергетика, Машиностроение.**

Приложение: Кейс "Тенденции и перспективы развития возобновляемой энергетики России"

Содержание Кейса:

Вступление

Раздел 1. Выработка электроэнергии, объемы ввода новых мощностей на объектах возобновляемой энергетики

Раздел 2. Предпосылки развития отрасли

Раздел 3. Государственное регулирование в области возобновляемой энергетики

Раздел 4. Производство энергетического оборудования для объектов возобновляемой энергетики

Раздел 5. Инвестиционная активность в альтернативной энергетике

Раздел 6. Перспективы развития возобновляемой энергетики

Раздел 7. Инициативы компаний различных отраслей по развитию ВИЭ

Заключение

Информация подготовлена на основе совокупности источников:

- мониторинг пресс-релизов, информационных сообщений и инвестиционных программ компаний различных отраслей;
- мониторинг новостей крупнейших IT-компаний и компаний ТЭК РФ и мира;
- мониторинг событий и тенденций в сфере цифровизации, данные отраслевых ведомств и ресурсов;
- ежедневный мониторинг СМИ в рамках информационных услуг [Тематические новости: "Проекты в области цифровизации РФ", "Инвестиции в нефтегазохимии РФ", "Инвестиции в традиционной и возобновляемой электроэнергетике РФ"](#)



Раздел 1. Инвестиционная деятельность IT-компаний

Инвестиционная активность в мире



В июне 2021 года [Rockwell Automation, Inc.](#), специализирующаяся на промышленной автоматизации и цифровой трансформации компания, заключила сделку о покупке [Plex Systems](#) за \$2,22 млрд. Ожидается, что сделка будет закрыта в IV финансовом квартале 2021 года.



Plex Systems – компания интеллектуального производства, предлагающая единственную в своем роде многопользовательскую производственную **SaaS-платформу** по подписке. Платформа позволяет управлять производством и контролировать цепочки поставок. **Plex** будет интегрирована в операционный сегмент **Rockwell** по программному обеспечению и управлению. Этот сегмент предоставляет оборудование и программное обеспечение для проектирования, эксплуатации и обслуживания систем автоматизации и управления производством.

(Релиз компании, 25.06.21, [полный текст материала](#))

Справка	Rockwell Automation, Inc.	Plex Systems
Выручка, 2020 г.	6,3 млрд долл. США	0,15 млрд долл. США
Выручка, 2019 г.	6,7 млрд долл. США	0,09 млрд долл. США
Динамика выручки 2020/2019	-5%	+58%
Рейтинги	Fortune 500 list of companies 2021: 440-е место	нет данных

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Раздел 2. Новые цифровые технологии и бизнес-модели

Цифровые технологии для Топливо-энергетического комплекса

Нефтегазовая промышленность



В "[Татнефти](#)" разработано **IT-решение** для информационного взаимодействия с Федеральной налоговой службой (ФНС). Пилотным предприятием Группы для внедрения "**Витрины данных налогового мониторинга**" стало **ООО "Татнефть – Самара"**.

Для отражения в "Витрине данных" первичных документов организовано электронное хранилище данных, в котором все документы учетной системы 1С представлены в электронном виде. Представители ФНС в режиме онлайн могут получать детальные расшифровки налоговой и бухгалтерской отчетности и просматривать первичные документы в электронном архиве. Кроме того, реализованы отчеты налогоплательщика, предусмотренные регламентом информационного взаимодействия с налоговой инспекцией: налоговые регистры, документы, подтверждающие налоговые льготы, отчеты по системе внутреннего контроля и т.д.

(Релиз компании, 09.06.21, [полный текст материала](#))

Справка	ПАО "Татнефть"
Выручка, 2020 г.	700 млрд руб.
Выручка, 2019 г.	900 млрд руб.
Динамика выручки 2020/2019	-22%
Рейтинги	ТОП 200 компаний по капитализации в России: 15-е место Рейтинг Крупнейших нефтегазовых компаний по выручке 2020 года по версии INFOline: 6-е место



Электроэнергетика



Компания "Профотек" и Сколковский институт науки и технологий разработали **новый цифровой алгоритм работы систем контроля и защиты в электроэнергетике**. Разработка позволит заменить громоздкие аналоговые приборы на комплексные цифровые решения на базе оптических измерительных трансформаторов. В этом случае отпадет необходимость в регламентном обслуживании, а также в перекодировании аналогового сигнала в цифровой, что повышает скорость обработки и передачи данных.

Таким образом, в случае нештатных ситуаций релейная цифровая защита будет реагировать более оперативно, применение новых алгоритмов в интеллектуальных приборах поможет энергетическим объектам работать точно, безопасно и энергоэффективно.

(Релиз компании, 28.07.21, [полный текст материала](#))

Справка	АО "Профотек"	Сколковский институт науки и технологий
Выручка, 2020 г.	0,13 млрд руб.	0,78 млрд руб.
Выручка, 2019 г.	0,15 млрд руб.	0,71 млрд руб.
Динамика выручки 2020/2019	-14%	+10%.
Рейтинги	Рейтинг быстроразвивающихся высокотехнологичных компаний "ТЕХУСПЕХ"- 2020 в группе средних компаний: 45-е место	нет данных

Раздел 3. Государственное регулирование в области цифровизации

Важнейшие события в сфере государственного регулирования



Президиум [Правительственной комиссии по цифровому развитию](#) одобрил стратегии цифровой трансформации российской экономики. Они затрагивают **13 направлений**: здравоохранение, образование, госуправление, строительство, городское хозяйство и ЖКХ, транспорт, энергетика, наука, сельское хозяйство, финансовые услуги, промышленность, экология и социальная сфера.

Цель стратегий цифровой трансформации – масштабирование конкурентоспособных отечественных решений в различные отрасли российской экономики, социальной сферы и государственного управления.

(Правительство РФ, 26.06.21, [полный текст материала](#))



Приказом [Росстандарта](#) утверждён [ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546-2021 "Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь"](#) – терминологический стандарт, ставший первым отечественным нормативно-техническим документом в сфере больших данных (Big data).

Разработанный ГОСТ содержит переводы англоязычных терминов на русский язык и определяет основные понятия, связанные с использованием больших данных в таких отраслях, как здравоохранение, энергетика, ритейл, банковская сфера и телекоммуникации. По мнению разработчиков, стандарт поможет улучшить взаимодействие между федеральными органами исполнительной власти, научным сообществом, коммерческими организациями и всеми заинтересованными лицами.

(Росстандарт, 11.06.21, [полный текст материала](#))

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится



Раздел 4. Крупные IT-запуски в России и мире

Топливо-энергетический комплекс

Нефтегазовая промышленность



ПАО "МТС" и ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" запустили систему **умного видеонаблюдения** на Павловском нефтегазовом месторождении. Комплекс цифровых систем **МТС** поможет обеспечить безопасность и удаленное управление производственными процессами на нефтегазовом месторождении, сократить время выявления и реагирования на внештатные ситуации в среднем в **3 раза**.



Система видеоаналитики включает радары и камеры, установленные на внешних и внутренних контурах производственной площадки. Технология интеллектуальной обработки в режиме онлайн фиксирует любое перемещение людей и транспорта в границах территории и определяет их количество. Во внутреннем периметре площадки система распознает и фиксирует оставленные более чем на 15 секунд предметы. Система тепловизионного контроля помогает вовремя предотвратить возгорание, определяет повышение температуры до критической и направляет информацию оператору, который обеспечивает необходимые меры промышленной безопасности в соответствии с инструкцией.

(Релиз компании, 14.07.21, [полный текст материала](#))

Электроэнергетика



ПАО "Юнипро" завершило внедрение DLP-системы Solar Dozor компании "Ростелеком-Солар". Новое решение используется для предотвращения утечек конфиденциальных данных за пределы корпоративной сети, выявления признаков внутреннего мошенничества и действий сотрудников, наносящих экономический и репутационный ущерб организации. Благодаря внедрению системы удалось сократить время расследования инцидентов более чем на **50%**.



В рамках пилота была спроектирована и внедрена инсталляция **Solar Dozor**, в которую вошел базовый модуль **Dozor Core** для мониторинга, анализа и архивирования сообщений, а также модули-перехватчики **Dozor Mail Server Connector** для контроля коммуникаций через корпоративные почтовые системы, **Dozor Endpoint Agent** для контроля рабочих станций, **Dozor Traffic Analyzer** для перехвата и распознавания сетевого трафика и **Dozor File Crawler** для инспектирования файловых хранилищ.

(Релиз компании, 01.07.21, [полный текст материала](#))

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится



Приложение 1.

Кейс: Тенденции и перспективы развития возобновляемой энергетики России

Вступление



Активное освоение **возобновляемых источников энергии (ВИЭ)** в мире связано с негативным воздействием нефтехимических веществ и углеводородов на окружающую среду и их истощаемостью. Сокращение запасов горючих полезных ископаемых, а также курс на более энергоэффективную экономику открывают возможности для развития новых технологий и бизнеса.

Уменьшение запасов ископаемого топлива ведет к удорожанию их добычи и росту цен на горюче-смазочные материалы. Одним из решений этой проблемы является использование ВИЭ и энергосберегающих технологий. Производство и эксплуатация двигателей внутреннего сгорания на транспорте, генерация электроэнергии на топливе – эти и другие процессы, связанные с потреблением горючих полезных ископаемых, в будущем будут экономически нецелесообразными.

Евросоюз намерен достичь углеродной нейтральности к 2050 году, по тому же курсу идут США и Китай. Это будет возможно, только совершив технологический сдвиг, который произойдет, в том числе благодаря масштабной **цифровой трансформации**. Растет объем инвестиций в освоение и разработку цифровых решений, необходимых для реализации новых проектов и модернизации устаревших производств. Современные технологии в сфере энергетики ориентированы на повышение качества учета, автоматизацию управления и эффективность использования ресурсов. Компании, включающие в свои стратегии развития применение ВИЭ, в среднесрочной перспективе станут более конкурентоспособными.

Помимо этого, в рамках международной климатической повестки, энергопереход подразумевает ответственное потребление **недорогостоящей и чистой энергии** для осуществления производственной деятельности. Энергетический переход предполагает полный контроль от источников до передачи электроэнергии потребителям. Так, к примеру, переход на электротранспорт повлечет за собой рост потребления электричества. На этом фоне возникает необходимость перехода на **новые источники энергии**, и этот процесс должен быть комплексным и поэтапным.

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится



Раздел 5. Инвестиционная активность в альтернативной энергетике

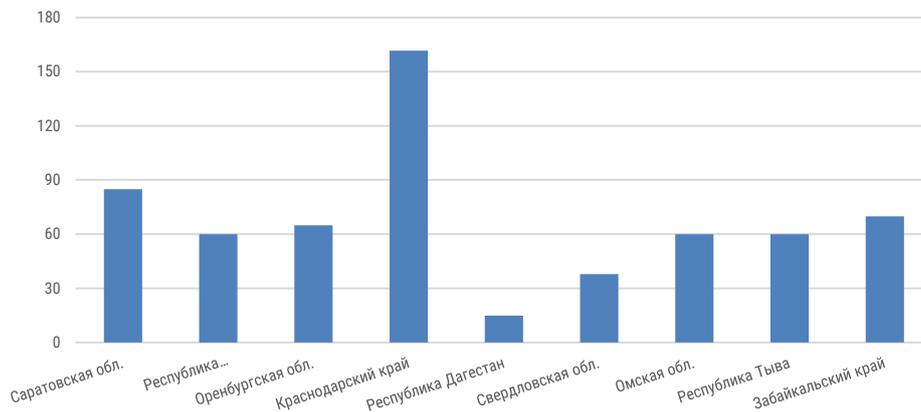
Справка о ГК «Хевел»



[ГК «Хевел»](#) – единственный в России вертикально интегрированный производитель солнечных модулей.

- Портфель проектов компании составляет **1,1 ГВт** в РФ и **316 МВт** на зарубежных рынках (из которых 256 МВт – в Казахстане).
- Компания обладает собственным производством **гетероструктурных солнечных ячеек и модулей** в Новочебоксарске (Чувашская Республика). Объемы производства – 340 МВт/год. Эффективность ячеек – 24,1%.
- В структуру компании входят научно-технический центр, занимающийся исследованиями в области **фотовольтаики**, дивизион по инжинирингу, реализующий проекты «под ключ». В июне 2020 г. [ПАО «Фортум»](#) определило [ГК «Хевел»](#) ЕРС-подрядчиком по проектам солнечной энергетики.
- «Хевел» развивает направление **микростроения**: автономные гибридные станции с накопителями энергии для изолированных энергорайонов, СЭС на крыше, воде, фасадах зданий, транспортных средствах, мобильные СЭС.

Прогноз ввода новой мощности ГК «Хевел» в 2021-2023 гг., МВт



Источник: [INFOLine «430 крупнейших инвестиционных проектов в электроэнергетике РФ 2021-2025 годов»](#)

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится



Раздел 7. Инициативы компаний различных отраслей по развитию ВИЭ

Наиболее активно в России переходят на ВИЭ компании добывающей промышленности и металлургии. Ниже приведены некоторые из заявленных планов о развитии проектов на ВИЭ отдельными компаниями.

Компания	Отрасль	Заявленные стратегии по переходу на ВИЭ
НОВАТЭК	Газовая промышленность	В 2020 г. «НОВАТЭК» принял экологическую стратегию развития компании на 10 лет. В настоящий момент <u>разрабатывается стратегия «НОВАТЭКа» в области альтернативной энергетики</u> на среднесрочный и долгосрочный периоды, с ранжированием проектов по приоритетам и выбором для реализации.
ЛУКОЙЛ	Нефтегазовая промышленность	В 2021 г. ЛУКОЙЛ <u>консолидировал энергогенерирующие активы</u> на юге России с высоким углеродным следом в новой структуре – «ВДК-Энерго». Это делается в рамках тренда на декарбонизацию на фоне ужесточения экологических требований инвесторов. Реализация проектов на <u>основе ВИЭ</u> осуществляется по <u>двум направлениям</u> : - обеспечение собственных потребностей предприятий Группы «ЛУКОЙЛ»; - производство и поставки электроэнергии в сеть.
ММК	Металлургия и горнодобывающая промышленность	В 2021 г. компания Fortum <u>заключила соглашение о поставках «зеленой» электроэнергии</u> по свободным двусторонним договорам (СДД) крупному потребителю – ММК. Fortum будет поставлять электроэнергию ветропарков и солнечных станций на предприятия ММК. Покупка выработки <u>ВИЭ</u> позволит снизить углеродный след металлургического комбината, поставившего цели по сокращению выбросов CO ₂ на 2,2 млн тонн к 2025 году и достижению удельных выбросов CO ₂ в 1,8 тонны на тонну продукции.
Air Liquide	Производство технических газов	В рамках целей по достижению углеродной нейтральности к 2050 г. Air Liquide придерживается <u>стратегии в области устойчивого развития</u> и стремится решать вопросы, связанные с изменением климата. В 2020 г. Фонд развития ветроэнергетики начал поставки экологически чистой <u>электроэнергии</u> , произведенной в Ростовской области на основе ВИЭ, предприятию компании Air Liquide в Республике Татарстан.

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится

Заклучение

Новая парадигма развития предприятий различных отраслей в ближайшие десятилетия приведет к глобальным изменениям в технологическом укладе. Неизбежно будет происходить трансформация в области цифрового обеспечения компаний. В данной ситуации эффективные решения возможны только через неразделимость стратегии бизнес-развития и технологических инициатив.

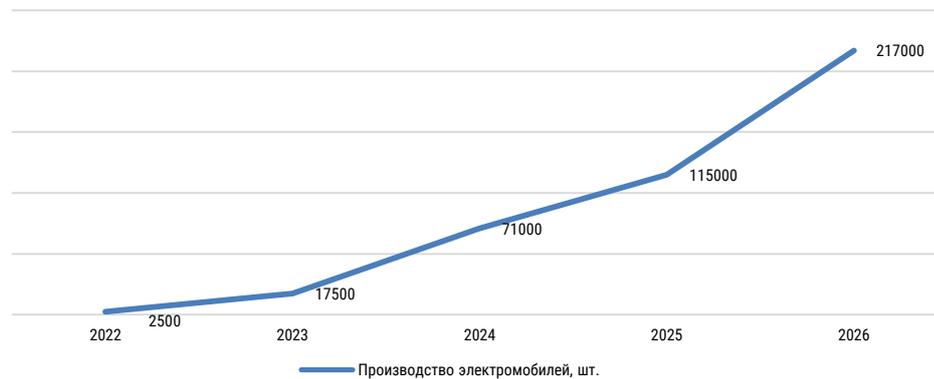
Климатический и технологический **потенциал возобновляемой энергетики** открывает новые возможности и для российских предприятий. Перспективные изменения повлекут за собой масштабный энергетический переход, который коснется всех отраслей и сфер жизнедеятельности.

Обосновано растущий спрос на безуглеродную энергию со стороны промышленных потребителей становится дополнительным рыночным стимулом для ввода новых мощностей на базе ВИЭ. Также значительную долю в среднесрочной перспективе будет занимать потребление электроэнергии электромобилями. Согласно утвержденной **23 августа 2021 г. Концепции развития электротранспорта в России до 2030 г.**, к 2030 г. **каждый десятый** выпускаемый автомобиль должен быть **электрическим**, а число электрозаправок вырастет как минимум до 72000.

В России до **2030 г.** планируется запустить производство ячеек для аккумуляторных батарей и построить 1000 водородных заправок для техники на этом виде топлива. Общий бюджет концепции оценивается в **591 млрд руб.** до 2030 г., из них более 80% – это внебюджетные источники (499 млрд руб.). К концу 2024 г. (I этап) в России планируется выпустить не менее 25 тыс. электромобилей и открыть более 9 тыс. зарядных станций для них.



Целевые показатели развития электротранспорта и зарядной инфраструктуры России по данным Концепции развития*



*сбалансированный сценарий

Даже с учетом преждевременного прогноза и возможным недостижением целевых показателей **Концепции развития электротранспорта** в полном объеме, доля электрического автотранспорта в РФ может составить значительную массу для увеличения объемов генерации электроэнергии и применения сквозных технологий.

По оценкам INFOLine, в 2022-2030 гг. будут динамично развиваться и применяться системы работы с большими данными, искусственный интеллект, интернет вещей, цифровые двойники, нейротехнологии, системы управления автомобилем и помощи водителю, компоненты для умного автомобиля и т.п. Также будет обеспечен рост рынка литиевых аккумуляторов.

Среди потенциально прорывных технологий и разработок, которые могут оказать существенное влияние на развитие **русской электроэнергетики** можно выделить:

- новые литиевые технологии аккумулирования электроэнергии;
- высокотехнологичное использование возобновляемых источников энергии;
- технологии передачи электроэнергии на ультравысоком напряжении;
- Smart Grid (интеллектуальные сети электроснабжения).

Благодаря электромобилизации возрастет энергопотребление в целом: к бытовой технике, городским и промышленным объектам прибавится массовая зарядка автомобилей. **Нехватка** новых энергоресурсов из-за растущего спроса на них, устаревшие и **неэнергоэффективные традиционные объекты** электрогенерации, **увеличение нагрузки** на линии электропередач – все это открывает новые перспективные возможности для энергетического перехода к возобновляемой энергетике и инновационным решениям.

Инвестируя в ВИЭ, компании формируют свои стратегии и определяют цели устойчивого развития. Это в том числе позволяет снижать затраты на энергию и положительно сказывается на позиционировании компаний на рынке.

Демонстрационная версия. Полный текст не приводится



Приложение 2. Информационные продукты INFOLine

Современные бизнес-тенденции остро ставят вопрос о необходимости мониторинга и анализа отраслевых и общеэкономических событий. Решение данной задачи не представляется возможным без организации работы высокоэффективного информационного отдела. Информационно-аналитическое агентство INFOLine – это ваш информационный отдел, который будет работать на пользу и развитие вашего бизнеса, услугами которого могут пользоваться все сотрудники фирмы.

INFOLine является независимой компанией и работает на рынке исследований различных отраслей российской и мировой экономики с 2001 года. Исследования инвестиционных процессов в различных отраслях промышленности и строительного рынка признаны лучшими на рынке России многочисленными клиентами и партнерами компании.

Агентство INFOLine регулярно проводит собственные комплексные исследования, их результаты зачастую снимают необходимость в проведении дополнительных изысканий по ключевым направлениям экономики РФ.

Исследования INFOLine

Название	Дата выхода	Стоимость
ТЭК		
"Электроэнергетическая отрасль России 2021 года. Итоги 2020 года и перспективы развития до 2023 года"	31.06.2021	100 000 руб.
Новинка! "430 крупнейших инвестиционных проектов в электроэнергетике РФ 2021-2025 годов"	26.04.2021	90 000 руб./ 60 000 руб.
"Нефтяная, газовая и угольная промышленность России 2021 года. Итоги 2020 года и перспективы развития до 2023 года"	31.06.2021	100 000 руб.
"Крупнейшие инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности России. Проекты 2021-2024 годов. Расширенная версия"	23.04.2021	90 000 руб./ 60 000 руб.
Новинка! "Рынок СПГ в России: производство, потребление, инвестиционные проекты и перспективы развития"	07.09.2021	100 000 руб.
"Рынок энергосервиса и энергоэффективности России и зарубежных стран. Тенденции 2019-2020 гг."	10.03.2020	50 000 руб.
Строительство		
"Крупнейшие инвестиционные проекты промышленного строительства стран ближнего зарубежья. Проекты 2021-2025 годов"	29.01.2021	100 000 руб.
Новинка! "200 крупнейших инвестиционных проектов 2021-2023 годов. Обзор инвестиционной активности в отраслях"	27.08.2021	40 000 руб.
"Крупнейшие инвестиционные проекты строительства агрокомплексов РФ. Проекты 2021-2024 годов. Стандартная версия" (готовится к выходу)	28.02.2021	50 000 руб.
"Крупнейшие инвестиционные проекты строительства логистических объектов РФ. Проекты 2021-2025 годов" (готовится к выходу)"	30.03.2021	50 000 руб.
"Реестр: 300 крупнейших производителей и поставщиков электротехнических изделий РФ"	30.11.2018	35 000 руб.
"Реестр: 250 ведущих проектировщиков промышленных объектов России"	20.12.2019	25 000 руб.
"Реестр: 140 ведущих инжиниринговых компаний РФ в сфере водоочистки, водоснабжения и водоотведения"	25.12.2017	25 000 руб.



Периодические Обзоры "Инвестиционные проекты в строительстве РФ"

Ежемесячные периодические Обзоры "Инвестиционные проекты в строительстве РФ" – это описание инвестиционных проектов (строительство, реконструкция, модернизация) в промышленном, гражданском, транспортном и инфраструктурном строительстве. В описание каждого объекта включены актуализированные контактные данные участников проекта (застройщик, инвестор, проектировщик, подрядчик, поставщик). Ежемесячно подписчики Обзоров могут получать актуальные сведения о более чем 350 новых реализующихся проектах.

Направления использования данных Обзора: поиск клиентов и партнеров, подготовка к переговорам, сравнительный анализ динамики строительства различных объектов по регионам, бенчмаркинг и конкурентный анализ рынка, маркетинговое и стратегическое планирование.



Название	Периодичность	Стоимость
Инфраструктурное строительство		
Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Промышленное строительство		
Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Гражданское строительство		
Инвестиционные проекты в жилищном строительстве РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в строительстве общественных зданий РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Транспортное строительство		
Инвестиционные проекты в автомобильном и железнодорожном строительстве РФ	ежемесячно	5 000 руб.
Инвестиционные проекты в строительстве искусственных сооружений РФ	ежемесячно	5 000 руб.

Заказные исследования и индивидуальные решения

Обращаем Ваше внимание, что вышеперечисленный набор продуктов и направлений не является полным. INFOline обеспечивает клиентам комплекс индивидуальных информационно-аналитических услуг для решения конкретных задач, возникающих в процессе деятельности компании. Это заказные исследования, составление баз данных, ассортиментно-ценовые мониторинги, индивидуальные мониторинги по запросу клиентов и другие.

Заказные исследования – комплекс индивидуальных услуг, выполненный по запросу и потребностям клиентов. Они призваны решать более узкие и специализированные задачи (SWOT, PEST- анализ, мониторинг цен, базы ВЭД и другие).

Оформление заявки на проведение заказного исследования начинается [с заполнения анкеты](#) для оценки сроков реализации услуг, методов исследования, а также параметров бюджета.



Тематические новости по направлению "Индустриальные рынки"

Услуга "[Тематические новости](#)" – это оперативная информация о более чем 80 отраслях экономики РФ и мира, собранная и структурированная в ходе ежедневного мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных и региональных органов власти.

Направление	Название тематики	Периодичность	Стоимость в месяц
Новинка!	Проекты в области цифровизации РФ, Summary "Цифровизация в России и мире"	1 раз в неделю/ ежеквартально	25 000 руб./ 50 000 руб.
Энергетика и ЖКХ	Электроэнергетика РФ	ежедневно	6 000 руб.
	Альтернативная энергетика РФ и мира	1 раз в неделю	6 000 руб.
	Новинка! Инвестиции в традиционной и альтернативной электроэнергетике РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Теплоснабжение и водоснабжение РФ	1 раз в неделю	10 000 руб.
	Строительство котельных и производство котельного оборудования	1 раз в неделю	4 000 руб.
Нефтегазовая промышленность	Нефтяная промышленность РФ	ежедневно	5 000 руб.
	Газовая промышленность РФ	ежедневно	5 000 руб.
	Нефте- и газоперерабатывающая промышленность и производство биоэтанола РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Инвестиции в нефтегазохимии РФ	2 раза в неделю	15 000 руб.
Химическая промышленность	Химическая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Металлургия и горнодобывающая промышленность	Черная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	Инвестиционные проекты в чёрной и цветной металлургии РФ	1 раз в неделю	10 000 руб.
	Цветная металлургия РФ и мира	ежедневно	5 000 руб.
	Угольная промышленность РФ	ежедневно	5 000 руб.
	Инвестиционные проекты в горнодобывающей промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Лесная отрасль	Лесопромышленный комплекс РФ и мира	1 раз в неделю	5 000 руб.
Машиностроение	Энергетическое машиностроение РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Электротехническая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Судостроительная промышленность РФ и зарубежья	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Сельскохозяйственное машиностроение и спецтехника	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Автомобильная промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Строительство	Объекты инвестиций и строительства РФ	ежедневно	10 000 руб.
	Новинка! Объекты инвестиций и строительства стран ближнего зарубежья	1 раз в неделю	25 000 руб.
	Промышленное строительство РФ	ежедневно	7 000 руб.
Эксклюзивно!	Индивидуальный мониторинг СМИ	По согласованию	от 15 000 руб.

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 1000 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.

Всегда рады ответить на вопросы по телефонам **+7 (812) 322-68-48, +7 (495) 772-76-40** или по электронной почте tek@infoline.spb.ru, str@allinvest.ru, industrial@infoline.spb.ru
 Дополнительная информация на www.infoline.spb.ru и www.advis.ru