

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Д Е М О - В Е Р С И Я

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ

Итоги 2019 года. Тенденции 2020 года.  
Перспективы развития до 2022 года

**INFO** *Line*

информационное агентство

information agency

- ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛЕЙ ТЭК
- КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
- 10 БИЗНЕС-СПРАВОК, РЕЙТИНГИ КОМПАНИЙ
- БОЛЕЕ 50 КРУПНЕЙШИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
- ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ДО 2022 ГОДА
- РЫНОК ЭНЕРГОСЕРВИСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

NEW

NEW

NEW

NEW

**КОМПЛЕКС ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ INFOLine: «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА РФ И МИРА»**



**6 разделов, 130 слайдов, более 50 ТОП-проектов**

**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ.  
Итоги 2019 года. Тенденции 2020 года и перспективы  
развития до 2022 года»,**

включает в себя результаты многолетней отраслевой работы  
INFOLine:

- Мониторинг событий в электроэнергетической отрасли России.
  - Формирование аналитических баз данных и рейтингов компаний.
  - Анализ инвестиционных проектов 2020-2022 годов.
- Аналогичные исследования по другим отраслям доступны на сайте [www.economica2020.ru](http://www.economica2020.ru)

Ежедневный мониторинг событий – услуга «Тематические новости: Электроэнергетика»

Периодический обзор «Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении РФ» и др.

Исследования «Энергосервис и энергоэффективность России и других стран», «Крупнейшие инвестиционные проекты в генерации электроэнергии РФ», Реестр «300 крупнейших производителей и поставщиков электротехнических изделий РФ»

## СОДЕРЖАНИЕ

- **Вступление**
- ★ **Часть I. Основные показатели ТЭК**
  - 1.1. Динамика и структура ВВП
  - ★ 1.2. Объем топливного и электроэнергетического секторов
  - 1.3. Инвестиционная деятельность в ТЭК
  - 1.4. Кредитование предприятий ТЭК
  - 1.5. Внешнеэкономическая деятельность: экспорт
- ★ **Часть II. Ключевые события электроэнергетики**
  - ★ 2.1. Государственное регулирование
  - ★ 2.2. Сделки M&A
  - ★ 2.3. Отставки и назначения
- **Часть III. Положение в электроэнергетической отрасли**
  - ★ 3.1. Производство и потребление электроэнергии
  - 3.2. Средние цены на энергию и энергоресурсы
  - 3.3. Задолженность потребителей
  - ★ 3.4. Важнейшие события отрасли
  - 3.5. Рейтинги компаний электроэнергетики
  - ★ 3.6. Бизнес-справки о компаниях: ПАО «ИНТЕР РАО», ПАО «Русгидро», АО «Концерн Росэнергоатом», ООО «Газпром Энергохолдинг», ПАО «Россети», ПАО «Т Плюс», ПАО «Энел Россия», ПАО «Юнипро», ПАО «Фортум», ПАО «Иркутскэнерго»
- ★ **Часть IV. Инвестиционная активность в электроэнергетике**
  - ★ 4.1. Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике в 2020-2022 гг.
  - NEW 4.2. Прогноз ввода генерирующих мощностей и инвестиций до 2022 года
  - NEW 4.3. Инвестиционная активность по сегментам генерации электроэнергии: теплоэнергетика, возобновляемая энергетика, гидроэнергетика, атомная энергетика
- NEW 4.4. Рейтинг компаний по объему ввода новых мощностей
- NEW 4.5. Рейтинг компаний по объему инвестиций в проекты генерации электроэнергии
- NEW **Часть V. Рынок энергосервиса и энергоэффективности**
  - 5.1. Особенности энергосервисных контрактов
  - ★ 5.2. Предпосылки развития рынка энергосервиса в России
  - 5.3. Структура мирового рынка энергосервиса
  - 5.4. Модели развития энергосервисного рынка
  - 5.5. Тенденции и перспективы российского рынка энергосервиса
  - 5.6. Нормативная база в области энергосервиса и энергоэффективности
  - 5.7. Принятые Россией международные обязательства в области энергоэффективности
  - 5.8. Динамика и тенденции рынка энергосервисных услуг
  - 5.9. Основные заказчики энергосервисных услуг
  - 5.10. Региональные рынки энергосервисных услуг
  - ★ 5.11. Краткие справки о 10 крупнейших энергосервисных компаниях
- **Часть VI. Перспективы развития электроэнергетической отрасли**
  - 6.1. Динамика макроэкономических показателей России
  - 6.2. Консенсус-прогноз макроэкономических показателей России
  - 6.3. Разработанные сценарии развития электроэнергетической отрасли
  - NEW 6.4. Прогноз производства и потребления электроэнергии до 2022 года
- **Отраслевые министерства, ведомства, ассоциации**
- **Системообразующие компании**
- **Список источников**
- **Список сокращений**
- **Соглашение об использовании информации**
- **Об Авторе**

★ - раздел представлен в Демо-версии  
 ★ - раздел частично представлен в Демо-версии  
 NEW - новый раздел

**ЧАСТЬ I. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЭК**

В полной версии Исследования  
«Электроэнергетическая отрасль России.  
Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года»:



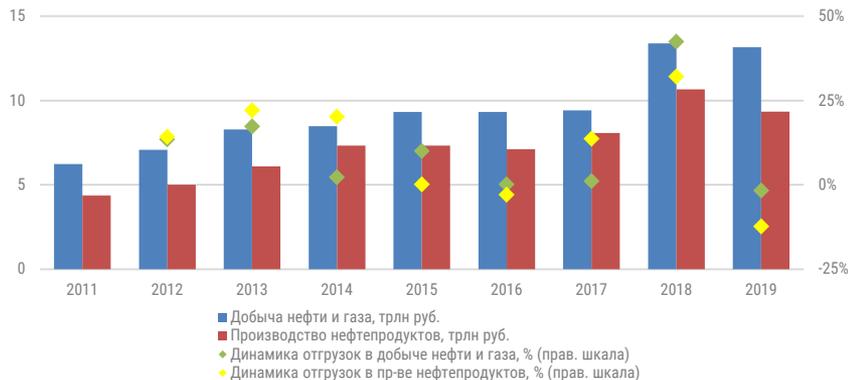
Инвестиционная деятельность в ТЭК  
Объем топливного и электроэнергетического секторов  
Кредитование предприятий ТЭК  
Внешнеэкономическая деятельность: экспорт  
Динамика и структура ВВП

В полной версии – 5 слайдов, 10 диаграмм

### 1.2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТОПЛИВНОГО И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

- По итогам 2019 г. объем отгруженной продукции собственного производства в нефтегазовой промышленности (без учета транспортировки) сократился на \*\*\*% по сравнению с 2018 г. и составил \*\*\* **трлн руб.** за счет рекордных показателей добычи нефти и газа. Снижение объема отгруженной продукции по сравнению с показателями 2018 г. отмечается как в добыче (-\*\*\*%), так и в переработке (-\*\*\*%).
- По оценкам Минэнерго, доля ТЭК в ВВП России по состоянию на 2019 г. составляет около \*\*\*%.
- Снижение цен на каменный уголь на внешнем рынке при стагнации объема добычи стало основной причиной снижения отгрузки продукции в угольной промышленности в денежном выражении в 2019 г., которая составила \*\*\* **трлн руб.** (-\*\*\*% к 2018 г.).
- В 2019 г. объем отгруженной продукции собственного производства в электроэнергетике увеличился по сравнению с 2018 г. на \*\*\*% – до \*\*\* **трлн руб.** Увеличение потребления электроэнергии обусловлено температурным фактором, ростом потребления промышленными объектами, присоединением к энергосистеме ранее изолированных районов.

Отгрузка продукции в нефтегазовой промышленности



Источник: ФЦГС, расчеты INFOLine

Отгрузка продукции в электроэнергетике и угольной промышленности



Источник: ФЦГС, расчеты INFOLine

## ЧАСТЬ II. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

В полной версии Исследования  
**«Электроэнергетическая отрасль России.  
 Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022  
 года»:**



## Государственное регулирование Сделки M&A Отставка и назначения

**2.1. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: СЕГМЕНТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**  
 Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года.

**2.1. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**  
 Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года.

**2.2. КРУПНЕЙШИЕ СДЕЛКИ M&A**  
 Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года.

Участники	Актив	Сумма сделки, млрд руб.	Дата завершения	Формат в сделке
ОАО «Сбербанк России»	АО «ДЭВУК»	34	Февраль 2019	В феврале 2019 г. ОАО «Сбербанк России» приобрело 100% акций АО «ДЭВУК» в рамках сделки по покупке пакета акций на сумму 34 млрд руб. В феврале 2019 г. Совет директоров ОАО «Сбербанк России» одобрил сделку по покупке пакета акций на сумму 34 млрд руб. в рамках сделки по покупке пакета акций на сумму 34 млрд руб.
ОАО «Сбербанк России»	ОАО «РосГидро»	0,45	Февраль 2019	В феврале 2019 г. ОАО «Сбербанк России» приобрело 100% акций ОАО «РосГидро» в рамках сделки по покупке пакета акций на сумму 0,45 млрд руб. В феврале 2019 г. Совет директоров ОАО «Сбербанк России» одобрил сделку по покупке пакета акций на сумму 0,45 млрд руб.
ОАО «Сбербанк России»	РФПИ	20,7	Июль 2019	В июле 2019 г. ОАО «Сбербанк России» приобрело 100% акций РФПИ в рамках сделки по покупке пакета акций на сумму 20,7 млрд руб. В июле 2019 г. Совет директоров ОАО «Сбербанк России» одобрил сделку по покупке пакета акций на сумму 20,7 млрд руб.

**2.3. ОТСТАВКИ И НАЗНАЧЕНИЯ**  
 Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года.

В феврале 2019 г. назначен заместителем министра энергетики Российской Федерации **Ильян Ильян**, который ранее занимал должность заместителя министра энергетики в Министерстве энергетики Российской Федерации.

В марте 2019 г. назначен заместителем министра энергетики Российской Федерации **Юрий Коляда**, который ранее занимал должность заместителя министра энергетики в Министерстве энергетики Российской Федерации.

В марте 2019 г. назначен заместителем министра энергетики Российской Федерации **Александр Гурьев**, который ранее занимал должность заместителя министра энергетики в Министерстве энергетики Российской Федерации.

В полной версии – 23 слайда

## 2.1. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: СЕГМЕНТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- **30 апреля 2019 г. вступил в силу Приказ Минэнерго РФ № 10 от 17 января 2019 г. «Об утверждении укрупненных нормативах цен типовых технологических решений капстроительства объектов электросетевого хозяйства (далее – УНЦ)» (текст документа).** Они предназначены для определения объема финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционных программ сетевых организаций. УНЦ рассчитаны в ценах по состоянию на 1 января 2018 г. и приведены без учета НДС, уплаты земельного налога и налога на имущество организации.



- **27 декабря 2019 г. принят Федеральный закон № 471-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части развития микрогенерации» (текст документа).** В Федеральном законе № 471-ФЗ дано определение объекта микрогенерации; установлено право граждан продавать излишки электроэнергии, вырабатываемой ими на собственных объектах микрогенерации, при этом такая деятельность не признается предпринимательской; установлена обязанность гарантирующего поставщика (ГП) приобретать электроэнергию у любого обратившегося к нему физического лица, при этом приобретение производится по цене не выше стоимости энергии (мощности) для ГП на оптовом рынке; определено, что сетевые организации компенсируют свои потери в сетях в первую очередь за счет приобретения энергии, произведенной на объектах ВИЭ или торфа.



- **Постановлением Правительства РФ от 10 марта 2020 г. № 257 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности» (текст документа)** приняты изменения в Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка (ДОП), связанные с **переносом сроков проведения отборов проектов ВИЭ в 2020 году.** В соответствии с данными изменениями, дата начала срока подачи заявок на участие в отборе проектов ВИЭ в 2020 г. – 18 ноября 2020 г., а дата окончания срока подачи заявок – 1 декабря 2020 г. Коммерческий оператор должен опубликовать не позднее 20 декабря 2020 г. на своем сайте электронное сообщение, содержащее перечень проектов ВИЭ, отобранных по результатам отбора, проведенного в 2020 г. Также внесены изменения, касающиеся порядка расчета размера инвестированного капитала для первого года поставки мощности по ДПМ ВИЭ.

### 2.2. КРУПНЕЙШИЕ СДЕЛКИ M&A

Участники		Актив	Стоимость, млрд руб.	Дата завершения	Формат и описание
 <b>ПАО «Федеральная сетевая компания»</b>	 <b>АО «ДВЭУК»</b>	Обмен активами	34*	Февраль 2019	В феврале 2019 г. ПАО «Федеральная сетевая компания» и АО «Дальневосточная энергетическая управляющая компания» (ДВЭУК) завершили сделку по обмену активами. Активы оцениваются в 34 млрд руб. В декабре 2018 г. Совет директоров ПАО «Федеральная сетевая компания» одобрил отчуждение имущества стоимостью 22,6 млрд руб. в рамках сделки по обмену активами с ДВЭУК.
 <b>Voith</b>	 <b>ПАО «РусГидро»</b>	40% в совместном предприятии «ВолгаГидро»	0,45	Февраль 2019	В феврале 2019 г. завершена сделка по продаже концерну Voith 40%-ной доли ПАО «РусГидро» в совместном предприятии по производству гидротурбинного оборудования «ВолгаГидро» в Саратовской области. Международный машиностроительный концерн Voith стал 100%-ным владельцем завода по производству гидротурбинного оборудования. Также в феврале 2019 г. компаниями было подписано дополнительное соглашение к договору на модернизацию турбин Саратовской ГЭС.
 <b>ПАО «Энел Россия»</b>	 <b>ООО «Сибирская генерирующая компания»</b>	Рефтинская ГРЭС	20,7	Июнь 2019	В июне 2019 г. ПАО «Энел Россия» (подконтрольна итальянской Enel) подписала соглашение о продаже «Кузбассэнерго» (дочернее предприятие Сибирской генерирующей компании) Рефтинской ГРЭС. Общая сумма сделки составляет 20,7 млрд рублей без НДС. В октябре 2019 г. ПАО «Энел Россия» завершило передачу имущества угольной электростанции «Рефтинская ГРЭС» в пользу АО «Кузбассэнерго», согласно ранее подписанному договору купли-продажи.

\*По оценкам INFOLine

### 2.3. ОТСТАВКИ И НАЗНАЧЕНИЯ



- В феврале 2020 г. на должность заместителя генерального директора по стратегии **ПАО «РусГидро»** назначен **Роман Николаевич Бердников**. Ранее эту должность занимал Рижинашвили Джордж Ильич, который в декабре 2019 г. покинул компанию по собственному желанию.



- В марте 2020 г. Премьер-министр РФ Михаил Владимирович Мишустин включил в состав **Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики** замглавы Минпромторга **Михаила Игоревича Иванова** и помощника заместителя председателя Правительства РФ Юрия Ивановича Борисова – **Алексея Козлова**.



- В марте 2020 г. Совет директоров **ПАО «Иркутскэнерго»** исключил из состава правления заместителя генерального директора по взаимодействию с государственными органами **Георгия Георгиевича Кузьмина**. Он занял должность заместителя руководителя аппарата Губернатора и Правительства Иркутской области.



- В марте 2020 г. на должность заместителя генерального директора **ФГБУ «Российское энергетическое агентство»** назначен **Михаил Александрович Гузенко**. В новой должности продолжит заниматься управлением имуществом комплексом и вопросами цифровой трансформации ТЭК.



- В марте 2020 г. заместитель Министра энергетики РФ **Павел Юрьевич Сорокин** вошел в состав **Президиума рабочей группы по содействию реализации новых инвестиционных проектов**. Цель группы – формирование портфеля инвестиционных проектов по приоритетным направлениям, предусмотренным Указом Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года».



- В апреле 2020 г. заместитель генерального директора по корпоративному управлению **ПАО «Россети» Владимир Владимирович Фургалский** назначен директором **Департамента корпоративной политики и имущественных отношений в отраслях ТЭК Минэнерго РФ**.

**ЧАСТЬ III. ПОЛОЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

В полной версии Исследования  
«Электроэнергетическая отрасль России.  
Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022  
года»:



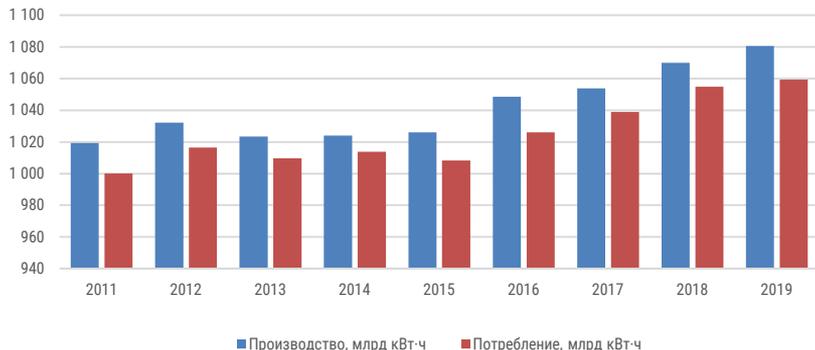
Ключевые производственные показатели  
Важнейшие события  
Отраслевые рейтинги  
Бизнес-справки о компаниях

В полной версии – 34 слайда, 49 диаграмм

### 3.1. ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Рост потребления электроэнергии на \*\*\*% до \*\*\* млрд кВт·ч в 2019 г. во многом обусловлен температурным фактором: в I квартале 2019 г. наблюдалось наиболее значительное влияние температуры на изменение динамики электропотребления, когда отклонения среднемесячных температур достигали максимальных значений.
- Увеличению потребления электроэнергии в ЕЭС России также поспособствовало **присоединение** к энергосистеме с января 2019 года ранее изолированных **энергорайонов Якутии**. Помимо этого, рост потребления электроэнергии в РФ связан с **увеличением потребления энергии нефтегазовыми, химическими и металлургическими предприятиями**.
- Производство электроэнергии на **АЭС** увеличилось в 2019 г. на \*\*\*% относительно объема в 2018 г., это обусловлено вводом энергоблока №7 Нововоронежской АЭС. Максимальный рост отмечен в производстве электроэнергии на объектах **ВИЭ** (на **СЭС** – +\*\*\*% к уровню 2018 г., на **ВЭС** – +\*\*\*%, на **ГЭС** – +\*\*\*%). В 2014-2016 гг. инвесторы приступили к активной реализации проектов по ДПМ ВИЭ, в результате, по оценке INFOLine, к 2019 г. была введена половина всего объема установленной мощности солнечной генерации, функционирующей в РФ.

Производство и потребление электроэнергии



Источник: СО ЕЭС, расчеты INFOLine

Производство электроэнергии по видам генерации



Источник: СО ЕЭС, расчеты INFOLine

### 3.4. ВАЖНЕЙШИЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ: ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА



- В феврале 2019 г. электроэнергия первого ветропарка, построенного **ПАО «Фортум»** и **ООО УК «РОСНАНО»**, поступила на оптовый рынок. Установленная мощность ветропарка в Ульяновской области составляет 50 МВт. «Фортум» и «РОСНАНО» реализуют масштабную программу развития использования ВИЭ в России. Созданный ими **«Фонд развития ветроэнергетики»** получил право на строительство почти 2 ГВт ветрогенерации. Ветропарки должны быть введены в эксплуатацию до 2023 гг.



- **ГК «Хевел»** – один из лидеров среди компаний на рынке альтернативной энергетики в России – активно развивает экспортное направление. В июне 2019 г. **ГК «Хевел»** и **АО «Самрук-Казына»** договорились о сотрудничестве в области реализации проектов по строительству солнечных электростанций в Республике Казахстан. Ранее ГК «Хевел» была признана победителем аукционных торгов по строительству двух солнечных электростанций совокупной установленной мощностью 70 МВт в южной зоне Казахстана. Также в июне 2019 г. ГК «Хевел» приступила к строительству солнечной электростанции «Нура», расположенной в Акмолинской области Республики Казахстан. СЭС мощностью 100 МВт станет одной из крупнейших солнечных электростанций на территории СНГ.



- В августе 2019 г. **Правительством РФ** утвержден план мероприятий по модернизации неэффективной дизельной (мазутной, угольной) генерации в изолированных и труднодоступных территориях. Отбор пилотных проектов должен пройти с декабря 2020 г. до декабря 2024 г. Ведомства рассмотрят целесообразность выделения средств Фонда содействия реформирования ЖКХ на повышение эффективности изолированной генерации. Также в плане предусмотрены мероприятия по модернизации или сооружению объектов распределенной генерации в изолированных и труднодоступных территориях, в том числе на основе ВИЭ, гибридных установок, сжиженного природного газа, систем накопления энергии.



- В сентябре 2019 г. **ООО «Хевел Энергосервис»**, **ПАО «РусГидро»** и **Фонд развития Дальнего Востока (ФРДВ)** подписали соглашение о сотрудничестве, направленное на реализацию проектов по развитию ВИЭ и созданию автономных гибридных энергоустановок на территориях Дальневосточного федерального округа с децентрализованным электроснабжением. Пилотным регионом проекта станет Якутия.

### 3.6. БИЗНЕС-СПРАВКИ О КОМПАНИЯХ: ПАО «РУСГИДРО»

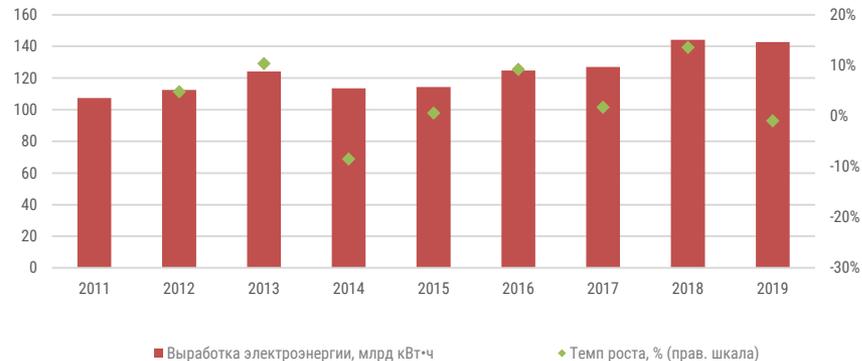


- Группа «РусГидро» – один из крупнейших энергетических холдингов РФ с преобладающей долей гидрогенерации с установленной мощностью **\*\*\* ГВт** (около **\*\*\*%** от общей электрической мощности в России). **\*\*\* ГВт** – показатель мощности на конец 2019 г. с учетом Богучанской ГЭС.
- Несмотря на снижение выработки электроэнергии на **\*\*\*%** до **\*\*\* млрд кВт·ч** в 2019 г., ПАО «РусГидро» показало сильные производственные результаты благодаря повышенной приточности в водохранилищах **ГЭС Волжско-Камского каскада** и **ГЭС Дальнего Востока**, вводу новых и модернизации действующих энергообъектов, а также росту потребления электроэнергии по ДФО на **3,3%**.
- Основными факторами, повлиявшими на изменение установленной электрической мощности Группы стали: ввод Нижне-Бурейской ГЭС (**320 МВт**) и Сахалинской ГРЭС-2 (**120 МВт**), увеличение мощности в результате реализации программ техперевооружения и реконструкции (**63 МВт**), вывод из эксплуатации Сахалинской ГРЭС (**84 МВт**) и частичный вывод из эксплуатации Якутской ГРЭС (**127 МВт**). В 2019 г. дан старт строительству Красногорских МГЭС.

Динамика установленной мощности



Выработка электроэнергии



Источник: данные компании, расчеты INFOLine

Источник: данные компании, расчеты INFOLine

**ЧАСТЬ IV. ИНВЕСТИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

В полной версии Исследования  
«Электроэнергетическая отрасль России.  
Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022  
года»:



**ЧАСТЬ IV. ИНВЕСТИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**  
Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике

**4.3. ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПЛАНЫ**  
Список проектов

Инвестор	Объект	Начало реализации	Срок реализации	Объем инвестиций, млрд руб.
РусГидро	Артемовская ТЭС в Приморском крае			
Кубаньэнерго	Славянская ТЭС в Кемеровской области			
РусГидро	Хабаровская ТЭС			
ПАО «Рубцовские»	ПУ на Замоскворецкой ГРС в Республике Татарстан			
АО «Татэнерго»	ТЭС на «НПМ» в Пензенской области			
НЛМК				
ПАО «ММК»				

**4.2. ПРОГНОЗ ВВОДА ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ И ИНВЕСТИЦИЙ ДО 2022 ГОДА**  
По оценке NRCF Line, инвестиции

- Пик ввода мощностей в теплоэнергетику по прогнозу на 2019-2020 гг. – около 3000 МВт.
- В период 2020-2022 гг. ожидается более 300 программ развития.
- В период 2020-2022 гг. ожидается более 300 программ развития.
- По данным INFO Line, ожидается порядка 300 программ ДПМ в 2021 г. планируются.

**4.3. ИНВЕСТИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В СЕГМЕНТЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**  
Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике

- В сегменте тепловой энергетики РФ реализуется более 80 значимых инвестиционных проектов строительства и реконструкции мощностей, общим объемом инвестиций около 1 трлн руб. Лидером по объему инвестиций в строительство крупных объектов теплоэнергетики является **ПАО «РусГидро»** (4 проекта – более 160 млрд руб.). Параллельно установка мощностей крупнейшими инвесторами в теплоэнергетике является **АО «Ниневская энергетика»** в Республике Татарстан – установка мощностью более 26 млрд руб.
- Наиболее крупным объектом на этапе проектно-инженерных работ является **Артемовская ТЭС** в Приморском крае мощностью 455 МВт. По состоянию на 1 кв. 2020 г. это самый дорогостоящий проект строительства новой электростанции. Инвестиции в этот проект оцениваются в 1,1 трлн руб.
- Реконструкция **Красноярской ТЭС-1** с увеличением ее экологической мощности является крупнейшим по инвестициям проектом модернизации мощностей сектора теплоэнергетики стоимостью 16 млрд руб.

**ТОП-5 регионов по объему инвестиций в теплоэнергетику в 2020 – 2022 гг. по объему инвестиций**

1. Республика Татарстан – 120 млрд руб.
2. Кемеровская область – 100 млрд руб.
3. Республика Хакасия – 80 млрд руб.
4. Красноярский край – 70 млрд руб.
5. Красноярский край – 60 млрд руб.

**Крупнейшие инвестиционные организации в сфере теплоэнергетики**

Компания	Рейтинг реализованных проектов	Выдача в 2019 г.
ПАО «РусГидро»	42 млрд руб. (9 проектов)	17 млрд руб.
АО «Татэнерго»	17,1 млрд руб. (3 проекта)	21 млрд руб.
ООО «Теплоэнергетика»	42,3 млрд руб. (10 проектов)	3 млрд руб.
АО «Ниневская энергетика»	40,9 млрд руб. (7 проектов)	18 млрд руб. (2019 г.)
АО «Татэнерго»	23,4 млрд руб. (4 проекта)	23 млрд руб. (2019 г.)
АО «Татэнерго»	11,4 млрд руб. (4 проекта)	12 млрд руб.

Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике в 2020-2022 гг.  
**NEW** Прогноз ввода генерирующих мощностей и инвестиций до 2022 года  
**NEW** Инвестиционная активность по сегментам генерации электроэнергии  
**NEW** Рейтинги инвесторов

В полной версии – 20 слайдов, 4 диаграммы, 6 карт

### 4.1. КРУПНЕЙШИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ В 2020-2022 ГГ.

- В сфере генерации электроэнергии РФ анонсировано и реализуется **более \*\*\*** значимых инвестиционных проектов строительства, общим объемом инвестиций более **\*\*\* трлн руб.**
- Лидером **по объему инвестиций** в электроэнергетическую отрасль является АО «Концерн Росэнергоатом», реализующее по состоянию на I кв. 2020 г. **\*\*\*** инвестиционных проектов, совокупный объем инвестиций в которые оценивается суммой более **\*\*\* трлн руб.**
- Крупнейшими проектами АО «Концерн Росэнергоатом» являются строительство **Курской АЭС-2** мощностью 2400 МВт (объем инвестиций около **\*\*\* млрд руб.**), а также расширение мощностей Ленинградской АЭС-2 за счет строительства энергоблока №2 (объем инвестиций – **\*\*\* млрд руб.**), второй очереди АЭС-2 (энергоблоки №3, №4 находятся на этапе проектно-изыскательских работ). Компания реализует проекты **модернизации действующих энергоблоков** Калининской АЭС, Балаковской АЭС и Белоярской АЭС с последующим получением лицензии на продленный срок эксплуатации. Общий объем инвестиций оценивается почти в **\*\*\* млрд руб.**

Крупнейшие инвестиционные проекты в электроэнергетике в 2020 – 2022 гг. по объему инвестиций

#### ТОП-5 регионов по объему инвестиций:

1. Ленинградская область – 4 проекта – \*\*\* млрд руб.
2. Курская область – 1 проект – \*\*\* млрд руб.
3. Московская область – 8 проектов – \*\*\* млрд руб.
4. Кемеровская область – 4 проекта – \*\*\* млрд руб.
5. Республика Татарстан – 7 проектов – \*\*\* млрд руб.



Крупнейшая компания-инвестор в сфере электроэнергетики

АО «КОНЦЕРН  
РОСЭНЕРГОАТОМ»

ПОРТФЕЛЬ РЕАЛИЗУЕМЫХ ПРОЕКТОВ  
**\*\*\* трлн руб. (\*\*\*) проектов)**



РУКОВОДИТЕЛЬ

**Петров Андрей Ювенальевич**, генеральный директор  
**Локшин Александр Маркович**, председатель Совета директоров

КРУПНЕЙШИЕ ПРОЕКТЫ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

**Курская АЭС-2** (\*\*\*) млрд руб.)  
**Энергоблок №2 Ленинградской АЭС-2** (\*\*\*) млрд руб.)  
**Проектируемые блоки №3 и №4 Ленинградской АЭС-2** (\*\*\*) млрд руб.)

Источник: INFOLine «330 крупнейших инвестиционных проектов в генерации электроэнергии РФ 2020-2024 годов»

### 4.3. ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: КРУПНЕЙШИЕ ПРОЕКТЫ НА СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Инвестор	Объект	Начало реализации	Окончание реализации	Инвестиции, млрд руб.	Описание проектов
 <b>ООО «ВО «Технопромэкспорт»</b>	ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае	IV кв. 2019	2023	***	ООО «ВО «Технопромэкспорт» реализует проект строительства «ПГУ-ТЭС Ударная» мощностью 465 МВт на Таманском полуострове в Краснодарском крае для покрытия энергодефицита. В декабре 2019 г. было выдано заключение Главгосэкспертизы на первый этап строительства ТЭС. По состоянию на I квартал 2020 г. на объекте был завершен нулевой цикл.
 <b>ПАО «Нижнекамскнефтехим»</b>	ПГУ-ТЭС НКНХ в Республике Татарстан	IV кв. 2017	II кв. 2021	***	ПАО «Нижнекамскнефтехим» реализует проект строительства парогазовой установки-теплоэлектростанции (ПГУ-ТЭС) мощностью 495 МВт для обеспечения энерго мощностью действующего производства. В составе объекта будут работать турбоустановка мощностью 160-170 МВт, две газотурбинные установки мощностью 165-180 МВт, два котла-утилизатора, градирня с естественной тягой. Генеральным подрядчиком выступает Siemens AG.
 <b>ООО «Газпром энергохолдинг»</b>	ТЭС Сила Сибири в Амурской области	I кв. 2019	2025	***	ООО «Газпром энергохолдинг» ведет строительство ТЭС Сила Сибири мощностью 160 МВт для энергоснабжения Амурского ГПЗ в г. Свободный. В январе 2019 г. был заключен договор генерального подряда с АО «ТЭК Мосэнерго». На станции будут установлены две паросиловые установки мощностью 80 МВт каждая с тремя энергетическими котлами, поперечными связями по пару и питательной воде.
 <b>ПАО «Казаньоргсинтез»</b>	ПГУ-250 в Республике Татарстан	IV кв. 2019	2023	***	В октябре 2019 года ПАО «Казаньоргсинтез» и ООО «Сименс» заключили договор на строительство под ключ парогазовой установки (ПГУ) мощностью 250 МВт в Казани Республики Татарстан. Парогазовая электростанция будет состоять из двух газотурбинных установок с генераторами SGT5-2000E и паровой турбины с генератором SST-600.
 <b>ООО «Сибирская генерирующая компания»</b>	Красноярская ТЭЦ-1	III кв. 2018	2024	***	Проект модернизации Красноярской ТЭЦ-1 реализуется в рамках Федеральной экологической программы «Чистый воздух». Проект предусматривает замену оборудования по очистке дымовых газов, оснащение котлов современными электрофильтрами, планируется вывод из эксплуатации малоэффективных турбоагрегатов, ввод нового турбинного оборудования и систем охлаждения. В июне 2020 г. будет введена новая дымовая труба высотой 275 м.

**ЧАСТЬ V. РЫНОК ЭНЕРГОСЕРВИСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

В полной версии Исследования  
«Электроэнергетическая отрасль России.  
Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022  
года»:



**ЧАСТЬ V. РЫНОК ЭНЕРГОСЕРВИСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РОССИИ**  
Структура мирового рынка энергосервиса

**5.3. СТРУКТУРА МИРОВОГО РЫНКА ЭНЕРГОСЕРВИСА**

- Структура рынков энергосервиса по странам с точки зрения соотношения государственного и частного секторов, а также видов зданий господоме, в обеих странах (Китай, Индия, США) являются **примечательными**.
- Основные типы предприятий, занимают преваляющее распространены в России наиболее распространены в рамках гос. контроля приборов учета электроэнергии.

**ЧАСТЬ V. РЫНОК ЭНЕРГОСЕРВИСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РОССИИ**  
Краткие справки о крупнейших энергосервисных компаниях

**5.11. КРУПНЕЙШЕЕ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОМПАНИИ В РОССИИ: КРАТКИЕ СПРАВКИ**

- ООО «Каскад-Энерджи» (Россия)** – компания, предоставляющая комплексные услуги на рынке электрической и тепловой энергии на территории России. Компания работает в сфере энергосервиса и энергосбережения. «Каскад-Энерджи» является крупнейшей энергосервисной компанией в России. За последние 5 лет компания увеличила объем работ по энергосервису в 1,5 раза. Прибыль от энергосервиса в 2019 г. составила 135 млн руб. Компания является членом ПАО «Сетевая Компания», ООО «Бизнес-Энерджи».
- ООО «Смарт-Энерго» (Россия)** – компания, предоставляющая комплексные услуги на рынке электрической и тепловой энергии на территории России. Компания работает в сфере энергосервиса и энергосбережения. «Смарт-Энерго» является крупнейшей энергосервисной компанией в России. За последние 5 лет компания увеличила объем работ по энергосервису в 1,5 раза. Прибыль от энергосервиса в 2019 г. составила 135 млн руб. Компания является членом ПАО «Сетевая Компания», ООО «Бизнес-Энерджи».
- ООО «С-Плюс» (Россия)** – дочерняя компания ПАО «Сетевая Компания», предоставляющая комплексные услуги на рынке электрической и тепловой энергии на территории России. Компания работает в сфере энергосервиса и энергосбережения. «С-Плюс» является крупнейшей энергосервисной компанией в России. За последние 5 лет компания увеличила объем работ по энергосервису в 1,5 раза. Прибыль от энергосервиса в 2019 г. составила 135 млн руб. Компания является членом ПАО «Сетевая Компания», ООО «Бизнес-Энерджи».

**ЧАСТЬ V. РЫНОК ЭНЕРГОСЕРВИСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РОССИИ**  
Предпосылки развития рынка энергосервиса в России

**5.2. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭНЕРГОСЕРВИСА В РОССИИ**

- Рост тарифов на электроэнергию в некоторых регионах России составил в 2016-2019 гг. около 50%, в то время как в европейских странах стоимость электроэнергии оставалась на стабильном уровне, а в некоторых странах (таких как Италия, Турция, Филиппины) даже снижалась. Тем не менее для стран Европы ключевые преграды к энергетике являются ускорение развитие возобновляемых источников энергии, обеспечивающее снижение зависимости от стоимости энергоресурсов.
- По оценке Ассоциации «Сообщество потребителей энергии» в 2019 г. средние цены на электроэнергию для промышленности предприятий в России, подскочили на 45% по сравнению с 2018 г. Средние цены на электроэнергию для распределительной сети в 2019 г. превысила **7 центов США/kWh**, включая все налоги и сборы. В Бельгии, Франции, Швеции, Норвегии цена электроэнергии для промышленности потребителей также ниже, чем в России.

**Динамика цен на электроэнергию для промышленности в странах Европы, евро/kWh**

**Динамика тарифов на электроэнергию для промышленности в России, руб/kWh**

**Сравнение цен на электроэнергию для промышленности в 2019 г., долл./kWh**

**Сравнение цен на электроэнергию для промышленности в 2019 г., руб/kWh**

**NEW** Предпосылки и перспективы развития  
российского рынка энергосервиса

**NEW** Региональные рынки энергосервиса

**NEW** Справки о крупнейших энергосервисных компаниях

В полной версии – 20 слайдов, 9 диаграмм

## 5.2. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭНЕРГОСЕРВИСА В РОССИИ

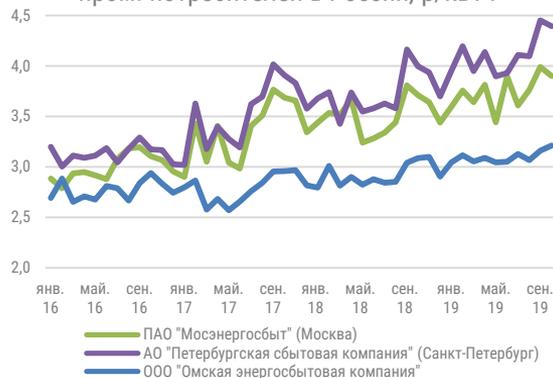
- Рост тарифов на электроэнергию в некоторых регионах России составил **в 2016-2019 гг. около 30%**, в то время как в европейских странах стоимость электроэнергии осталась на стабильном уровне, а в некоторых странах (таких как Италия, Турция, Финляндия) даже сокращалась. При этом для стран Европы ключевым трендом в энергетике является ускоренное развитие возобновляемых источников энергии, обеспечивающее снижение зависимости от стоимости энергоресурсов.
- По оценке Ассоциации «Сообщество потребителей энергии» в 2019 г. средние цены и тарифы на электроэнергию для промышленных предприятий в России превысили средние цены в США и в четырех странах Евросоюза.
- Конечная цена для промышленных потребителей в России, подключенных на высоком уровне напряжения к распределительной сети в 2019 г., превысила **7 центов США/кВтч**, включая налоги. Средняя цена электроэнергии для промышленных потребителей США в 2019 г. составляла **6,93 цента США/кВтч**, включая все налоги и сборы. В Бельгии, Франции, Швеции, Норвегии цена электроэнергии для промышленных потребителей также ниже, чем в России.

Динамика цен на электроэнергию для промышленных потребителей в странах Европы, евро/кВтч



Источник: Eurostat

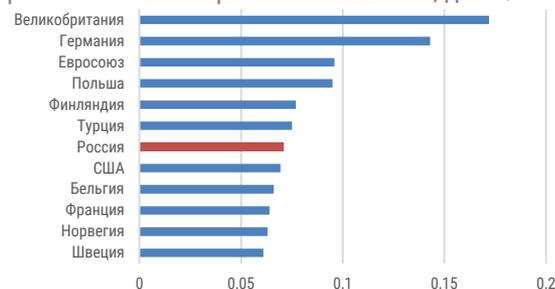
Динамика тарифов на электроэнергию для пром. потребителей в России, р/кВтч\*



\* Тариф 1-й категории, макс. мощность 150-670 кВт, напряжение ВН

Источник: time2save.ru

Сравнение цен на электроэнергию для промышленных потребителей в 2019 г., долл./кВтч



Источник: Ассоциация «Сообщество потребителей энергии», INFOLine

## 5.11. КРУПНЕЙШИЕ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОМПАНИИ В РОССИИ: КРАТКИЕ СПРАВКИ



- **ООО «Каскад-Энергосбыт»** (Россия) – независимая энергосбытовая компания, специализирующаяся на оказании комплекса услуг на рынке электроэнергии страны. Основные направления деятельности компании: производство электрической и тепловой энергии на объектах малой генерации (строительство мини-ТЭЦ); покупка электрической энергии на оптовом рынке и ее продажа потребителям на территории РФ; оказание услуг по технологическому присоединению потребителей; монтаж и эксплуатация систем АИИС КУЭ и их документальное оформление.
- **«Каскад-Энергосбыт»** является крупнейшей энергосервисной компанией в России по сумме заключенных контрактов в 2018 г. (9,8 млрд рублей). За последние несколько лет, по данным на IV квартал 2019 г., компания установила 400 тыс. приборов учета электроэнергии в рамках реализации энергосервисных договоров. Основным клиентом компании является ПАО «МРСК Центра и Приволжья».



- **ООО «СмартЭнерго»** (Россия) – компания, специализирующаяся на создании «под ключ» интеллектуальных систем учета электроэнергии на базе «умных» приборов учета и решений для информационной структуры предприятия. Компания выполняет перечень работ по управлению комплексными проектами, включая энергосервисные контракты.
- Сумма заключенных в 2019 г. энергосервисных контрактов с **ООО «СмартЭнерго»** составила 4 млрд рублей. К началу 2020 года компанией установлено 135 тыс. «умных» приборов учета электроэнергии. Основные клиенты компании: ОАО «Сетевая Компания», ООО «Башкирэнерго», ГАУ РНТИК «Баштехинформ».



- **ООО «С-Плюс»** (Россия) – дочерняя компания АО «Концерн Росэнергоатом», является интегратором энергоэффективных и энергосберегающих технологий, многопрофильным поставщиком услуг обслуживания и развития надежных энергоэффективных и энергосберегающих систем. «С-Плюс» развивает интеграцию цифровых решений в рамках программы «Цифровая экономика РФ».
- **ООО «С-Плюс»** реализует ряд крупных энергосервисных контрактов во Владимирской, Липецкой, Орловской, Тверской областях. Сумма заключенных энергосервисных контрактов в 2018 г. превысила 3,5 млрд рублей. Основными клиентами компании являются ПАО «МРСК Центра», ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

## КОМПЛЕКСНАЯ ЛИНЕЙКА ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБЗОРОВ ПО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ

Отраслевые Обзоры «Электроэнергетическая отрасль России. Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года», «Нефтегазовая и угольная промышленность России. Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года»

Рынок энергосервиса и энергоэффективности России и зарубежных стран. Тенденции 2019-2020 гг.

Крупнейшие инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности РФ 2020-2023 годов

Периодические обзоры «Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности», «Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжения РФ»

**NEW!** 330 крупнейших инвестиционных проектов в генерации электроэнергии РФ 2020-2024 годов

**NEW!** Тематические новости: «Объекты инвестиций и строительства стран ближнего зарубежья» (Казахстан, Беларусь, Киргизия, Узбекистан, Азербайджан, Таджикистан)

Реестр «300 крупнейших производителей и поставщиков электротехнических изделий РФ»

Тематические новости по отраслям: «Энергетика и ЖКХ», «Нефтегазовая промышленность», «Металлургия», **NEW!** «Альтернативная энергетика РФ и мира»



Информационное агентство INFOLine также проводит индивидуальные исследования в соответствии с Вашим техническим заданием.

Для заказа индивидуальных исследований Вы можете обратиться по электронной почте [tek@infoline.spb.ru](mailto:tek@infoline.spb.ru) или по телефонам +7(812)322-68-48 или +7(495)772-76-40

## КОМПЛЕКС АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ «ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС»



Исследование  
«**Электроэнергетическая  
отрасль России. Итоги 2019  
года и перспективы развития до  
2022 года**»



Исследование  
«**Нефтяная, газовая и угольная  
промышленность России. Итоги  
2019 года и перспективы  
развития до 2022 года**»

Дата выхода: апрель-июнь 2020 г.

Кол-во страниц: 130 / 130

Язык отчета: **Русский / Английский (по запросу)**

Формат предоставления:  + 

Стоимость одного из исследований: **100 000 руб.**

Стоимость комплекса продуктов: **150 000 руб.**

### Содержание исследования «**Электроэнергетическая отрасль России. Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года**»:

- динамика и структура ВВП; основные показатели ТЭК;
- **4 рейтинга** – рейтинги компаний электроэнергетической отрасли, составленные аналитиками INFOLine: по выработке электроэнергии; по объему выручки; по объему ввода новых мощностей до 2022 года; по объему инвестиций в проекты генерации электроэнергии до 2022 года;
- более **50 крупнейших инвестиционных проектов в сфере генерации электроэнергии**: тепловая энергетика, гидроэнергетика, альтернативная энергетика, атомная энергетика;
- **10 бизнес-справок** – подробная информация о результатах работы крупнейших компаний отрасли;
- **итоги, прогноз производства и потребления** электроэнергии; **прогноз ввода** генерирующих мощностей;
- разработанные INFOLine **сценарии развития электроэнергетической отрасли до 2022 года** и прогноз инвестиционной активности в области строительства объектов генерации электроэнергии: тепловая энергетика, гидроэнергетика, альтернативная энергетика, атомная энергетика;
- тенденции и перспективы развития рынка **энергосервиса и энергоэффективности**.

### Содержание исследования «**Нефтяная, газовая и угольная промышленность России. Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года**»:

- динамика и структура ВВП; основные показатели ТЭК;
- **8 рейтингов** – рейтинги компаний каждой отрасли, составленные аналитиками INFOLine: по объему выручки, по добыче и переработке нефти, по добыче и переработке газа, по добыче угля;
- **100 инвестиционных проектов**: описания крупнейших реализуемых проектов в нефтяной и газовой (добыча, транспортировка и переработка нефти и газа) и угольной промышленности (строительство разрезов, шахт и обогатительных фабрик);
- **10 бизнес-справок** – информация о результатах работы крупнейших компаний отрасли;
- разработанные INFOLine **сценарии развития отраслей ТЭК до 2022 года**: нефтяная отрасль (прогноз добычи и экспорта нефти), с учетом реализации налогового маневра в отрасли, изменения цен на нефть и реализации договоренностей об ограничении по добыче нефти в рамках сделки ОПЕК+; газовая отрасль (прогноз добычи и экспорта газа); угольная отрасль (прогноз добычи и экспорта угля).

## ИССЛЕДОВАНИЕ «РЫНОК ЭНЕРГОСЕРВИСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН. ТЕНДЕНЦИИ 2019-2020 ГОДОВ»



- Рынок энергосервиса в России, несмотря на активный рост, находится в стадии становления и имеет потенциал роста не менее чем в **5 раз к 2024 году**: государственное регулирование совершенствуется, появляются новые игроки, растет количество и стоимость реализуемых энергосервисных контрактов. Объем заключенных энергосервисных контрактов в России уже превысил **50 млрд руб. в год**, а размер выплаченной экономии – **20 млрд руб. в год**.
- В исследовании INFO Line содержится анализ состояния и тенденций развития мирового и российского рынка энергосервиса и энергоэффективности, особенностей применения энергосервисных контрактов в России. Представлено сравнение моделей развития национальных рынков энергосервиса и перспективные варианты развития энергосервисного рынка в России.
- Выявлено и описано **более 20** крупнейших энергосервисных компаний в России и мире.

**Дата выхода: март 2020 года**

**Кол-во страниц: 150**

**Язык отчета: Русский** (по запросу английский)

**Формат предоставления:**



**Стоимость: 50 000 руб.**

**В исследовании дополнительно содержатся Приложения:**

- ✓ **Приложение 1. Анализ национальных рынков энергосервиса зарубежных стран** (США, Китай, Германия, Индия, Япония).
- ✓ **Приложение 2. Краткое описание ситуации на рынке энергосервиса и энергоэффективности в Казахстане, Белоруссии, Узбекистане и Армении.** Планы и проекты крупных международных компаний в сфере энергосервиса и энергоэффективности в Казахстане, Белоруссии, Узбекистане и Армении.
- ✓ **Приложение 3. Профили крупнейших международных поставщиков решений по энергосбережению и энергоэффективности** (Ameresco, Noresco, Schneider Electric, Siemens, Trane, Honeywell, Johnson Controls, Enel X, Engie, Veolia, Con Edisson).
- ✓ **Приложение 4. Профили представительств международных поставщиков решений по энергосбережению и энергоэффективности в РФ** (Schneider Electric, Honeywell, ABB, Fenice Rus (Dalkia), Emerson, Siemens, MOXA, Voltaware, Tibbo, Rockwell Automation, Johnson Controls).

## ОБЗОР «330 КРУПНЕЙШИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РФ 2020-2024 ГОДОВ»



- В Обзоре содержится информация о **336** инвестиционных проектах: **179** проектов на стадии от изыскательских до строительных работ (включая 12 зарубежных проектов атомного комплекса, в реализации которых непосредственное участие принимают российские компании); также в Обзоре приведена структурированная информация **в табличном виде** о **94** планируемых и **63** завершенных в 2019-2020 годах проектах.
- Инвестиции в строительство одного объекта, представленного в Обзоре, составляют не менее **1 млрд рублей**. Общий объем инвестиций в российские проекты, описанные в Обзоре, составляет более **1,8 трлн рублей**.
- Исследованы инвестиционные проекты строительства и реконструкции, ведущиеся по состоянию на **март-апрель 2020 года** и планируемые к завершению **не ранее I квартала 2020 года**.
- В Обзоре представлены контакты **более 650 компаний-участников** строительства и проектирования объектов.

**Дата выхода:** **апрель 2020 года**

**Кол-во страниц:** **290** (стандартная) и

**330** (расширенная)

**Язык отчета:** **Русский** (по запросу английский)

**Формат предоставления:**

 +  (при покупке расширенной версии)

**Стоимость:** **50 000 руб.** (стандартная) и

**80 000 руб.** (расширенная)

**В Расширенной версии Обзора дополнительно содержатся:**

- ✓ **Инвестиционные планы** строительства объектов генерации электроэнергии
- ✓ **Крупнейшие завершенные проекты 2019 г. и I полугодия 2020 г.**
- ✓ **6 карт инвестиционной активности в генерации электроэнергии в целом и отдельно с описанием положения в каждом сегменте** (Общая характеристика электроэнергетического комплекса РФ, Тепловая энергетика РФ, Гидроэнергетика РФ, Возобновляемая энергетика РФ, Атомная энергетика РФ и мира).
- ✓ **Приложение. Прогноз инвестиционной деятельности в развитие электроэнергетики РФ до 2022 г.**  
Прогноз по объему инвестиций в проекты до 2022 г., прогноз ввода генерирующих мощностей до 2022 г.

**Запросить ТОП-5 проектов Обзора «330 крупнейших инвестиционных проектов в генерации электроэнергии РФ 2020-2024 годов» Вы можете по электронной почте [tek@infoline.spb.ru](mailto:tek@infoline.spb.ru) или по телефонам +7(812)322-68-48 или +7(495)772-76-40**

## ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ



Дата выхода: **1 раз в месяц**

Кол-во страниц: **50**

Язык отчета: **Русский**

Форматы предоставления:  +  + 

Стоимость: **5 000 руб.**



### Содержание обзора:

- Более 30 инвестиционных проектов (НПЗ, ГПЗ, СПГ, системы газоснабжения, объекты нефтяной промышленности)
- Местоположение объекта
- Текущая стадия строительства
- Срок начала строительства
- Срок завершения работ
- Объем инвестиций
- Контактная информация всех участников строительства (заказчика, инвестора, застройщика, ген. подрядчика, проектировщика и других)

## ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИИ РФ



Дата выхода: **1 раз в месяц**

Кол-во страниц: **50**

Язык отчета: **Русский**

Форматы предоставления:  +  + 

Стоимость: **5 000 руб.**



### Содержание обзора:

- Более 30 инвестиционных проектов (ГРЭС, ТЭЦ, ТЭС, ГЭС, объекты Альтернативной энергетики, подстанции, котельные, мини-ТЭЦ, очистные сооружения, коллекторы, сети водоснабжения)
- Местоположение объекта
- Текущая стадия строительства
- Срок начала строительства
- Срок завершения работ
- Объем инвестиций
- Контактная информация всех участников строительства (заказчика, инвестора, застройщика, ген. подрядчика, проектировщика и других)

**Тематические новости** – это оперативная и периодическая информация об интересующей Вас отрасли экономики РФ, подготовленная путем мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных министерств и местных органов власти.

Агентство INFOLine предлагает оформить **бесплатно тестовую подписку** сроком на 1 месяц на любую выбранную Вами тематику.

**Форматы предоставления:**



Направление	Наименование	Периодичность	Стоимость
ТЭК и ЖКХ	<b>NEW!</b> Альтернативная энергетика РФ и мира	1 раз в неделю	6 000 руб.
	Электроэнергетика РФ	Ежедневно	6 000 руб.
	<b>ХИТ!</b> Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Строительство котельных и производство котельного оборудования	1 раз в неделю	4 000 руб.
	Теплоснабжение и водоснабжение РФ	1 раз в неделю	10 000 руб.
	<b>ХИТ!</b> Инвестиции в нефтегазохимии РФ	2 раза в неделю	15 000 руб.
	Нефте- и газоперерабатывающая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Инвестиционные проекты в нефтяной промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Инвестиционные проекты в газовой промышленности РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Химическая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
Машиностроение	Угольная промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Энергетическое машиностроение РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Электротехническая промышленность РФ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Рынок приборов и систем учета и АСКУЭ	1 раз в неделю	5 000 руб.
	Судостроительная промышленность РФ и зарубежья	1 раз в неделю	5 000 руб.
Строительство	Железнодорожное машиностроение РФ и стран ближнего зарубежья	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<b>NEW!</b> Объекты инвестиций и строительства стран ближнего зарубежья	Еженедельно	25 000 руб.
	<b>ХИТ!</b> Объекты инвестиций и строительства РФ	Ежедневно	10 000 руб.
	Промышленное строительство РФ	Ежедневно	7 000 руб.
	Торгово-административное строительство РФ	Ежедневно	7 000 руб.
	Жилищное строительство РФ	Ежедневно	6 000 руб.
Дорожное строительство РФ	Ежедневно	6 000 руб.	
<b>NEW!</b> Индивидуальный мониторинг согласно ТЗ клиента		Индивидуально	от 15 000 руб.



INFOLine - партнер по информационному обслуживанию и исследованиям ведущих компаний России

Более **2 000** постоянных клиентов



Мы гордимся клиентами  
Они рекомендуют нас

ОТРАСЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

# ОТРАСЛЕВЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Итоги 2019 года и перспективы развития до 2022 года

**INFO** *Line*

информационное агентство

information agency

ИССЛЕДОВАНИЯ ОТРАСЛЕЙ В 2012-2019 гг. И ПРОГНОЗЫ НА 2020-2022 гг.

- «Строительная отрасль России»
- «Транспортная отрасль России»
- «Агропромышленный комплекс» и «Производство продуктов питания»
- «Электроэнергетическая отрасль России»
- «Нефтегазовая, угольная промышленность России»
- «Розничная торговля и рынок потребительских товаров России»

## ОБЗОРЫ ЭКОНОМИКИ И КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ



### ИССЛЕДОВАНИЯ ОТРАСЛЕЙ:

- [«Производство продуктов питания в России»](#)
- [«Строительная отрасль России»](#)
- [«Агропромышленный комплекс России»](#)
- [«Транспортная отрасль России»](#)
- [«Нефтяная, газовая и угольная промышленность России»](#)
- [«Розничная торговля FOOD и рынок потребительских товаров России»](#)
- [«Электроэнергетическая отрасль России»](#)
- [«Розничная торговля NON-FOOD и рынок потребительских товаров России»](#)

- В 2020 году INFO Line представляет **серию отраслевых Исследований**, которые, помимо подробного анализа развития отрасли, включают в себя: рейтинги компаний, анализ ВЭД, описание крупнейших сделок M&A, анализ изменений в государственном регулировании, динамику развития отраслей за последние 5 лет и прогноз развития отраслей на 2020-2022 гг. и ещё ряд элементов, необходимых для понимания текущей ситуации и перспектив.
- Исследования выпущены **в формате удобной электронной презентации**: оптимальное сочетание ключевых выводов и тезисов, графических материалов (всего более 1000 рисунков, диаграмм, таблиц), а также гиперссылки на важнейшие нормативные документы и сайты компаний. Материалы доступны на английском языке.
- Единый (по методике и структуре) **набор из 8 (!) Исследований** охватывает все ключевые отрасли и рынки экономики России. Обзоры включают сценарный прогноз и перспективы развития на ближайшие три года.

Специальное предложение: **Вы можете БЕСПЛАТНО получить краткую версию Исследования одной из интересующих Вас отраслей**, для этого отправьте запрос на электронную почту [mail@infoline.spb.ru](mailto:mail@infoline.spb.ru) или свяжитесь с нами по телефонам: (812) 322-68-48, (495) 772-7640.

## РАЗВИТИЕ СЕРИИ ОБЗОРОВ

## Использование информации:

- Повысить эффективность управления рисками и стратегического планирования и улучшить качество взаимодействия с клиентами позволяет **комплексная система мониторинга информации о рынках**
- Выявление и оценка перспективных компаний-партнеров требует оперативного и **комплексного бенчмаркинга на ключевых рынках**
- Выявление инвестиционных возможностей и развитие отношений с клиентами требует внедрения **технологий взаимодействия с использованием авторитетных независимых рейтингов**



pdf-анкета



web-анкета

Чутко  
анализируем  
запросы клиентов

Обращаем  
внимание на все  
замечания

Следуем  
пожеланиям  
об изменениях

## Перспективы проекта:

- Подготовка обзоров осуществляется регулярно и на постоянной основе.
- Оптимальная периодичность – ежегодно. Для отраслей с высокой волатильностью предлагаем ежеквартальный обзор или гибкие индивидуальные решения
- Проведение индивидуальных презентаций по отраслям и рынкам на территории заказчика или онлайн

**INFO**Line

работает для повышения  
эффективности вашего бизнеса

## СОГЛАШЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИИ

- Подписчик (клиент, покупатель) имеет право хранить и обрабатывать предоставляемую информацию.
- Дальнейшее распространение, перепродажа, копирование и публикация информации запрещены.
- Ни одна из информационных частей или вся предоставляемая информация полностью не может распространяться в локальной сети, транслироваться и передаваться в любом виде и любыми средствами, включая электронные, механические, фотокопировальные, записывающие или другие, без предварительного согласия с INFOLine.
- Запрещается передача информации любым другим организациям: дочерним, предприятиям с долевым участием, любым другим юридическим лицам, а также передача информации структурным подразделениям без образования юридического лица, расположенным по другому физическому адресу, в том числе филиалам, отделениям и любым иным структурным подразделениям в коммерческих или некоммерческих целях.
- Срок исполнения обязанностей подписчика по данному соглашению составляет 10 лет с момента предоставления информации.
- Подписчик не может передавать или иным образом уступать, полностью или частично, свои права и обязанности по данному Соглашению без предварительного письменного согласия INFOLine.
- Подписчик несет полную имущественную ответственность за невыполнение своих обязательств по Соглашению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

*Предоставляемая информация является сообщениями и материалами информационного агентства INFOLine (зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) за номером ИА № ФС 77 – 37500).*

## ОБ АВТОРЕ - ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО INFOLINE



В настоящее время для компаний как никогда остро встал вопрос необходимости проведения мониторинга и анализа отраслевых и общеэкономических событий в РФ и мире. Решение данной задачи не представляется возможным без профессионального и высокоэффективного информационного отдела.

Агентство INFOLine – это **ваш информационный отдел**, который будет работать на пользу и развитие вашего бизнеса, услугами которого смогут воспользоваться все сотрудники вашей фирмы.

Агентство INFOLine является независимой компанией и работает на рынке исследований различных отраслей РФ с 2001 г. Проведенные в 2001–2020 гг. исследования инвестиционных процессов в различных отраслях промышленности **специалистами агентства INFOLine являются лучшими на рынке**, что признано многочисленными клиентами и партнерами.

199155, Санкт-Петербург, пр. КИМа, 28

[www.infoline.spb.ru](http://www.infoline.spb.ru) | [www.advis.ru](http://www.advis.ru) | +78123226848 | +74957727640

[mail@advis.ru](mailto:mail@advis.ru)

**Спасибо за внимание!**