

# ЭНЕРГЕТИКА КУБАНИ: ОТ ЛОКОМОБИЛЯ ДО ПЛАНА ГОЭЛРО

### С чего начиналась эпоха электрификации Кубани и Черноморья

**В ЭТОМ ГОДУ В НАШЕЙ СТРАНЕ ОТМЕЧАЮТ ПАМЯТНУЮ ДАТУ В ЕЁ ИСТОРИИ - 100-ЛЕТИЕ ПРИНЯТИЯ ПЛАНА ГОЭЛРО. НО ЕСТЬ И ЕЩЁ ОДНА ДАТА, КОТОРАЯ ВОЗВРАЩАЕТ НАС К ИСТОКАМ ЗАРОЖДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КУБАНСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ - ПРОШЛО РОВНО 130 ЛЕТ С МОМЕНТА ПОЯВЛЕНИЯ ПЕРВОЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НА МЕЛЬНИЦЕ КУПЦА ВОЛОЧАЕВА В СТ. ФЕДОРОВСКОЙ АБИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.**

#### ПЕРВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Однако история энергетики в крае могла начаться раньше. Первые проекты электрификации Кубани и Черноморья датируются концом XIX века. В 1887 году житель Екатеринодара по фамилии Пастухов направил в городскую управу свой проект водоснабжения кубанской столицы при помощи электричества. Стоимость работ оценивалась в 98 тыс. рублей. Но градоначальники отказали в средствах, и проект не был осуществлён.

В итоге первой действующей кубанской электростанцией стал локомотив мощностью 16 лошадиных сил с динамо-машиной Вольта, который установили в 1890 году на мельнице Волочаева в селе Федоровском (ныне ст. Федоровская Абинского района). Она вырабатывала электрический ток для освещения. Это событие фактически послужило началом зарождения энергетики на Кубани.

Первую же электростанцию трёхфазного переменного тока построили в 1893 году на электростанции в Новороссийске. Она фактически стала первой в России промышленной установкой трёхфазного тока для снабжения промышленного предприятия. На момент постройки электростанция являлся крупнейшим в России и Западной Европе и занимал второе место в мире после Чикагского!

#### ЛАМПОЧКИ ЭДИСОНА В КАТЕРИНОДАРЕ

Первый опыт устройства электрического освещения общественного здания осуществили в Екатеринодаре в конце января 1891 года. В новом здании городской больницы на углу улиц Красной и Длинной (ныне 1-я городская больница) смонтировали электрогенератор на бензине. В палатах и коридорах установили 100 лампочек накаливания конструкции Томаса Эдисона.



Первые электрические установки появились на Кубани в 1890 году.



ЭЛРО) на Кубани была создана Межведомственная комиссия по электрификации. Она разработала первый план электрификации Кубани. 14 крупнейших и мощнейших электростанций было сосредоточено в Новороссийске. Две самых мощных электростанций из 81 находились в Краснодаре. В декабре 1921 года в столице Кубани учреждено объединение «Водэльтрам», в состав которого вошли коммунальные службы по водоснабжению, транспорту (трамвай) и электроснабжению.

Протяжённость линий электропередачи составляла 45 км.

С утверждением плана ГОЭЛРО на Кубани началось строительство электростанций. Одной из крупнейших была Новороссийская районная электростанция (НовОРЭС). В 1930 году её ввели в эксплуатацию с мощностью 22 МВт. Однако в годы Великой Отечественной войны она была сильно разрушена. К 1940 году суммарная мощность электростанций Кубани достигла 100 МВт, а выработка электроэнергии за год составила 394 млн кВт·ч. В 1942-1943 годах Кубань находилась под оккупацией, и энергетическая база была уничтожена почти полностью.

После снятия оккупации нужно было срочно восстанавливать важнейшую отрасль. Для восстановления разрушенного энергетического хозяйства Кубани приказом Наркома электростанций СССР от 14 марта 1944 года организовано Краснодарское районное энергетическое управление «Краснодарэнерго». Премией «Краснодарэнерго» стала компания «Кубаньэнерго», которая сегодня известна под новым брендом «Россети Кубань».

**Пресс-служба ПАО «Россети Кубань»**  
Фото ПАО «Россети Кубань»

#### КСТАТИ

В сводках военных лет сохранилось сообщение об одном необычном случае, произошедшем в Туапсе. В декабре 1942 года группа электриков в течение нескольких дней собирала по развалинам домов уцелевшие при бомбёжках лампочки. Когда в полночь на 1 января 1943 года на Спасской башне Кремля ударили куранты, на главной площади осаждённого и погружённого во тьму Туапсе вдруг вспыхнула яркими красками новогодняя ёлка! Для людей это событие стало символом будущей Победы!

#### ГОЭЛРО НА КУБАНИ

Одновременно с внедрением в жизнь основных положений плана Государственной комиссии по электрификации России (ГО-

Е 9 декабря 1893 года в Екатеринодаре на улице Длинной состоялось открытие бани Марка Лихацкого «с эффективным освещением всей бани электрическими огнями, впервые применёнными в таких больших размерах». Новое здание бани освещали 110 электрических лампочек!

#### ВОДОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ЗИГЕЛЯ

Однако ещё долгое время улицы кубанской столицы продолжали освещаться керосиновыми и газовыми фонарями. Городская дума стремилась благоустроить развивающийся Екатеринодар. В марте 1893 года управа пригласила из Санкт-Петербурга предпринимателя Курта Зигеля, чтобы заключить с ним контракт на сооружение водопровода и электрического освещения. Предполагалось установить 20 ламп с вольтовой дугой в 1000 свечей каждая, а в частных домах и квартирах - 700 лампочек накаливания по 16 свечей.

Новое кирпичное здание водопроводной станции располагалось по улице Шереметевской, 2 (ныне Красина). Установили деревянные столбы высотой почти 7,5 м с фаянсовыми изоляторами в количестве 100 штук. Четвёртого октября 1894 года улица Красная стала освещаться электричеством. Станция проработала до 1933 года.

Со временем электростанции в количестве 100 штук. Четвёртого октября 1894 года улица Красная стала освещаться электричеством. Станция проработала до 1933 года.

в малых городах и станицах Кубани. Первыми, кто «обзавёлся» электрогенераторами, стали промышленные предприятия, в основном мукомольные, маслобойные и сахарные.

#### ЭПОХА РЕВОЛЮЦИЙ...

В октябрьские дни 1905 года, когда в Екатеринодаре, как и по всей России, проходили забастовки, демонстрации и митинги, рабочие водозабортной станции совместно с рабочими ассенизационного обоза и служителями пожарной команды потребовали улучшения условий труда. В частности, они добились 8-часового рабочего дня и повышения заработной платы. А 15 сентября 1917 года из-за неудовлетворения требований рабочих электростанция «Бельгийского» трамвая в Екатеринодаре о повышении им зарплаты на 50% с 12 часов ночи люди объявили забастовку. В итоге из-за отсутствия электроэнергии движение всех трамваев в городе на некоторое время прекратилось.

В годы Гражданской войны 1918-1920 годов развитие электротехнического хозяйства в отчётливо стабильных условиях. В 1918 году в строй вступили электростанции в станицах Александровской и Абинской, в Темрюке.



# ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ

## Сергей Сергеев о цифровизации энергосистемы и крупных инвестпроектах



Генеральный директор ПАО «Россети Кубань» С. В. Сергеев.

#### «ЦИФРОВЫЕ» СЕТИ ДЛЯ КРАСНОДАРА

**- Динамика потребления электроэнергии на территории региона неуклонно растёт. Как удаётся обеспечивать увеличивающиеся потребности в крае?**

- Прирост за последние пять лет составляет 3,8%. Более половины потребляемой мощности приходится на Краснодар и его пригород, юго-западный и сочинский энергорайоны. В этом году «Россети Кубань» инвестирует в энергокомплекс 5,3 млрд рублей. Введены 158 МВА новой трансформаторной мощности и построены свыше 500 км линий электропередачи различного класса напряжения. До конца 2020 года планируем завершить два крупных инвестпроекта. Это строительство первой цифровой подстанции в Краснодаре «Ангарская» 110 кВ в северо-восточной части города. Второй, не менее масштабный, - строительство почти 10 км кабельно-воздушных линий 110 кВ для «Новорослескспорта» - крупнейшего оператора по перевалке контейнеров и лесных грузов.

**- Строительство подстанции «Ангарская», без сомнения, стало знаковым событием в развитии энергокомплекса столицы Кубани. Кто входит в число будущих потребителей подстанции?**

- Суммарная мощность «Ангарской» - 50 МВА. Она станет ключевым центром питания для потребителей, позволит присоединить к сетям компании жилые

дома и объекты социальной сферы. В числе будущих потребителей подстанции - первая краевая клиническая больница, предприятия малого и среднего бизнеса, девелоперские объекты. Проект реализуется в рамках концепции группы «Россети» «Цифровая трансформация 2030». Кроме того, в краевой столице завершается реконструкция на пяти подстанциях города - «Динская», «Северская», «Юго-Западная», «Юго-Восточная», «Старокур-сунская».

**- «Россети Кубань» ежегодно наращивает объёмы инвестпрограммы. Можно ли рассчитывать на положительную динамику в следующем году?**

- Конечно. Мы направляем на новые инвестпроекты в 2021 году на 20% больше средств, чем в уходящем году. Электросетевое хозяйство должно идти на шаг вперёд, чтобы обеспечить активное развитие региона. В 2021-2023 годах «Россети Кубань» планирует направить в новое строительство и реконструкцию порядка 19,5 млрд рублей. Сейчас проектируем модернизацию подстанций в сочинском энергорайоне - подстанций 110 кВ «Па-

#### К МЕДИЦИНЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

**- Пандемия в этом году внесла свои коррективы во все сферы нашей жизни. Больницы, ставшие ковидными госпиталями, нуждаются в бесперебойном энергообеспечении. Как обеспечиваете его в медицинских учреждениях?**

- Присоединение и увеличение мощности медицинских объектов, которые потребовались медицинским учреждениям.

учреждениям, в том числе в связи с перепрофилированием в госпитали и лечением больных Covid-19, действительно сегодня одна из приоритетных наших задач. Среди них краевой клинический госпиталь для ветеранов войн им. проф. В.К. Красовитова, Кущёвская ЦРБ, Темрюкская ЦРБ, городская поликлиника № 2 Сочи, Ленинградская ЦРБ и ряд аналогичных объектов в других районах Краснодарского края и Республике Адыгея. Всего на территории края и Адыгеи 27 медицинских учреждений, оборудованных аппаратами ИВЛ. Безусловно, все они оснащены резервными источниками питания. От сетей «Россети Кубань» напрямую запитано 8 учреждений. Там, где собственных резервов недостаточно, мы дополнительно установили свои источники энергоснабжения. Наш персонал находится рядом на круглосуточном дежурстве и ежедневно проверяет работу установок.

нодарзернопродукта» в Адыгейске, Теучежского района, Республики Адыгея, объекты «Кубанского комбикормового завода» в Калининском районе Краснодарского края, объекты сельхозпроизводства «Союз-Агро» в Гулькевическом районе, «Сыры Кубани» в Выселковском районе, объекты «Газпром добыча Краснодар» в Славянском районе Краснодарского края и другие.

#### ЗАЧЕМ НУЖНЫ «УМНЫЕ» СЧЁТЧИКИ?

**- Переход к цифровой энергетике сегодня одна из главных задач в компании. Как этот процесс идёт в «Россети Кубань»?**

- Курс на цифровизацию сетей взят нами ещё несколько лет назад. Начали с установки «умных» счётчиков в районах нашего края. В прошлом году был реализован крупнейший проект в рамках концепции «Цифровая трансформация 2030» - введена в работу подстанция 220 кВ «Порт» на Таманском полуострове. На подстанции «Цифра» обрабатывает более 6,5 тысяч сигналов. В 2020 году специалисты «Россети Кубань» установили 107 тыс. современных интеллектуальных приборов учёта. Сегодня всего в зоне ответственности компании введено в эксплуатацию более 280 тысяч интеллектуальных приборов.

**- Понятно, что жизнь постоянно вносит свои коррективы, но всё же в чём вы видите главную миссию компании?**

- Компания «Россети Кубань» (Кубаньэнерго) - это крупнейшая электросетевая компания Юга России с богатейшей историей, профессиональными кадрами. Уже много лет мы несём ответственность перед регионом, экономикой, бизнесом, потребителями по обеспечению надёжности и качества наших услуг. Однако мы не единственные в регионе, где насчитывается почти 50 территориальных сетевых компаний, которые также обеспечивают энергоснабжение своих потребителей. Мы не делим потребителей на своих и чужих. И в трудную минуту всегда готовы оказать помощь своим коллегам. Главное, выполнять свою задачу качественно и на достойном уровне.

**Пресс-служба ПАО «Россети Кубань»**  
Фото ПАО «Россети Кубань»  
На правах рекламы

**19,5 млрд рублей планирует инвестировать «Россети Кубань» в 2021-2023 гг. в строительство и реконструкцию энергообъектов.**

#### ЦИФРЫ

**158 МВА** трансформаторной мощности введено в 2020 году.

**500 км** новых линий электропередачи построено в 2020 году.

**107 тыс.** «умных» счётчиков установлено в 2020 году.

**20 тысяч** потребителей присоединено к электросетям в 2020 году.

