

## **ПЛАН ГОЭЛРО В ОЦЕНКАХ СОВРЕМЕННОКОВ**

Россия, как известно, вступила на капиталистический путь развития позже ряда стран Западной Европы и США и значительно отставала от них по многим важнейшим характеристикам. Обладая, например, огромными природными богатствами, она добывала во много раз меньше полезных ископаемых – угля, железной руды и даже нефти, чем США, выплавляла гораздо меньше чугуна и стали. Но темпы промышленного развития России были более высокими, чем на Западе: за одно только последнее десятилетие XIX века ее промышленное производство выросло вдвое, а в тяжелой промышленности – почти втрое. Но несмотря на это, а также на дешевый рынок рабочей силы и мощный приток иностранного промышленного капитала, Россия даже в 1913 г. продолжала отставать от ведущих стран мира.

Примерно таким же, как в промышленности, было и положение в электроэнергетике. В том же 1913 г. в России на душу населения вырабатывалось всего 14 кВт. ч, тогда как в США – 236 кВт. ч.<sup>1</sup>

По мере роста энергостроительства в России специалисты все больше убеждались в том, что стране нужна единая общегосударственная программа, которая увязала бы развитие промышленности в регионах с развитием энергетической базы, а также с электрификацией транспорта и жилищно-коммунального хозяйства. На электротехнических съездах неоднократно принимались резолюции о государственном значении электроснабжения, о необходимости сооружения крупных электростанций вблизи топливных месторождений и в бассейнах рек и связывании этих станций между собой при помощи развитой сети электропередач. Ленин принял решение о создании плана.

Важность принятия плана ГОЭЛРО заключается в том, что это был первый проект всероссийского уровня. Вся страна централизованно была разделена на несколько хозяйственно-экономических округов, которые выделялись по принципу уровня их развития, а также в зависимости от местных особенностей. Работы должны были проводиться в течение десяти-пятнадцати лет. Главной целью проекта было стремление советского руководства восстановить разрушенный в ходе войн экономический потенциал страны. В ходе строительства станций параллельно запускались новые промышленные предприятия (например, тракторный завод), строились новые пути сообщения (Волго-Донской канал). К разработке плана было привлечено свыше 200 деятелей науки и техники. Среди них И. Г. Александров, Г. О. Графтио, А. Г. Коган, К. А. Круг, Б. И. Угримов, М. А. Шателен и др.<sup>2</sup> Возглавлял комиссию Г. М. Кржижановский. ЦК Коммунистической партии и лично В. И. Ленин повседневно направляли работу комиссии ГОЭЛРО, определяли основные принципиальные положения

---

<sup>1</sup> Кутафин. О. Е. Плановая деятельность Советского государства (государственно-правовой аспект). М., 1980, С. 240.

<sup>2</sup> Гладков И. А. В. И. Ленин о социалистическом планировании народного хозяйства. М., 1960. С. 156.

плана электрификации страны. План ГОЭЛРО с рядом замечаний и дополнений был принят Советом Народных Комиссаров, который принял 21 декабря 1921 г. постановление «О плане электрификации России».

В области электроэнергетического хозяйства план состоял из программы А, рассчитанной на восстановление и реконструкцию довоенной электроэнергетики, и программы Б, предусматривавшей строительство 30 районных электрических станций (20 тепловых и 10 ГЭС). Общая мощность 30 районных электростанций составляла 1750 тыс. квт. Предусматривалось сооружение мощных районных тепловых электростанций: Штеровской, Каширской, Кизеловской, Горьковской, Шатурской, Челябинской и др. Топливной базой тепловых электростанций должны были служить местные виды топлива (торф, подмосковный и уральский уголь, отсева донецких углей, сланцы). Электростанции намечалось оборудовать крупными для того времени котлами и турбинами.<sup>1</sup>

Одной из основных идей плана являлось широкое использование огромных гидроэнергоресурсов страны. Намечалось сооружение Волховской ГЭС, Днепровской ГЭС, двух ГЭС на р. Свирь и др. Темпы роста мощности электростанций должны были значительно опережать темпы роста промышленного производства. Намечено было довести суммарную годовую выработку электроэнергии до 8,8 млрд. квт·ч против 1,9 млрд. квт·ч, которые вырабатывались в России в 1913 г.<sup>2</sup>

К 1926 г. была выполнена программа «А» плана ГОЭЛРО, которая предусматривала восстановление разрушенного энергетического хозяйства страны. К 1931 г. план был во многом перевыполнен – вместо 1750 квт было введено в эксплуатацию 2560 квт. К 1935 г. Советская энергетика занимала третье место в мире после США и Германии.

Одним из тех политических деятелей, кто верно оценил роль плана в жизни страны был В. И. Ленин – большой энтузиаст электрификации России. Еще в 1901 г. он писал: «. . . в настоящее время, когда возможна передача электрической энергии на расстояния. . . нет ровно никаких технических препятствий тому, чтобы сокровищами науки и искусства, веками скопленными, пользовалось все население, размещенное более или менее равномерно по всей стране». При решении возникшей после октября 1917 г. проблемы восстановления и развития хозяйства страны по единому государственному плану Ленин поставил во главу угла именно электрификацию. Он стал, по выражению Кржижановского, «великим толкачом дела электрификации».

Базируясь на тезисе Маркса о капитализме как эпохе пара, Ленин считал, что эпохой электричества станет социализм. Еще в 1901 г. он писал: «. . . в настоящее время, когда возможна передача электрической энергии на расстояния. . . нет ровно никаких технических препятствий тому, чтобы сокровищами науки и искусства, веками скопленными, пользовалось все население, размещенное более или менее равномерно по всей стране».

---

<sup>1</sup> Верт Н. История советского государства. М., 1992. С. 480.

<sup>2</sup> Там же. С. 480.

В электрификации Владимир Ильич увидел основу перестройки экономики и социальных отношений в России. Поэтому Ленин обратил особое внимание на разработку этого плана. Он отмечал его государственное значение, рассматривал его как задание пролетариату, чтобы вызвать «и соревнование самодеятельность масс».<sup>1</sup>

Роль Ленина в плане ГОЭЛРО сложно переоценить. Он был идейным вдохновителем проекта. Без поддержки Владимира Ильича плана вовсе могло и не быть. Несмотря на внешних и внутренних противников плана электрификации, план был выполнен и перевыполнен, что поразило зарубежные страны, которые стали создавать аналогичные проекты, но эти проекты не имели такого глобального и ошеломляющего успеха как в Советской стране<sup>2</sup>.

План ГОЭЛРО изначально был фантастическим и противоречивым проектом Советского государства. Мало кто верил, что план может быть реализован. Несмотря на положительные отзывы существовали и отрицательные, зачастую они звучали за рубежом. Рассмотрим точки зрения некоторых из них. Британский писатель-фантаст Герберт Уэллс, посетивший Россию осенью 1920 г. в поисках фантастических сюжетов, встречался с В. И. Лениным и назвал его «кремлевским мечтателем», а затем написал книгу «Россия во мгле», где электрификация представлена автором как «электрофикция». «Можно ли представить себе более дерзновенный проект, – писал он в книге «Россия во мгле», – в этой огромной равнинной, покрытой лесами стране, населенной неграмотными крестьянами. В какое бы волшебное зеркало я ни глядел, я не могу увидеть эту Россию будущего...».

У. Чемберлен после своей поездки в Россию говорил, что политика электрификации в такие кратчайшие сроки была не как таковая, поскольку была необходима, а как политика, предопределившая чрезмерно напряженные темпы и ненужные жертвы<sup>3</sup>.

План электрификации встречал недоумение не только за рубежом, но и внутри страны. К примеру, разработка Г. М. Кржижановским проблемы использования гидроресурсов Волги в районе Самарской Луки стала причиной письма епископа Самарского и Ставропольского Симеона графу Орлову-Давыдову, в котором говорилось о сохранении мира в Жигулевских владениях путем разрушения плотины<sup>4</sup>.

Ответ большевиков последовал в лице ведущих большевистских богоборцев 1920-х гг. Е. Ярославского. Он пишет о новой полосе жизни – электрификации: «Она молнию с неба запирает в провода электрических станций... И в глубокой ночи, когда кругом тьма, когда ни свет солнца, ни луны, ни звезд не освещают нашего жилища, свет творит он, пролетарий! Он подходит к рычагу, к выключателю станции... Да будет свет! – говорит пролетарий»<sup>5</sup>

---

<sup>1</sup> Ленин В. И. Поли. собр. соч. Т. 36. М., 1962. С. 228.

<sup>2</sup> Верт Н. История советского государства. М., 1992. С. 480.

<sup>3</sup> Уэллс Г. Россия во мгле. Харьков, 1922. С. 58.

<sup>4</sup> Верт Н. История советского государства. М., 1992. С. 480.

<sup>5</sup> Карр Э. Х. Русская революция от Ленина до Сталина. 1917–1929 гг. М., 1990. С. 260.

Из этого случая мы можем сделать вывод, что не все общество было готово к реализации такого масштабного проекта. Но большевики создали лозунг «несение свет в массы». Свет является воплощением миропорядка, истинности и праведности, ассоциируясь в народном Христианстве с Богом-Отцом, Иисусом Христом, ангелами, святыми.

Стремясь к широкой популяризации идей электрификации, В. И. Ленин предложил одному из виднейших публицистов партии И. И. Скворцову-Степанову написать книгу с целью «увлечь массу рабочих и сознательных крестьян великой программой на 10–15 лет». Книга была написана и увидела свет в 1923 г. И. И. Скворцов-Степанов отмечал, что «представления о плане электрификации очень туманны и по большей части ошибочны, ибо в них электрификация является жесткой, окончательной программой, по которой, ни с чем не считаясь, надо быстро и решительно ломать все наши экономические отношения... Ценность плана электрификации и состоит в том, что он должен мыслиться не обособленно от плана восстановления нашего хозяйства, а в неразрывной связи с ним. Нашим лозунгом должно быть не только восстановление старой техники, не простое усвоение того, что осуществлено многими капиталистическими предприятиями, но... движение к тем формам, которые, по справедливости, можно будет назвать социалистическими формами техники на основе электричества». Таким образом автор подчеркнул значимость проекта и роль электричества в создании новой техники.

Крестьяне в целом поддерживали идею электрификации. Например, крестьяне подмосковной деревни Кашино энергично взялись за строительство электростанции. Наметили ее открытие на ноябрь 1920 г. Послали приглашение В. И. Ленину, в нем писали: «Уважаемый товарищ Ленин, 14 ноября состоится открытие электрического освещения в селении Кашино, на которое покорнейше просим прибыть, разделить ту радость, которую мы ощущаем при виде электрического освещения в крестьянских халупах, о котором при власти царей крестьяне не смели думать».

О положительных настроениях крестьян говорит в своих воспоминаниях и Н. К. Крупская, которая так описывает поездку в Кашино: «Владимир Ильич позвал меня поехать с ним в Волоколамский уезд, в деревню Кашино, на открытие электрической станции. Ильича особенно интересовало то, что электрификация села была проведена по инициативе самих крестьян. В селе настроение было праздничное. На улице было много народу, чисто, тепло одетого, множество ребят. Открытие было торжественное. Выступал Ильич. Выступал крестьянин Родионов. «Загорелся свет неестественный», – заявил он»<sup>1</sup>.

В самой партии хотя большинство выступило в поддержку плана существовали и те, кто сомневался в удачной затее Ленина. Часто это были враги социализма, левые и правые реставраторы, которые всячески старались опорочить научный план ГОЭЛРО. Одним из таких противников был Ю. Ларин, который

---

<sup>1</sup> Крупская Н. К. Воспоминания о Ленине. М. 1957. С. 328.

опубликовал в «Правде» статью под названием «Тайны советской промышленности», где подвергал работу плана резкой критике: «Деятельность плана приобрела академический характер... Он не дает конкретных предложений».

План ГОЭЛРО сыграл в жизни нашей страны огромную роль: без него вряд ли удалось бы вывести СССР в столь короткие сроки в число самых развитых в промышленном отношении стран мира. Реализация этого плана сформировала, по сути дела, всю отечественную экономику и до сих пор в значительной мере ее определяет.

Составление и выполнение плана ГОЭЛРО стали возможным и исключительно благодаря сочетанию многих объективных и субъективных факторов: немалого промышленно-экономического потенциала дореволюционной России, высокого уровня российской научно-технической школы, сосредоточения в одних руках всей экономической и политической власти, ее силы и воли, а также традиционного соборно-общинного менталитета народа и его послушно-доверительного отношения к верховным правителям.

План ГОЭЛРО и его реализация доказали высокую эффективность системы государственного планирования в условиях жестко централизованной власти и предопределили развитие этой системы на долгие десятилетия. В целом мы наблюдаем положительную реакцию внутри страны на создание плана. За рубежом план воспринимался как фантазия большевиков, которой не суждено стать явью.

*С. О. Никиташина*

*Санкт-Петербургский горный университет*

## **НЕКРОЛОГИ ОБ УЧЕНОМ И. В. МУШКЕТОВЕ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК**

Иван Васильевич Мушкетов (1850–1902) – профессор, выдающийся ученый, геолог, географ и путешественник, преподавал в Петербургском горном институте, Институте путей сообщения, Историко-филологическом институте, Высших женских курсах и курсах Лесгафта, работал в Геологическом комитете. Он занимался вопросами тектоники, минералогии, гляциологии, геологии месторождений угля, рудных и нерудных полезных ископаемых, изучал минеральные источники и сейсмические явления. В основном он известен исследованиями Средней Азии, Кавказа и Урала. Главные труды его жизни: учебный курс «Физическая геология» и монография «Туркестан», были удостоены премий различных обществ. Иван Васильевич положил начало сейсмическим наблюдениям в нашей стране, инициировал изучение ледников. Он был выдающимся организатором геолого-географических экспедиций, видным общественным деятелем и членом русских и зарубежных геологических и географических обществ. Его заслуги по достоинству отмечены различными премиями и медалями. Среди его учеников В. А. Обручев, К. И. Богданович, Е. С. Федоров, Л. И. Лутугин и др.