

# 100 лет плану ГОЭЛРО

**22 декабря 2020 года исполнилось 100 лет Государственному плану электрификации России (плану ГОЭЛРО). Он был разработан по инициативе В.И. Ленина комиссией ГОЭЛРО во главе с Г.М. Кржижановским и принят VIII Всероссийским съездом Советов.**

Государственная Комиссия по электрификации России (ГОЭЛРО) начала свою деятельность в феврале 1920 г. в труднейших условиях не закончившегося еще периода иностранной интервенции и гражданской войны в нашей стране.

По заданию Коммунистической партии и решению Советского правительства, под непосредственным руководством и при ближайшем участии Владимира Ильича Ленина работники ГОЭЛРО создавали свой коллективный научный труд, содержащий в себе план возрождения и переустройства народного хозяйства Советской России на новых, социалистических началах. Это был первый опыт разработки целостного, единого государственного хозяйственного плана, рассчитанного на перспективу в 10—15 лет.

Это был ленинский план создания материальной основы социализма в нашей стране на базе ее электрификации, первый государственный перспективный план восстановления и социалистической реконструкции народного хозяйства Советской России на высшей технической основе.

План ГОЭЛРО предусматривал строительство 30 новых районных ТЭС и ГЭС общей мощностью 1750 МВт, сооружение электрических сетей 35 и 110 кВ для передачи электроэнергии к узлам нагрузки, соединение электростанций на параллельную работу, создание региональных

Г.М. Кржижановского в 1957 г. был разработан перспективный план научных исследований по проблеме создания Единой энергосистемы страны (ЕЭС) СССР. В соответствии с этим перспективным планом создание и развитие ЕЭС должно было характеризоваться переводом

**План ГОЭЛРО предусматривал строительство 30 новых районных ТЭС и ГЭС общей мощностью 1750 МВт, сооружение электрических сетей 35 и 110 кВ для передачи электроэнергии к узлам нагрузки, соединение электростанций на параллельную работу, создание региональных энергосистем и их последующую интеграцию в объединённые энергосистемы.**

энергосистем и их последующую интеграцию в объединённые энергосистемы.

План ГОЭЛРО предусматривал комплексность, которая состояла в создании научной базы для развития энергетики страны и подготовки кадров. С этой целью в 20-е и 30-е годы были созданы базовые научно-исследовательские и проектные институты, а также учебные институты для подготовки инженерных кадров.

всей энергетической техники на качественно новую ступень.

Будущее развитие ЕЭС во многом реализовало направления этого перспективного плана. К концу 80-х годов на территории страны был создан хорошо организованный и весьма эффективно работавший электроэнергетический комплекс страны.

Создание мощных территориальных энергообъединений и организация их параллельной работы в составе Единой энергосистемы страны позволили значительно повысить эффективность работы электроэнергетики. Так, удельный расход условного топлива на отпущенную электроэнергию снизился с 590 г/кВт·ч в 1950 году до 325,8 г/кВт·ч в 1990 году. Удельная численность персонала на 1 МВт установленной мощности снизилась с 11 человек в 1950 году до 2,85 в 1990 году.

Общий экономический эффект от создания Единой энергосистемы страны к концу 80-х годов составил свыше 2 млрд руб. в ценах 1984 г. в сравнении с изолированной работой энергосистем. Снижение суммарной установленной мощности электростанций ЕЭС за счёт снижения годового максимума нагрузки и сокращения необходимой резервной мощности оценивался величиной свыше 15 млн кВт в сравнении с изолированной работой энергосистем.

Благодаря хорошо организованному управлению и широкому внедрению и использованию противоаварийной автоматики обеспечивалась высокая надёжность работы энергосистем и электроснабжения потребителей. Не было крупных системных аварий с погашением большого числа потребителей, какие имелись в США и в других странах.

Производство электроэнергии по стране в целом увеличилось с 1916 г. по 1990 г. с 2,575 до 1726 млн кВт·ч, а ЕЭС страны с 1970 г. по 1990 г. — с 529,5 до 1528,7 млн кВт·ч.

В результате проведённых в начале XXI века реформ в электроэнергетике России централи-



Осуществление плана ГОЭЛРО должно было выровнять наш тогдашний чрезвычайно отсталый и многоукладный экономический фронт по самому передовому в мире политическому фронту в лице советской, народной, рабоче-крестьянской демократии во главе с рабочим классом и его авангардом — Коммунистической партией.

Выступая на VIII Всероссийском съезде Советов в декабре 1920 г. с отчетным докладом правительства, Владимир Ильич охарактеризовал подготовленный ГОЭЛРО план электрификации Советской России как вторую программу партии, как великий хозяйственный план, показывающий, как перевести Россию на настоящую хозяйственную базу, необходимую для коммунизма. «Такой базой, — говорил Владимир Ильич, — является только электричество. Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

Разработка плана ГОЭЛРО базировалась на серьезном научном и промышленном фундаменте. План ГОЭЛРО был прорывным для своего времени проектом, который создал не только одну из крупнейших в мире энергосистем с централизованным управлением и синхронным режимом работы, но и несколько отраслей промышленности, обеспечивающих её оборудованием.

По завершении программы электрификации России в объёме плана ГОЭЛРО продолжалось дальнейшее строительство электростанций и сетей и развитие энергетических систем. Государство в эти и последующие годы особое внимание уделяло опережающему развитию электроэнергетики, о чём свидетельствуют директивы по пятому (1951–1955 гг.) и шестому (1956–1960 гг.) пятилетним планам развития народного хозяйства страны.

Во исполнение этих директив комиссией под руководством

зованная иерархическая система оптимального управления электроэнергетическим комплексом страны была заменена рыночной структурой управления с образованием большого числа новых субъектов хозяйствования, что нарушило фундаментальный принцип управления — соответствие системы управления самой технологической системе. При этом для новой структуры управления отраслю к настоящему времени не созданы эффективные механизмы совместной работы новых собственников и государственного управления, обеспечивающие оптимальное развитие и функционирование электроэнергетического комплекса страны как единого целого в новых условиях. Результатом этого стало снижение эффективности функционирования отрасли, появление различного рода узких мест и диспропорций.

К проблемам в современном состоянии электроэнергетики России следует отнести также от-

ных отечественных современных инновационных технологий и оборудования и др.

Разрушитель ЕЭС Анатолий Чубайс на пресс-конференции по итогам международного форума «Сто лет электричества» заявил: почти все задачи по энергоэффективности, поставленные президентом России Владимиром Путиным, сорваны, базовые показатели в этой сфере, особенно в последние годы, выглядят ужасно. По его словам, текущее положение дел можно описать как стратегический провал.

Электроэнергетика России находится, по существу, в стагнации, а по показателям эффективности и надёжности уступает показателям, достигнутым к концу 80-х годов прошлого столетия.

По словам председателя ЦК КПРФ Зюганова Геннадия Андреевича «В свое время Чубайс под руководством цэрзушников распилит единую энергосистему на 300 кусков, лучшие из которых отдал иностранцам. Он обещал,

что деньги потекут рекой, что система будет полностью модернизирована, а тарифы снижены. Но за 25 лет тарифы выросли в разы, денег потекли в карманы олигархов, а обновили всего 16% энергосистемы. Все остальное — задел великой советской эпохи, и

его технический ресурс практически исчерпан. Такая ситуация грозит техногенными катастрофами.

Если мы не обезвредим заложенные чубайсами мины, главной из которых является дальнейшая приватизация, развитие страны, я считаю, станет невозможным!»

**Звягинцев П.С.,  
Первый секретарь  
ПКМО КПРФ Тимирязевское**

**Разрушитель ЕЭС Анатолий Чубайс на пресс-конференции по итогам международного форума «Сто лет электричества» заявил: почти все задачи по энергоэффективности, поставленные президентом России Владимиром Путиным, сорваны.**

сутствие целостной системы стратегического планирования развития электроэнергетики страны с учётом долгосрочной перспективы. Отсутствие целевого видения и проектов долгосрочного развития электроэнергетики России и целостной системы планирования и проведения научных исследований, а также регулярного финансирования НИОКР и создания инновационных технологий и освоен-